



**Unsere  
Preise,**  
für Sie zur Übersicht!

## Preisliste 2025

Gültig ab 01.06.2025



# PREISLISTE

Die **GROWE/ROLTEX Preisliste** (Stand 06/2025) ist gültig ab dem 01.06.2025. Mit Herausgabe der aktualisierten Versionen verlieren alle bisherigen GROWE/ROLTEX-Unterlagen ihre Gültigkeit.

Alle Lieferungen erfolgen gemäß unseren Liefer- und Geschäftsbedingungen, welche am Ende dieser Preisliste erläutert werden. Sämtliche Preise verstehen sich in EURO zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Bestellungen liefern wir grundsätzlich mit unseren eigenen Fahrzeugen frei am Lager an.

Versandkosten für Warenlieferungen, die auf Ihren Wunsch per Paketdienst, Post oder Spedition erfolgen oder deren Warenwert unter 200,00 € liegt, können wir leider nicht übernehmen.

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.



# INHALTSVERZEICHNIS

## PAKTO® Neubau-/Aufsatzkasten

### PAKTO® Rollladenkasten | RUI, RG

Kastentiefe 240 mit PVC-Panzer (Profil RM 37/RE 52) .....	8
Kastentiefe 240 mit ALU-Panzer (Profil A 370/A 521).....	9
Kastentiefen 280 mm bis 365 mm mit PVC-Panzer (Profil RM 37/RE 52).....	10
Kastentiefen 280 mm bis 365 mm mit ALU-Panzer (Profil A 370) .....	11
Kastentiefen 280 mm bis 365 mm mit ALU-Panzer (Profil A 521) .....	12

### PAKTO® Neubau-Auflagerkasten

Kastentiefen 280 mm bis 365 mm mit PVC-Panzer (Profil RM 37/RE 52).....	13
Kastentiefen 280 mm bis 365 mm mit ALU-Panzer (Profil A 370) .....	14
Kastentiefen 280 mm bis 365 mm mit ALU-Panzer (Profil A 521) .....	15

Zuschläge Rollladenkasten.....	16
Motoren und Bedienelemente .....	18
Zuschläge Rollladenkasten   Integrierter Insektenschutz.....	19

### PAKTO® Raffstore | RS

Raffstorekasten Kastentiefe 240 Lamelle F 80, C 80, C 80 LV .....	20
Raffstorekasten Kastentiefe 240 Lamelle D 75, Z 90.....	22
Raffstorekasten Kastentiefen 280 mm bis 365 mm Lamelle F 80, C 80, C 80 LV .....	24
Raffstorekasten Kastentiefen 280 mm bis 365 mm Lamelle D 75, Z 90.....	26
Neubau-Auflager Raffstorekasten Kastentiefen 280 mm bis 365 mm Lamelle F 80, C 80, C 80 LV ...	28
Neubau-Auflager Raffstorekasten Kastentiefen 280 mm bis 365 mm Lamelle D 75, Z 90.....	30
Zuschläge Raffstore .....	32
Zuschläge Raffstore   Integrierter Insektenschutz.....	34



# INHALTSVERZEICHNIS

## Aufsatzelemente EXTE

EXPERT XT .....	36
ELITE XT.....	38
Zuschläge für Aufsatzelemente .....	40
Motoren und Bedienelemente .....	42
Zuschläge Aufsatzelemente   Integrierter Insektenschutz .....	44
ELITE XT Raffstore .....	46
Zuschläge Raffstore .....	48

## Vorbaulemente

Vorbaukasten abgeschrägt oder eckig, rollgeformt .....	50
Vorbaukasten abgeschrägt oder eckig, stranggepresst .....	51
Vorbaukasten rund oder viertelrund, rollgeformt .....	52
Vorbaukasten rund, stranggepresst .....	53
Putzträgerkasten, rollgeformt .....	54
Putzträgerkasten, stranggepresst .....	55
Zuschläge für Vorbaulemente .....	56
Motoren und Bedienelemente .....	57
Zuschläge Vorbaulemente   Integrierter Insektenschutz .....	59
Vorbaulemente Raffstore .....	60
Zuschläge Raffstore .....	61



**SUN-TEX**

**Vorbau – SUN-TEX**

Für Soltis 86, Soltis 92, Soltis 88, Satiné 5500, Sergé 600 1% / 5% / 10%, Twilight Comfort, Ins. .... 64  
 Für Verdunklungstuch Soltis B92, Twilight Pearl ..... 66

**Vorbau – SUN-TEX mit Seilführung**

Für Soltis 86, Soltis 92, Soltis 88, Satiné 5500, Sergé 600 1% / 5% / 10%, Twilight Comfort..... 68  
 Für Twilight Pearl ..... 70

Zuschläge Vorbau – SUN-TEX ..... 72

**PAKTO® – SUN-TEX**

Für Soltis 86, Soltis 92, Soltis 88, Satiné 5500, Sergé 600 1% / 5% / 10%, Twilight Comfort, Ins. ....74  
 Für Verdunklungstuch Soltis B92, Twilight Pearl ..... 76  
 Zuschläge PAKTO® – SUN-TEX ..... 78

**ELITE XT – SUN-TEX**

Für Soltis 86, Soltis 92, Soltis 88, Satiné 5500, Sergé 600 1% / 5% / 10%, Twilight Comfort, Ins. .... 80  
 Für Verdunklungstuch Soltis B92, Twilight Pearl ..... 80  
 Zuschläge ELITE XT – SUN-TEX ..... 82

## Inhaltsverzeichnis

---

### Raffstore

Außenraffstore Typen: FES 60, FKS 60, FGS 60, SES 60, SKS 60, SGS 60 .....	86
Außenraffstore Typen: FEV 60, FKV 60, FGV 60, SEV 60, SKV 60, SGV 60 .....	88
Außenraffstore Typen: FES 80, FKS 80, FGS 80, CES 80, CKS 80, CGS 80 .....	90
Außenraffstore Typen: FEV 80, FKV 80, FGV 80, CEV 80, CKV 80, CGV 80 .....	92
Außenraffstore Typen: DES 75, DKS 75, DGS 75, ZES 90, ZKS 90, ZGS 90 .....	94
Außenraffstore Typen: DEV 75, DKV 75, DGV 75, ZEV 90, ZKV 90, ZGV 90 .....	96
Zuschläge für Sonderführungsschienen .....	98
Außenraffstore und Blenden .....	99
Außenraffstore und Zubehör .....	102
EASY Raffstore & Zuschläge .....	104

### Torsysteme

Rolltor RT 55 .....	108
Rolltor RT 77 und RG 77 .....	109
Zuschläge, Bedienung mit Nothandkurbel .....	110

### Insektenschutzelemente

Spannrahmen und Zuschläge .....	114
Drehrahmen für Fenster und Zuschläge .....	116
Drehrahmen für Türen und Zuschläge .....	118
Pendeltüren .....	120
Schiebeanlagen für Türen und Zuschläge .....	121
Rollos für Fenster und Türen .....	129
Rollos für Dachflächenfenster und Zuschläge .....	130
Elektrorollos und Zuschläge .....	132
Plissee für Türen und Zuschläge .....	135
Lichtschachtabdeckungen und Zuschläge .....	136
Sonderlösungen und Zuschläge Sonderfarben .....	140
Montagehilfsmittel .....	141

### Panzer und Profile

PVC-Rollladenpanzer und Zuschläge .....	144
ALU-Rollladenpanzer und Zuschläge .....	145
Sonderpanzer s_onro® .....	146
Sonderpanzer Panorama & Panorama Plus .....	147

### Motoren

Somfy Motoren .....	148
Zubehör .....	150
Steuerungen verkabelt .....	151
Funksteuerungen io .....	152
2. Rettungsweg .....	154

### Zubehör

Neubau-Zubehör .....	156
Mini-Zubehör .....	164
Rollladenstäbe .....	169

<b>Liefer- und Geschäftsbedingungen</b> .....	<b>172</b>
---	------------



Neubau-/Aufsatzkasten

**PAKTO**<sup>®</sup>



**PAKTO**<sup>®</sup>

– ein System,  
alle Möglichkeiten.

# PAKTO® Neubau-/Aufsatzkasten

## Rollladenkasten

**Typ UP**            240/250  
**Typ HK**            240/250  
**Typ HB**            240/250

**Zuschläge:**

Kasten in Typ HB (außen mit Phonothermplatte) ..... 22,85 €/m  
 ▪ Komplett mit Kastenhalter und PVC-Führungsschienen in Weiß

### Profil RM 37 oder RE 52 PVC-Panzer in Standardfarben

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm													nur mit Profil RE 52								
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	175	185	195	204	214	224	234	244	255	265	275	285	296	307	317							
900	177	188	198	207	217	227	238	247	258	269	278	289	300	311	321							
1000	181	192	202	211	222	232	242	253	264	275	285	295	307	318	328							
1100	185	195	207	215	226	237	247	258	270	280	291	302	314	325	336							
1200	188	199	210	220	231	242	253	264	275	286	297	308	321	332	343							
1300	192	203	214	225	236	246	258	269	281	292	304	315	327	339	350							
1400	195	207	219	228	240	252	263	275	287	298	309	321	334	346	358							
1500	199	210	223	233	244	257	268	280	292	304	316	327	341	353	365							
1600	202	214	226	237	249	261	274	285	298	310	322	334	347	360	372							
1700	206	218	231	242	254	266	278	291	304	316	328	341	354	367	379							
1800	209	222	235	246	258	271	284	296	309	322	335	347	361	375	387							
1900	212	225	239	250	263	275	289	302	315	328	341	354	368	381	394							
2000	216	229	242	255	268	281	293	307	321	334	347	360	375	389	401							
2100	220	233	247	258	272	286	299	312	326	340	353	367	381	395	408							
2200	223	236	250	261	275	289	302	316	330	343	357	371	386	400	413							
2300	225	240	254	266	280	293	308	322	336	349	363	377	392	407	421							
2400	229	243	258	271	284	298	312	326	342	356	370	384	399	413								
2500	233	247	262	275	289	304	318	332	347	361	375	390										
2600	236	251	266	279	293	308	323	338	353	367	382	396										
2700	240	255	270	283	298	313	328	342	358													
2800	243	258	274	288	303	318	333	348	364													
2900	247	262	278	292																		
3000	250	266	282	296																		

### Rolladenkasten

Typ UP 240/250  
 Typ HK 240/250  
 Typ HB 240/250

**Zuschläge:**

Kasten in Typ HB (außen mit Phonothermplatte) ..... 22,85 €/m  
 ▪ Komplett mit Kastenhalter und PVC-Führungsschienen in Weiß

### Profil A 370 ALU-Panzer in Standardfarben

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	183	194	206	215	226	237	248	259	271	282	293	305	317	328	340	351	362	374	385	396	408	419
900	188	199	210	221	232	243	255	266	278	291	302	313	326	338	350	361	373	384	396	408	420	431
1000	193	206	217	228	240	252	264	276	289	301	313	325	339	352	364	375	388	400	413	425	437	449
1100	199	211	225	236	248	260	274	286	300	312	325	338	352	365	377	391	403	416	429	442	455	467
1200	205	218	231	243	257	270	283	296	310	324	337	350	365	378	392	405	419	432	445	458	473	486
1300	208	223	237	248	262	275	290	304	318	331	345	358	374	388	402	415	429	442	457	471	485	498
1400	214	229	243	256	271	285	299	313	328	342	357	371	387	401	416	430	444	458	474	488	502	516
1500	220	235	250	263	278	293	308	324	339	354	368	383	399	415	429	444	459	475	490	505	520	534
1600	225	240	256	269	285	300	315	330	346	361	376	392	408	425	440	455	470	486	501	516	532	547
1700	230	246	262	276	292	308	325	341	357	373	389	404	422	438	454	470	485	501	518	533	549	565
1800	236	253	270	284	301	317	334	350	367	384	400	416	434	451	468	484	501	517	534	550	567	583
1900	242	259	276	292	308	326	343	360	377	394	411	428	447	464	482	499	516	533	550	567	584	601
2000	246	264	282	297	315	332	350	367	385	403	420	438	457	475	492	508	526	543	561	579	596	614
2100	252	271	289	305	323	342	359	377	395	413	432	450	469	488	506	524	542	559	578	596	614	632
2200	258	276	295	312	331	350	369	387	407	425	443	462	482	501	520	538	557	575	594	613	632	650
2300	262	282	301	318	337	357	375	394	413	433	452	471	491	510	529	548	567	587	606	625	643	
2400	268	288	308	325	345	365	385	404	425	443	463	483	504	524	543	563	583	602	623	642		
2500	274	294	315	333	354	374	393	414	435	455	475	495	517	538	558	577	598	618	639			
2600	278	299	320	339	359	380	401	421	442	463	483	504	525	547	567	588	608	629				
2700	284	306	327	346	368	389	409	431	453	474	495	516	539	560	581	603	624					
2800	290	312	334	354	375	397	419	441	463	485	507	528	551	574	595	617						
2900	296	318	341	361	384	407	428	451	474	496	518	541	564	587	609							
3000	300	324	346	367	390	412	435	458	481	504	526	549	574	596								

Typ UP 240/250  
 Typ HK 240/250  
 Typ HB 240/250

**Zuschläge:**

Kasten in Typ HB (außen mit Phonothermplatte) ..... 22,85 €/m

### Profil A 521 ALU-Panzer in Standardfarben

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	188	199	211	222	233	244	257	268	280	292	304	315	328	341	353	364	376	388	401	412	424	436
900	193	206	218	229	241	253	265	277	291	303	315	328	342	355	367	379	392	404	417	429	442	454
1000	199	212	225	236	249	262	275	288	301	314	327	341	355	368	381	394	407	420	434	446	459	473
1100	205	218	232	243	258	271	284	298	312	325	339	353	368	382	395	408	423	436	450	463	477	491
1200	210	225	239	251	265	279	293	308	323	337	351	365	380	395	409	424	438	452	467	481	495	508
1300	216	231	245	258	274	289	303	318	333	348	362	377	393	408	424	439	453	468	483	498	512	527
1400	222	237	253	266	282	297	312	327	343	359	375	390	407	423	438	453	468	484	500	515	530	545
1500	227	243	259	275	290	306	322	338	355	370	386	402	419	436	452	468	484	499	516	532	548	564
1600	233	250	267	282	298	315	331	348	365	381	398	414	432	449	466	482	499	515	533	549	566	582
1700	239	257	274	290	307	324	341	358	375	392	409	426	445	463	480	497	514	531	549	566	583	600
1800	245	263	281	297	315	332	350	368	386	404	422	439	458	476	494	512	529	547	565	583	601	619
1900	251	269	288	305	323	342	359	377	396	415	433	452	471	490	508	526	545	563	582	600	619	637
2000	255	274	292	309	327	346	365	384	403	422	440	458	478	497	516	535	554	572	592	609	628	647
2100	260	280	299	317	336	355	375	393	413	432	452	471	492	511	530	549	569	588	608	626	646	665
2200	266	286	307	325	344	364	384	404	424	443	463	483	505	525	544	564	584	604	625	644	663	683
2300	272	292	313	332	353	373	393	413	435	455	475	495	517	538	558	579	599	620	641	661	681	702
2400	278	299	320	340	360	381	403	424	445	466	487	508	530	552	573	593	614	636	658	678	699	720
2500	284	306	327	347	369	391	412	433	456	477	499	520	543	565	587	608	630	652	674	695	717	739
2600	290	312	334	355	377	399	422	443	466	489	510	533	556	579	601	624	645	667	691	712	734	757
2700	295	318	342	362	385	408	431	454	476	500	523	545	569	592	615	638	660	683	707	729	752	775
2800	301	325	348	370	393	417	441	463	488	510	534	558	582	606	629	653	675	699	724	746	770	
2900	308	331	356	377	402	425	450	474	498	522	546	570	595	620	643	667	692	715	740	763		
3000	313	338	362	386	410	434	458	483	508	533	558	582	608	633	658	682	707	731	757			

# PAKTO® Neubau-/Aufsatzkasten

## Rollladenkasten

<b>Typ UP</b>	280/250	280/300	300/250	300/300
<b>Typ HK</b>	280/250	280/300	300/250	300/300
<b>Typ HB</b>	280/250	280/300	300/250	300/300

**Zuschläge:**

- Kasten in Typ HB (außen mit Phonothermplatte) ..... 22,85 €/m
- Komplett mit Kastenhalter und PVC-Führungsschienen in Weiß
- Ausführung: RG-Kasten ist mit einem Mehrpreis verbunden

### Profil RM 37 oder RE 52 PVC-Panzer in Standardfarben

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm													nur mit Profil RE 52								
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	185	196	208	217	228	240	250	261	274	284	295	307	319	331	342							
900	188	200	211	222	233	244	256	267	279	291	302	313	325	338	349							
1000	192	204	215	225	237	249	260	273	285	296	308	320	332	345	357							
1100	195	208	220	230	242	254	266	277	291	302	314	326	340	352	364							
1200	199	211	224	234	246	258	271	283	296	308	321	332	346	358	371							
1300	202	215	227	239	251	263	276	289	302	314	326	339	353	366	378							
1400	206	219	232	242	256	268	281	293	308	320	333	345	359	373	386							
1500	208	222	234	246	258	272	285	297	310	324	337	349	364	377	391							
1600	211	225	239	250	263	276	290	303	316	329	342	356	371	384	397							
1700	215	229	242	255	268	281	294	308	323	336	349	362	377	392	405							
1800	219	233	246	258	273	286	300	313	328	342	356	369	384	398	412							
1900	223	237	251	263	277	291	305	319	334	347	361	375	391	406	419							
2000	225	241	255	267	282	296	310	325	340	354	368	382	397	412	426							
2100	229	244	258	272	286	301	315	330	345	359	374	389	404	420	434							
2200	233	248	263	276	291	306	321	335	351	365	380	395	411	426	442							
2300	236	252	267	280	295	310	325	341	357	372	387	401	418	433	448							
2400	240	256	271	285	300	315	330	346	362	377	392	408	425	441								
2500	243	259	275	289	305	320	336	351	368	383	399	414										
2600	247	263	279	293	309	325	341	357	374	389	405	421										
2700	250	267	283	298	314	330	346	362	379													
2800	253	270	286	301	317	333	349	366	382													
2900	257	274	290	305																		
3000	259	277	294	309																		

<b>Typ UP</b>	345/250	345/300	365/250	365/300
<b>Typ UP-LV</b>	345/250	345/300	365/250	365/300
<b>Typ HK</b>	345/250	345/300	365/250	365/300
<b>Typ HB</b>	345/250	345/300	365/250	365/300

**Zuschläge:**

- Kasten in Typ HB (außen mit Phonothermplatte) ..... 22,85 €/m

### Profil RM 37 oder RE 52 PVC-Panzer in Standardfarben

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm													nur mit Profil RE 52								
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	194	207	219	230	242	255	267	279	292	305	317	329	343	356	368							
900	198	210	224	234	247	259	273	285	298	310	324	336	350	363	375							
1000	201	214	227	239	252	264	277	291	304	317	329	342	357	370	383							
1100	205	218	231	243	257	269	282	295	309	323	336	349	363	377	390							
1200	208	222	236	247	260	275	288	301	315	328	342	356	370	384	397							
1300	211	225	240	252	265	279	292	307	321	334	348	361	376	391	405							
1400	215	229	243	256	270	284	298	311	326	341	355	368	383	398	412							
1500	218	232	246	258	273	287	301	315	330	344	358	373	388	402	416							
1600	222	236	250	263	277	292	307	321	336	350	364	378	394	409	424							
1700	225	240	255	268	282	297	311	326	342	356	371	385	401	416	431							
1800	228	243	258	272	287	302	317	331	347	362	376	392	408	424	439							
1900	232	247	262	276	292	307	322	337	353	368	383	398	415	430	445							
2000	235	251	267	280	296	311	326	342	358	374	390	405	422	438	453							
2100	239	255	271	285	301	316	332	348	364	379	395	411	428	444	460							
2200	242	258	275	290	305	321	337	353	370	386	402	418	435	452	468							
2300	246	262	279	293	309	326	342	358	375	392	408	425	442	458	475							
2400	249	266	283	298	314	331	347	364	381	397	414	430	448	465								
2500	253	270	287	302	319	336	353	369	387	404	420	437										
2600	257	274	291	307	324	341	358	375	392	409	426	443										
2700	259	277	295	310	328	345	363	380	398													
2800	262	280	298	314	331	349	366	384	402													
2900	266	284	302	318																		
3000	270	288	306	323																		

### Rolladenkasten

<b>Typ UP</b>	280/250	280/300	300/250	300/300
<b>Typ HK</b>	280/250	280/300	300/250	300/300
<b>Typ HB</b>	280/250	280/300	300/250	300/300

**Zuschläge:**

- Kasten in Typ HB (außen mit Phonothermplatte) ..... 22,85 €/m
- Komplett mit Kastenhalter und PVC-Führungsschienen in Weiß
- Ausführung: RG-Kasten ist mit einem Mehrpreis verbunden

### Profil A 370 ALU-Panzer in Standardfarben

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	192	205	217	228	240	252	264	276	290	302	314	326	340	353	364	376	389	401	414	426	439	451
900	198	211	225	235	248	260	274	287	300	312	325	339	353	366	378	392	405	417	430	443	457	469
1000	204	218	231	242	257	270	283	296	310	324	337	351	365	379	392	406	420	433	447	460	474	487
1100	208	223	236	248	262	275	290	304	318	332	345	359	375	389	403	416	430	444	458	472	486	500
1200	214	228	243	256	271	285	299	313	328	342	358	372	388	402	417	431	445	459	475	489	504	518
1300	220	235	250	263	278	293	308	324	339	354	369	384	400	416	430	445	460	475	492	506	521	536
1400	225	240	256	269	284	300	315	330	346	362	377	392	409	425	441	456	472	487	503	518	533	549
1500	230	246	262	276	292	308	325	341	357	373	389	405	422	439	455	471	487	503	519	535	551	567
1600	236	253	269	284	301	317	334	350	367	384	401	417	435	452	469	485	502	518	535	552	568	585
1700	241	258	275	290	307	324	341	358	375	392	408	425	444	461	478	495	512	529	547	563	580	597
1800	246	264	281	297	315	332	350	367	386	403	421	438	457	475	492	510	527	545	563	580	598	616
1900	252	270	289	305	323	342	359	377	396	414	432	450	470	489	507	525	542	560	579	597	616	634
2000	258	276	295	312	331	350	369	388	407	425	444	462	483	502	521	540	558	576	596	614	633	652
2100	262	281	301	318	337	357	375	394	414	433	452	472	492	511	530	549	569	588	608	626	645	664
2200	268	288	308	325	345	365	385	405	425	444	464	484	505	525	544	564	584	604	624	643	663	683
2300	274	294	314	333	354	374	394	414	435	456	475	496	517	539	558	578	599	619	640	660	680	
2400	278	299	320	339	359	380	401	422	442	463	484	505	526	548	568	589	609	630	652	672		
2500	284	306	326	346	368	389	410	431	453	475	495	517	540	561	582	604	625	646	668			
2600	290	311	334	354	375	398	420	442	463	486	508	529	552	575	596	618	640	662				
2700	294	317	339	359	382	404	426	448	471	493	516	538	561	584	607	628	651					
2800	300	323	346	367	390	413	436	458	482	505	527	550	575	597	621	643						
2900	306	329	353	375	398	422	445	468	492	516	539	562	587	611	634							
3000	311	336	360	382	407	430	454	478	503	526	551	575	600	625								

<b>Typ UP</b>	345/250	345/300	365/250	365/300
<b>Typ UP-LV</b>	345/250	345/300	365/250	365/300
<b>Typ HK</b>	345/250	345/300	365/250	365/300
<b>Typ HB</b>	345/250	345/300	365/250	365/300

**Zuschläge:**

- Kasten in Typ HB (außen mit Phonothermplatte) ..... 22,85 €/m

### Profil A 370 ALU-Panzer in Standardfarben

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	202	215	229	241	254	267	280	293	308	321	335	348	363	376	391	404	417	430	444	458	471	485
900	208	222	236	248	261	275	290	304	318	332	346	360	375	391	404	418	432	446	460	475	489	503
1000	213	227	242	256	270	285	299	313	329	343	358	373	389	404	418	433	447	462	477	492	507	521
1100	217	232	247	261	275	291	306	321	336	351	366	381	397	413	428	443	458	473	489	504	519	533
1200	223	239	255	269	284	300	315	331	347	362	378	393	410	426	442	458	474	489	505	521	536	552
1300	228	245	261	276	292	308	325	341	358	374	390	406	424	440	456	473	489	505	522	538	554	570
1400	233	250	267	281	298	315	331	348	365	381	398	414	432	449	466	482	499	516	533	549	566	582
1500	239	257	274	289	307	324	341	358	375	392	409	426	445	463	480	497	514	531	549	566	583	600
1600	244	262	280	297	314	332	350	368	386	404	422	439	458	476	494	511	529	547	565	583	601	619
1700	249	267	286	302	321	339	357	375	393	411	429	448	467	486	504	522	540	558	576	595	613	631
1800	255	274	292	309	328	347	366	385	404	423	442	460	480	499	518	537	556	574	593	612	630	649
1900	260	280	300	317	337	356	375	394	414	434	453	473	492	512	532	551	571	590	609	629	648	667
2000	266	287	307	325	345	365	385	405	425	444	464	485	506	526	546	566	586	606	625	646	666	686
2100	271	292	312	330	351	371	392	411	432	453	473	493	515	536	556	576	596	617	638	658	678	698
2200	276	298	319	338	359	380	401	422	442	464	485	506	527	549	570	591	611	632	654	675	695	716
2300	282	304	325	345	367	389	410	431	454	475	496	518	541	562	584	606	626	648	670	692	713	
2400	287	309	331	351	373	395	417	439	461	483	505	526	550	572	593	615	638	659	681	704		
2500	292	315	338	358	381	404	426	448	472	493	516	539	562	585	608	630	653	675	698			
2600	298	322	345	366	390	412	436	458	482	505	528	551	575	599	622	644	668	691				
2700	303	326	350	372	395	419	442	465	490	513	536	559	584	608	632	655	678					
2800	308	333	358	379	404	427	452	475	500	524	548	572	597	622	645	670						
2900	314	340	364	387	411	436	460	485	510	535	559	584	610	635	659							
3000	321	345	371	394	420	445	470	495	521	546	572	596	623	648								

# PAKTO® Neubau-/Aufsatzkasten

## Rollladenkasten

<b>Typ UP</b>	280/250	280/300	300/250	300/300
<b>Typ HK</b>	280/250	280/300	300/250	300/300
<b>Typ HB</b>	280/250	280/300	300/250	300/300

**Zuschläge:**  
 Kasten in Typ HB (außen mit Phonothermplatte) ..... 22,85 €/m  
 ▪ Komplett mit Kastenhalter und PVC-Führungsschienen in Weiß  
 ▪ Ausführung: RG-Kasten ist mit einem Mehrpreis verbunden

## Profil A 521 ALU-Panzer in Standardfarben

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																						
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	
800	198	211	225	236	248	261	275	287	301	314	326	340	354	368	381	394	407	420	434	446	459	473	
900	204	217	231	243	257	270	284	297	311	325	339	352	367	381	395	408	423	436	450	464	477	491	
1000	209	224	238	251	265	279	293	308	322	336	350	364	380	395	409	424	438	452	467	481	495	509	
1100	215	230	245	258	273	288	302	317	333	347	362	377	393	408	424	438	453	468	484	500	498	512	527
1200	221	236	252	266	281	296	311	327	343	358	374	390	406	422	438	453	468	484	503	515	530	546	
1300	226	242	258	274	290	305	321	337	354	370	386	402	419	436	452	468	484	500	516	532	548	564	
1400	230	246	263	277	294	310	326	342	359	376	392	408	426	443	459	475	492	508	525	542	558	574	
1500	236	253	270	286	302	319	336	353	371	388	404	421	440	457	474	491	508	525	542	558	575	592	
1600	242	259	277	293	310	328	345	363	381	398	416	433	452	470	488	505	523	541	558	575	593	610	
1700	247	266	284	301	319	337	355	373	392	409	427	445	465	484	502	520	538	556	575	592	610	629	
1800	254	273	292	308	327	345	364	383	402	421	440	458	478	497	516	535	553	572	592	609	628	647	
1900	259	278	298	316	335	355	374	392	412	432	451	471	491	511	530	549	569	588	608	627	646	665	
2000	265	285	306	324	343	363	383	403	424	443	463	483	504	525	544	564	584	604	625	644	664	684	
2100	271	292	312	331	352	372	392	413	434	455	475	495	517	538	558	579	599	620	641	661	681	702	
2200	276	298	319	339	359	381	402	423	444	465	487	508	530	552	573	593	614	636	658	678	699	721	
2300	283	305	326	346	368	390	411	433	455	476	498	520	542	565	587	608	630	652	674	695	717	739	
2400	289	311	333	354	376	398	421	442	466	488	510	532	556	578	601	623	645	667	691	712	735	757	
2500	294	317	341	361	384	408	430	453	476	499	522	544	569	592	615	638	660	683	707	729	752	775	
2600	298	322	344	366	390	412	436	458	482	506	528	552	576	600	623	646	669	692	716	739	762	785	
2700	304	327	352	374	397	421	445	469	492	517	541	564	589	613	637	660	684	708	732	756	779	804	
2800	309	334	358	381	406	430	455	478	504	527	552	576	602	626	651	675	700	724	749	773	797		
2900	315	341	366	389	414	439	464	489	514	539	564	589	615	641	665	690	715	740	765	791			
3000	322	347	373	397	423	447	473	498	525	550	575	601	627	654	679	705	730	756	782				

<b>Typ UP</b>	345/250	345/300	365/250	365/300
<b>Typ UP-LV</b>	345/250	345/300	365/250	365/300
<b>Typ HK</b>	345/250	345/300	365/250	365/300
<b>Typ HB</b>	345/250	345/300	365/250	365/300

**Zuschläge:**  
 Kasten in Typ HB (außen mit Phonothermplatte) ..... 22,85 €/m

## Profil A 521 ALU-Panzer in Standardfarben

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	208	222	236	249	263	277	292	305	320	334	348	362	378	393	408	422	436	450	465	479	493	508
900	213	228	243	257	271	286	300	315	330	345	360	375	392	407	422	436	451	466	481	496	510	525
1000	219	235	250	264	279	294	309	325	342	357	372	388	404	420	436	451	466	482	498	513	528	544
1100	225	241	257	272	287	303	319	335	352	368	384	400	417	434	450	466	482	497	514	530	546	562
1200	230	247	264	278	295	312	328	345	362	379	395	412	430	447	464	480	497	513	531	547	564	580
1300	236	254	271	287	304	321	338	355	373	390	408	425	442	460	478	495	512	529	547	564	582	599
1400	240	258	275	291	308	325	343	361	379	396	414	431	450	468	486	503	521	538	557	574	592	608
1500	245	264	282	298	317	335	353	371	390	408	425	443	463	482	500	518	536	554	573	591	608	627
1600	251	270	289	307	325	343	362	381	400	419	438	456	476	495	514	533	551	570	590	608	626	645
1700	258	276	296	314	333	352	372	391	410	430	449	469	489	508	528	547	567	586	606	625	644	663
1800	263	283	303	322	342	361	381	401	422	442	461	481	502	523	542	562	582	602	623	642	662	682
1900	269	290	310	329	349	370	391	410	432	452	473	493	515	536	557	576	597	618	639	659	679	700
2000	275	296	317	337	358	378	400	421	442	463	485	506	528	550	571	592	612	634	656	676	697	719
2100	280	302	325	344	366	388	409	431	453	475	496	518	541	563	585	607	628	650	672	693	715	737
2200	287	308	331	352	375	396	419	441	463	486	508	530	554	576	599	621	643	665	689	710	733	755
2300	292	315	339	359	382	405	428	451	475	497	520	542	567	591	613	636	658	681	705	727	750	774
2400	298	322	345	367	391	414	438	460	485	508	531	555	579	604	627	651	674	697	722	744	768	792
2500	304	328	352	375	399	423	447	471	495	520	543	567	592	617	642	665	690	713	738	762	786	809
2600	308	332	357	379	404	428	452	476	502	525	550	575	600	625	649	674	698	722	747	771	795	820
2700	313	339	363	387	412	437	461	487	512	537	561	587	613	639	663	688	713	738	763	789	813	838
2800	319	345	371	394	420	445	471	496	523	548	574	599	625	652	677	703	728	754	780	806	831	
2900	325	351	377	402	428	455	480	507	533	559	585	611	639	665	692	718	743	770	796	823		
3000	331	358	385	409	437	463	490	516	543	571	597	624	652	679	706	732	759	786	813			

# PAKTO® Neubau-Auflagerkasten

## Rollladenkasten | mit beidseitigem Auflager

<b>Typ HK</b>	280/250	280/300	300/250	300/300
<b>Typ HB</b>	280/250	280/300	300/250	300/300

**Zuschläge:**

- Kasten in Typ HB (außen mit Phonothermplatte) ..... 25,75 €/m
- Komplett mit Kastenhalter und PVC-Führungsschienen in Weiß
- Ausführung: RG-Kasten ist mit einem Mehrpreis verbunden
- Achtung: Berechnungsgrundlage = Fensterbreite

**Profil RM 37 oder RE 52 PVC-Panzer in Standardfarben**

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm													nur mit Profil RE 52								Abschlag ohne Führungsschienen	
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800		2900
800	211	222	232	242	252	262	272	282	293	304	314	325	335	346	357								7,70
900	215	225	237	245	256	267	277	288	299	309	320	331	342	353	364								9,20
1000	219	229	241	250	260	272	282	293	305	315	326	337	349	360	371								10,80
1100	222	233	244	254	265	276	288	299	310	322	333	343	356	367	378								12,30
1200	225	237	249	258	270	281	292	304	316	327	339	350	362	375	386								13,90
1300	229	241	253	263	275	286	298	309	322	333	345	357	369	381	392								15,40
1400	232	244	257	267	279	291	303	315	327	340	351	363	375	389	400								16,90
1500	235	247	259	270	282	294	307	318	331	343	355	367	380	392	405								18,50
1600	239	251	263	275	287	299	311	324	337	349	361	374	387	400	412								20,00
1700	242	255	268	278	292	304	317	329	342	355	368	380	393	407	419								21,60
1800	245	258	272	283	296	308	322	335	348	361	374	387	400	413	426								23,10
1900	249	262	275	288	301	313	326	340	354	367	380	393	407	421	434								24,60
2000	253	266	280	292	305	319	332	345	359	373	386	400	413	427	442								26,20
2100	256	270	284	296	309	324	337	351	365	378	392	406	421	435	448								27,70
2200	259	274	288	300	314	328	342	357	371	385	399	412	427	442	456								29,30
2300	263	277	292	305	319	333	347	361	376	391	405	419	434	449	463								30,80
2400	267	281	296	309	324	338	353	367	382	396	411	425	441	456									32,30
2500	270	285	300	313	328	342	358	373	388	403	417	432											33,90
2600	274	289	304	318	333	348	362	377	393	408	424	439											35,40
2700	277	292	308	322	337	353	368	383	399														37,00
2800	279	295	311	325	341	356	371	387	403														38,50
2900	283	299	315	329																			40,00
3000	287	303	319	334																			41,60

<b>Typ HK</b>	345/250	345/300	365/250	365/300
<b>Typ HB</b>	345/250	345/300	365/250	365/300

**Zuschläge:**

- Kasten in Typ HB (außen mit Phonothermplatte) ..... 25,75 €/m

**Profil RM 37 oder RE 52 PVC-Panzer in Standardfarben**

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm													nur mit Profil RE 52								Abschlag ohne Führungsschienen	
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800		2900
800	221	233	244	255	266	277	289	301	313	325	336	347	359	372	383								7,70
900	225	237	249	258	271	282	294	306	319	330	342	354	366	378	391								9,20
1000	228	241	253	263	275	288	299	311	325	336	348	360	373	386	398								10,80
1100	232	244	257	268	280	292	305	317	330	342	355	367	380	392	405								12,30
1200	235	248	260	272	285	297	309	323	336	348	360	374	387	400	412								13,90
1300	239	252	265	276	289	302	315	327	342	354	367	380	393	407	420								15,40
1400	242	256	269	280	293	307	320	333	347	360	373	386	400	414	426								16,90
1500	244	258	272	283	297	310	324	337	350	364	377	391	404	418	431								18,50
1600	248	262	275	288	301	315	328	342	356	370	383	397	411	425	439								20,00
1700	252	266	280	292	306	320	334	347	361	375	390	403	418	432	446								21,60
1800	256	270	284	296	310	325	339	353	367	381	395	409	425	439	453								23,10
1900	258	274	288	301	315	329	343	358	373	388	402	416	431	446	460								24,60
2000	262	277	292	305	320	334	349	363	379	393	408	423	438	453	468								26,20
2100	266	281	296	309	325	340	354	369	385	399	414	429	444	460	475								27,70
2200	269	285	300	314	329	344	359	375	391	406	421	436	452	467	482								29,30
2300	273	289	304	318	333	349	364	380	396	411	426	442	458	475	490								30,80
2400	276	292	308	323	338	354	370	385	402	417	433	449	465	481									32,30
2500	280	296	312	326	342	358	375	391	408	424	439	455											33,90
2600	283	300	316	331	347	363	380	396	413	429	445	461											35,40
2700	287	304	321	335	352	368	385	401	419														37,00
2800	290	307	324	339	355	372	389																38,50
2900	292	310	327	342																			40,00
3000	296	314	331	347																			41,60

# PAKTO® Neubau-Auflagerkasten

## Rollladenkasten | mit beidseitigem Auflager

<b>Typ HK</b>	280/250	280/300	300/250	300/300
<b>Typ HB</b>	280/250	280/300	300/250	300/300

- Zuschläge:**  
 Kasten in Typ HB (außen mit Phonothermplatte) ..... 25,75 €/m
- Komplett mit Kastenhalter und PVC-Führungsschienen in Weiß
  - Ausführung: RG-Kasten ist mit einem Mehrpreis verbunden
  - Achtung: Berechnungsgrundlage = Fensterbreite

### Profil A 370 ALU-Panzer in Standardfarben

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																				Abschlag ohne Führungsschienen		
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700		2800	2900
800	219	230	242	251	262	274	285	296	308	320	331	342	355	366	377	389	401	412	424	435	446	458	7,70
900	225	236	248	258	271	282	294	307	319	331	342	355	367	380	392	404	416	427	441	452	464	476	9,20
1000	230	242	255	266	278	291	304	316	329	342	355	367	380	393	406	418	431	443	457	469	482	494	10,80
1100	234	247	260	272	284	297	310	324	337	350	362	375	390	403	416	428	442	455	468	481	494	507	12,30
1200	240	254	267	279	292	306	320	333	347	360	375	388	402	416	429	443	457	471	484	498	511	525	13,90
1300	245	259	274	287	301	315	329	343	358	372	386	400	415	429	443	458	472	486	501	515	529	543	15,40
1400	250	264	279	292	307	321	336	350	365	380	394	408	424	439	454	468	483	497	512	526	542	556	16,90
1500	256	271	286	300	315	330	345	360	375	391	406	421	437	453	468	483	498	513	528	543	558	574	18,50
1600	261	277	293	308	323	339	355	370	386	402	418	433	450	466	482	497	513	528	545	560	576	592	20,00
1700	266	282	298	313	329	345	361	377	393	409	426	442	458	475	492	508	524	540	557	573	589	605	21,60
1800	272	289	306	321	337	354	371	387	405	421	438	455	472	489	506	523	539	556	573	590	606	623	23,10
1900	277	295	312	328	345	362	380	397	415	432	449	467	485	502	520	537	554	572	589	607	624	641	24,60
2000	283	301	319	336	354	372	389	407	425	443	461	479	497	516	534	551	569	587	606	624	642	659	26,20
2100	288	306	325	342	359	377	396	414	433	451	469	488	507	525	543	561	580	598	617	635	654	672	27,70
2200	293	312	331	349	368	387	405	424	443	462	481	500	519	539	558	576	595	614	633	652	671	690	29,30
2300	299	319	339	357	375	395	414	434	454	474	492	512	532	552	572	591	610	629	650	669	689	708	30,80
2400	304	324	343	362	382	402	422	441	461	481	501	521	542	561	581	601	621	641	661	681	701		32,30
2500	309	330	351	370	390	410	430	451	472	492	512	533	554	575	595	616	636	657	677	698			33,90
2600	315	337	358	377	398	419	440	461	482	504	525	545	567	589	609	630	651	673	693				35,40
2700	320	342	363	383	404	425	446	468	490	511	533	554	576	598	619	641	662	683					37,00
2800	325	347	370	391	412	434	456	478	500	523	544	566	589	611	633	656	677						38,50
2900	331	354	376	398	420	442	465	488	511	533	556	578	602	625	647	670							40,00
3000	337	360	384	406	428	452	475	498	522	544	568	591	614	638	661								41,60

<b>Typ HK</b>	345/250	345/300	365/250	365/300
<b>Typ HB</b>	345/250	345/300	365/250	365/300

- Zuschläge:**  
 Kasten in Typ HB (außen mit Phonothermplatte) ..... 25,75 €/m

### Profil A 370 ALU-Panzer in Standardfarben

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																				Abschlag ohne Führungsschienen		
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700		2800	2900
800	228	241	254	264	276	290	302	314	327	341	353	365	378	392	405	417	429	442	456	468	480	493	7,70
900	234	247	260	272	285	298	311	325	338	351	364	377	392	406	419	432	445	458	472	485	498	511	9,20
1000	240	254	267	279	293	307	321	334	349	362	376	390	405	419	432	446	460	474	488	502	516	529	10,80
1100	243	258	273	285	299	313	327	342	357	371	385	399	413	428	442	457	471	485	500	514	528	542	12,30
1200	249	264	279	292	308	322	337	351	367	381	396	411	426	442	457	471	486	501	516	531	545	560	13,90
1300	255	271	286	300	315	330	346	361	377	392	408	424	440	455	471	486	501	516	532	548	563	578	15,40
1400	259	275	292	306	322	337	353	369	385	400	416	432	448	464	480	496	511	527	543	559	575	591	16,90
1500	265	282	298	313	329	345	362	378	395	411	427	444	461	478	494	510	527	543	560	576	592	609	18,50
1600	271	288	306	321	338	355	372	389	406	423	440	457	474	492	508	525	542	559	576	593	610	627	20,00
1700	275	293	310	326	343	360	378	395	413	430	448	465	483	501	518	536	553	570	588	606	623	640	21,60
1800	281	299	318	334	352	370	388	406	424	442	459	477	496	514	532	550	568	586	605	622	640	658	23,10
1900	287	306	325	342	359	378	397	415	434	453	471	490	508	527	546	565	583	602	621	639	658	676	24,60
2000	292	312	331	349	368	387	406	425	444	464	483	502	522	542	560	579	598	617	637	656	675	694	26,20
2100	297	317	337	355	374	393	413	432	452	472	492	510	531	551	570	590	609	628	648	668	688	707	27,70
2200	303	324	343	362	382	402	422	442	463	483	503	523	543	564	584	604	625	644	665	685	705	725	29,30
2300	308	330	351	370	391	411	431	452	474	493	514	535	557	577	598	619	640	660	681	702	723		30,80
2400	313	335	356	375	396	417	439	459	481	502	523	543	565	587	608	629	650	671	692	713			32,30
2500	319	341	363	383	405	426	447	469	492	513	535	556	578	600	622	643	665	687	709				33,90
2600	325	347	370	391	412	435	457	479	502	524	546	568	592	614	636	658	680	703					35,40
2700	329	352	375	396	419	442	463	486	509	532	555	577	600	624	646	669	692						37,00
2800	335	358	382	404	426	450	473	496	520	543	566	590	613	637	660	683							38,50
2900	341	365	389	411	435	458	482	506	530	554	577	602	626	650	674								40,00
3000	347	372	396	419	443	467	492	516	541	565	590	614	639	664									41,60

**Rollladenkasten | mit beidseitigem Auflager**

<b>Typ HK</b>	280/250	280/300	300/250	300/300
<b>Typ HB</b>	280/250	280/300	300/250	300/300

**Zuschläge:**

- Kasten in Typ HB (außen mit Phonothermplatte) ..... 25,75 €/m
- Komplett mit Kastenhalter und PVC-Führungsschienen in Weiß
- Ausführung: RG-Kasten ist mit einem Mehrpreis verbunden
- Achtung: Berechnungsgrundlage = Fensterbreite

**Profil A 521 ALU-Panzer in Standardfarben**

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																				Abschlag ohne Führungsschienen		
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700		2800	2900
800	225	237	249	259	272	284	295	308	321	333	344	357	370	383	395	407	419	431	444	457	469	481	7,70
900	230	242	256	267	279	292	305	318	331	343	357	369	383	396	409	422	435	447	460	474	486	499	9,20
1000	236	249	262	275	288	301	314	327	342	355	368	382	395	409	424	437	450	463	477	491	504	517	10,80
1100	242	256	270	282	295	309	324	338	352	366	380	394	408	424	437	451	465	479	493	508	522	536	12,30
1200	247	261	276	290	304	319	333	347	362	377	392	407	422	437	451	466	480	495	510	525	540	554	13,90
1300	253	268	283	297	312	327	342	358	374	389	404	419	435	450	465	481	496	511	526	542	557	573	15,40
1400	257	272	288	302	317	332	348	363	379	395	410	425	442	458	474	489	505	520	536	551	567	582	16,90
1500	262	278	294	309	325	342	358	374	390	406	422	438	455	472	488	504	520	536	552	568	584	600	18,50
1600	268	285	302	317	333	350	367	383	401	417	434	450	468	485	502	518	535	552	569	586	602	619	20,00
1700	274	292	308	325	342	358	376	393	411	428	445	463	481	498	516	533	550	568	585	603	620	637	21,60
1800	279	298	316	332	350	368	386	403	422	440	458	475	493	512	530	548	565	583	602	620	638	656	23,10
1900	286	304	323	340	358	376	395	413	432	451	469	488	507	525	544	562	581	599	618	637	655	674	24,60
2000	292	310	330	347	366	385	405	424	442	462	481	500	520	540	558	577	596	615	635	654	673	692	26,20
2100	297	317	337	355	375	394	413	433	454	473	492	512	532	553	573	592	611	631	651	671	691	710	27,70
2200	303	324	343	362	383	403	423	443	464	484	505	525	545	566	587	607	626	647	668	688	708	728	29,30
2300	308	330	351	370	391	411	432	453	475	495	516	537	558	580	601	622	642	663	684	705	725	746	30,80
2400	315	336	358	377	399	421	442	463	485	507	528	549	572	593	615	636	658	679	701	723	743	765	32,30
2500	321	342	365	385	408	429	451	474	496	518	540	561	584	607	629	651	673	694	717	740	761	783	33,90
2600	325	347	369	390	412	435	457	479	502	525	546	569	592	614	637	659	681	704	726	749	771	793	35,40
2700	330	353	376	397	421	443	466	489	512	535	558	581	605	628	651	674	696	720	742	766	789	811	37,00
2800	336	359	383	406	428	452	475	499	523	546	570	593	618	642	665	689	712	735	759	783	807		38,50
2900	342	366	391	413	437	461	485	509	534	558	582	606	630	655	679	703	727	751	775	800			40,00
3000	347	373	397	421	445	470	494	519	544	569	593	618	643	669	693	718	742	767	792				41,60

<b>Typ HK</b>	345/250	345/300	365/250	365/300
<b>Typ HB</b>	345/250	345/300	365/250	365/300

**Zuschläge:**

- Kasten in Typ HB (außen mit Phonothermplatte) ..... 25,75 €/m

**Profil A 521 ALU-Panzer in Standardfarben**

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																				Abschlag ohne Führungsschienen		
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700		2800	2900
800	234	247	261	273	286	299	312	325	340	353	367	380	394	408	422	435	448	461	475	490	503	516	7,70
900	240	254	268	280	294	308	322	336	350	364	378	392	407	422	436	450	463	477	492	507	521	534	9,20
1000	245	260	275	288	302	317	331	346	361	375	391	405	420	435	450	464	479	493	508	524	538	553	10,80
1100	251	266	282	295	310	325	341	356	372	387	402	417	433	449	464	479	494	509	525	541	556	571	12,30
1200	257	273	289	303	319	334	350	366	382	398	414	429	446	462	478	493	509	525	542	558	574	589	13,90
1300	262	279	295	310	326	343	359	375	392	409	425	442	458	475	492	508	525	542	558	575	592	608	15,40
1400	266	283	300	315	331	348	365	381	399	415	432	449	466	483	500	517	533	550	567	584	601	617	16,90
1500	272	290	307	323	340	357	375	392	409	426	444	461	479	497	514	531	549	566	584	601	618	636	18,50
1600	277	295	314	330	348	366	384	402	420	438	456	474	492	510	528	546	564	582	600	618	636	654	20,00
1700	283	302	321	338	357	375	393	411	430	449	467	486	505	524	542	561	579	598	617	635	654	673	21,60
1800	290	308	328	345	364	383	403	422	442	460	479	498	518	538	557	575	594	614	633	653	672	691	23,10
1900	295	315	335	353	373	392	412	431	452	472	491	510	531	551	571	591	610	629	650	670	689	708	24,60
2000	301	322	342	360	381	401	422	442	462	482	503	523	543	565	585	605	625	645	666	687	707	727	26,20
2100	307	328	349	368	389	409	430	452	473	493	514	535	557	578	599	620	641	661	683	704	725	745	27,70
2200	312	334	356	375	397	419	440	461	483	505	526	548	570	592	613	635	656	677	699	721	742	763	29,30
2300	319	341	363	383	406	427	449	472	494	516	538	560	583	606	627	649	672	693	716	738	759	782	30,80
2400	325	347	370	392	413	436	458	481	505	527	550	573	595	619	642	664	687	709	732	755	777	800	32,30
2500	330	354	377	399	422	445	468	492	515	539	561	585	608	632	656	678	702	725	749	772	795	819	33,90
2600	334	358	381	404	426	450	474	497	522	544	568	592	616	640	663	687	710	734	758	781	805	828	35,40
2700	340	364	389	411	435	459	483	508	532	556	580	604	629	654	677	702	725	750	775	798	823	846	37,00
2800	345	371	395	419	443	468	492	517	542	567	592	616	642	667	692	716	741	766	791	816	841		38,50
2900	352	377	403	426	452	478	502	527	553	578	604	629	655	680	706	731	757	782	808	833			40,00
3000	358	383	409	434	459	486	511	537	563	590	615	642	668	694	720	746	772	797	824				41,60

## PAKTO® Neubau-/Aufsatzkasten | Neubau-Auflagerkasten

### Zuschläge Rollladenkasten

#### Kastenausführungen

Verstärkungseisen für Rahmenanschluss, empfohlen ab 1600 mm Kastenbreite	m	14,25 €
Verstärkungskonsole mit Montageset und Zusatzbefestigung innen, nur in Verbindung mit Verstärkungseisen (Hinweis: Die Anzahl der erforderlichen Konsolen ist über das Statik-Tool zu ermitteln und in der Bestellung anzugeben)	Stück	95,20 €
Verstärkungskonsole mit Montageset und Zusatzbefestigung innen und außen, nur in Verbindung mit Verstärkungseisen (Hinweis: Die Anzahl der erforderlichen Konsolen ist über das Statik-Tool zu ermitteln und in der Bestellung anzugeben)	Stück	116,20 €
Verstärkungskonsole mit Montageset, inkl. Winkelbefestigung, nur in Verbindung mit Verstärkungseisen (Hinweis: Die Anzahl der erforderlichen Konsolen ist über das Statik-Tool zu ermitteln und in der Bestellung anzugeben)	Stück	101,40 €
Verstärkungskonsole mit Montageset, ohne Winkelbefestigung, nur in Verbindung mit Verstärkungseisen (Hinweis: Die Anzahl der erforderlichen Konsolen ist über das Statik-Tool zu ermitteln und in der Bestellung anzugeben)	Stück	95,20 €
Deckenbefestigung für Kasten eingebaut	Stück	10,05 €
Innen mit EPS-Platte 7, 15, 25, 35, 50, 70 oder 100 mm aufgedoppelt und unteres PVC-Abschlussprofil Weiß	m	19,30 €
Innen oder außen mit EPS-Platte 7, 15, 25, 35, 50, 70 oder 100 mm aufgedoppelt, Ausführung zum Unterputzen	m	15,20 €
Zuschritt EPS-Platte auf Zwischenstärke	m	7,90 €
ALU-Abschlusschiene ohne Ausladung in RAL	m	14,70 €
ALU-Abschlusschiene außen Ausladung 13 mm in RAL	m	14,70 €
ALU-Abschlusschiene außen Ausladung 35 oder 70 mm, Blank (für Typ: UP), (bei PAKTO® Typ 240/250 nicht möglich)	m	4,75 €
ALU-Abschlusschiene außen Ausladung 35 oder 70 mm, RAL (für Typ: UP), (bei PAKTO® Typ 240/250 nicht möglich)	m	19,30 €
Blindkasten je angefangene 100 mm	Stück	19,55 €
EPS-Füllblock für Eckkonstruktionen	Stück	21,85 €
Kombination je Teilung (Preisermittlung: Einzelmaßberechnung + Teilungszuschlag)	Stück	21,95 €

#### Feuchtgeführter Außenluftdurchlass (ALD) von Aereco

Ausführungsvarianten (weitere Informationen siehe PAKTO®-Katalog Belüftung)	1	2	3	4	5	6	7	8
Stück	13,45 €	37,05 €	136,55 €	173,30 €	146,05 €	182,85 €	146,05 €	156,15 €

#### Schallschutzausführungen

Schallschutzkonzept – Aufsatzkasten	Ausführung	1	2	3	4
je m/Elementbreite		entspricht Standard-Aufsatz- kasten	16,05 €	21,85 €	34,70 €
Lärmverschlussleiste, RAL					14,70 €

#### Kastenüberstand Aufsatzkasten

Kastenüberstand 120 mm einseitig mit Gurtführung, Gurtband, Einlassgurtwickler 16,5 oder 18,5 mm Lochabstand und PVC-Mauerkasten	Stück	17,55 €
Kastenüberstand bis 200 mm einseitig mit Gurtführung, Gurtband, Einlassgurtwickler 16,5 oder 18,5 mm Lochabstand und PVC-Mauerkasten	Stück	22,40 €

#### Kastenüberstand Neubaukasten

Kastenüberstand > 120 mm (bis max. 200 mm)	Stück	3,85 €
--	-------	--------

#### Sonstige Zuschläge

Mauerkasten wärmegeklämt	Stück	4,85 €
Übersetzungsgetriebe komplett (erforderlich bei Panzergewicht $\geq$ 9 kg)	Stück	34,05 €
Kegelelgetriebe komplett, in Weiß (40er-Welle bis 27 kg, 60er Welle bis 20 kg)	Stück	68,10 €
Kurbelstange in Sonderlänge > 1500 mm	Stück	7,90 €
Kurbelstange kürzen	Stück	3,85 €
Gurtgetriebe-Kurbelwickler mit Gurt und abnehmbarer Kurbel	Stück	29,20 €

## Zuschläge Rollladenkasten

### Zuschläge Führungsschienen

PVC-Führungsschienen farbig		Salamander-weiß	Preisgruppen Dekorfarben				
			PG1	PG2	PG3	PG4	PG5
je m/Elementhöhe		0,70 €	9,65 €	10,60 €	12,50 €	13,50 €	19,50 €

ALU-Führungsschienen		ALU/Blank	Weiß 9016 matt, Anthrazitgrau (RAL 7016), DB 703		RAL, Silber elox., Bronze C33, Dunkelbronze BC4	
ALU-Führungsschienen (60 x 51 mm)			je m/Elementhöhe	21,35 €	28,75 €	32,60 €
ALU-Führungsschienen (35 x 51 mm)		je m/Elementhöhe	16,55 €	24,45 €	28,45 €	
ALU-Doppel-Führungsschienen (60 x 35 mm)		je m/Elementhöhe	19,00 €	27,00 €	30,90 €	

### Zuschläge für Ausführung RG (raumseitig geschlossene Kästen)

Ausführung RG mit PVC-Führungsschienen		Weiß	Salamander-weiß	Preisgruppen Dekorfarben					
				PG1	PG2	PG3	PG4	PG5	
PVC-Führungsschienen RG inkl. klipsbaren PVC-Revisionswinkel		je m/Elementhöhe	17,70 €	19,25 €	38,25 €	43,15 €	45,95 €	55,20 €	62,00 €
Dämmeinlage in Führungsschiene (auf Wunsch)		je m/Elementhöhe	2,85 €						
PVC-Revisionswinkel		je m/Elementbreite	ohne Aufpreis	Schwarz	PG1	PG2	PG3	PG4	PG5
			2,15 €	12,45 €	14,30 €	15,20 €	18,50 €	22,05 €	

Ausführung RG mit ALU-Führungsschienen		ALU/Blank		Weiß 9016 matt, Anthrazitgrau (RAL 7016), DB 703		RAL, Silber elox., Bronze C33, Dunkelbronze BC4				
ALU-Führungsschienen RG mit seitlichem Dämmteil, inkl. klipsbaren PVC-Revisionswinkel		je m/Elementhöhe	32,85 €	47,60 €		55,45 €				
PVC-Revisionswinkel		je m/Elementbreite	ohne Aufpreis	Weiß	Schwarz	PG1	PG2	PG3	PG4	PG5
			2,15 €	12,45 €	14,30 €	15,20 €	18,50 €	22,05 €		

### Zuschläge Führungsschienen für absturzsichernde Verglasung

Ausführung RG mit ALU-Führungsschienen		ALU/Blank		Weiß 9016 matt, Anthrazitgrau (RAL 7016), DB 703		RAL, Silber elox., Bronze C33, Dunkelbronze BC4				
ALU-Führungsschienenensystem RG für absturzsichernde Verglasung (ASV) inkl. klipsbaren PVC-Revisionswinkel		je m/Elementhöhe	117,75 €	156,20 €		180,00 €				
PVC-Revisionswinkel		je m/Elementbreite	ohne Aufpreis	Weiß	Schwarz	PG1	PG2	PG3	PG4	PG5
			2,15 €	12,45 €	14,30 €	15,20 €	18,50 €	22,05 €		
Kantenschutz in RAL		je m/Elementhöhe	14,70 €							

Schrägschnitt am Führungsschienenende	Element	3,85 €
Führungsschiene ausgeklinkt	Stück	2,80 €
Längere Führungsschiene	m/Schiene	11,60 €
Kunststoff-Abschlüsse für Führungsschienen	Element	1,80 €
Kunststoff-Abschlüsse für Führungsschienen RG	Element	5,15 €
Führungsschiene eingerückt einseitig	Stück	6,50 €
Führungsschiene eingerückt beidseitig	Stück	13,00 €

### Zuschläge für Panzer

Ausführung mit ALU-Panzer, Profil A 370 in Sonderfarbe	m <sup>2</sup>	7,25 €
Ausführung mit ALU-Panzer, Profil A 442 in Standardfarbe	m <sup>2</sup>	9,25 €
Ausführung mit ALU-Panzer, Profil A 442 in Sonderfarbe	m <sup>2</sup>	16,45 €
Ausführung mit ALU-Panzer, Profil A 521 in Sonderfarbe	m <sup>2</sup>	6,90 €

Verstärkung für PVC-Profil RE 52 (erforderlich bei Breiten > 2000 mm)	m	1,40 €
---	---	--------

Ausführung mit ALU-Panzer, Profil s_onro®	m <sup>2</sup>	237,30 €
---	----------------	----------

### Endleisten

ALU-Endleiste in RAL	m	2,50 €
ALU-Endleiste W-SL mit abnehmbaren Winkel in Standardfarben oder Silber eloxiert	m	5,15 €
ALU-Endleiste W-SL mit abnehmbaren Winkel in RAL, Bronze C33 und BC4	m	8,00 €

# PAKTO® Neubau-/Aufsatzkasten | Neubau-Auflagerkasten

## Motoren

### Eingebaute Motoren für 60er Welle

Bitte beachten: Bei raumseitig geschlossenen Kästen dürfen nur die Motor-Typen Ilmo 50 WT, Oximo oder RS 100 io verwendet werden.

#### Somfy-Motor Ilmo 50 WT

Motor ohne Schalter mit automatischer Endlagenerkennung und Hinderniserkennung

bis Fläche	Mindestelementbreite/ Fensterbreite	Preis/Stück
3 m <sup>2</sup>	(kurz) 440 mm	298,00 €
3 m <sup>2</sup>	580 mm	207,00 €
6 m <sup>2</sup>	720 mm	220,00 €
8 m <sup>2</sup>	740 mm	235,00 €
12 m <sup>2</sup>	770 mm	248,00 €
16 m <sup>2</sup>	870 mm	301,00 €

#### Somfy-Motor Oximo 50 WT

Motor ohne Schalter und variabler Endlageneinstellung und Hinderniserkennung

bis Fläche	Mindestelementbreite/ Fensterbreite	Preis/Stück
3 m <sup>2</sup>	630 mm	296,00 €
6 m <sup>2</sup>	770 mm	313,00 €
8 m <sup>2</sup>	820 mm	330,00 €
12 m <sup>2</sup>	820 mm	346,00 €
16 m <sup>2</sup>	870 mm	380,00 €

#### Somfy-Funkm. RS 100 io

Variable Endlageneinstellung mit Hinderniserkennung inkl. eingelerntem Wandsender Smoove Origin RS 100 io Pure

bis Fläche	Mindestelementbreite/ Fensterbreite	Preis/Stück
3 m <sup>2</sup>	540 mm	430,00 €
6 m <sup>2</sup>	690 mm	446,00 €
8 m <sup>2</sup>	740 mm	462,00 €
12 m <sup>2</sup>	750 mm	479,00 €

#### Somfy-Funkm. RS 100 Hybrid io

Variable Endlageneinstellung mit Hinderniserkennung Bedienung: verkabelt und Funk möglich ohne Sender/Taster

bis Fläche	Mindestelementbreite/ Fensterbreite	Preis/Stück
3 m <sup>2</sup>	540 mm	370,00 €
6 m <sup>2</sup>	690 mm	387,00 €
8 m <sup>2</sup>	740 mm	404,00 €
12 m <sup>2</sup>	750 mm	420,00 €

#### Somfy-Funkm. RS 100 Solar io

Variable Endlageneinstellung mit Hinderniserkennung mit Solarpanel und Akkupack inkl. eingelerntem Wandsender Smoove Origin io Pure Shine

bis Fläche	Mindestelementbreite/ Fensterbreite	Preis/Stück
3 m <sup>2</sup>	535 mm	780,00 €
6 m <sup>2</sup>	790 mm	789,00 €
8 m <sup>2</sup>	790 mm	992,00 €
12 m <sup>2</sup>	790 mm	1.061,00 €

## Bedienelemente

### Schalter / Taster

Unterputzschalter Smoove Uno inkl. Rahmen	Stück	11,90 €
Unterputztaster Smoove Uno Taster inkl. Rahmen	Stück	11,90 €
Aufputzkappe Smoove Weiß	Stück	8,40 €

### Sender für Einzel- bzw. Gruppenbedienung

Wandsender Smoove Origin io Pure	Stück	37,40 €
Wandsender Smoove Origin RS 100 io Pure	Stück	36,05 €
Handsender Situo 1 io Pure II	Stück	44,90 €
Handsender Situo 5 io Pure II	Stück	55,10 €

## Motoren für den 2. Rettungsweg finden Sie im Bereich Zubehör

### Panzergewichte:

- RM 37 – 3,6 kg/m<sup>2</sup>
- RE 52 – 3,8 kg/m<sup>2</sup>
- A 370 – 2,8 kg/m<sup>2</sup>
- A 442 – 2,85 kg/m<sup>2</sup>
- A 521 – 3,1 kg/m<sup>2</sup>

zuzüglich 20 % Zugabe für Reibungsverlust

# PAKTO® Neubau-/Aufsatzkasten | Neubau-Auflagerkasten

## Integrierter Insektenschutz

### Zuschläge für PAKTO® mit integriertem Insektenschutzrollo

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm									
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	
800	112	115	118	122	125	128	131	134	137	
900	115	118	122	125	128	131	134	137	140	
1000	117	121	124	127	130	133	136	139	142	
1100	119	123	126	130	133	136	139	142	145	
1200	123	126	129	132	135	138	141	144	147	
1300	125	128	131	134	137	140	143	146	149	
1400	127	130	133	136	139	142	145	148	151	
1500	130	133	136	139	142	145	148	151	155	
1600	132	135	138	141	144	147	150	153		
1700	139	143	146	150	153	158	162			
1800	141	145	148	152	157	160				
1900	144	147	151	155	159	163				
2000	145	148	152	157	160					
2100	147	151	155	159						
2200	149	153	158	161						
2300	152	156	160							
2400	155	159	162							
2500	157	161	165							

Bitte beachten:  
Kästen im heller markierten Bereich sollten nur bei windgeschützten Anlagen eingesetzt werden.

### Fertigungsgrößen

Min. Elementbreite (Federmechanik ohne Bremse)	560 mm
Min. Elementbreite (Federmechanik mit Bremse)	610 mm
Max. Elementbreite	1600 mm
Max. Elementhöhe	2500 mm
Der Einsatz von integriertem Insektenschutz ist auf 1600 mm Elementbreite und eine max. Fläche von 2,5 m <sup>2</sup> zu beschränken.	

Die Elementbreiten von 560 bis 609 mm sind mit einer Federmechanik ohne Bremse ausgestattet. Elementbreiten ab 610 mm sind mit einer Federmechanik mit Bremse ausgestattet.

**Bitte beachten:** Wir empfehlen die Bedienung des integrierten Insektenschutz generell mit beiden Händen auszuführen und den Einsatz auf 1600 mm Elementbreite zu beschränken.

# PAKTO® Neubau-/Aufsatzkasten

## Raffstore

**Typ UP** 240/250  
**Typ UP-LV** –  
**Typ HK** 240/250  
**Typ HB** 240/250

**Zuschläge:**  
 Kasten in Typ HB (außen mit Phonothermplatte) ..... 22,85 €/m  
 ■ Kasten komplett mit PVC-Führungsschienen in Weiß

Mit Flachlamelle F 80  
 Standardlamelle C 80 und C 80 LV

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	574	584	596	606	616	628	641	670	681	692	703	713	725	736	749	759	769	797	822	833	843	854
900	584	597	607	620	631	643	654	685	697	710	721	731	744	756	768	791	802	829	844	856	867	879
1000	593	605	618	630	642	653	666	697	708	721	733	745	757	781	792	803	815	843	859	871	883	895
1100	603	615	628	639	652	665	677	708	721	733	745	768	780	792	806	818	830	858	874	887	897	911
1200	615	627	641	652	666	680	692	726	737	761	774	785	799	812	826	838	851	880	897	908	921	934
1300	624	637	650	664	676	690	704	736	760	773	787	799	812	826	839	852	865	895	911	925	937	951
1400	636	650	664	676	690	705	718	764	775	790	804	816	830	845	859	873	885	917	934	946	960	991
1500	645	660	673	687	700	715	739	774	789	803	816	830	844	859	872	888	899	930	949	979	994	1006
1600	656	668	683	697	711	737	751	787	800	814	829	843	858	872	887	899	914	945	980	994	1010	1022
1700	666	681	696	711	735	751	766	802	816	831	846	861	877	890	906	920	951	983	1003	1017	1033	1047
1800	675	691	705	720	746	762	776	814	828	843	858	874	889	904	919	950	966	998	1017	1032	1048	1063
1900	684	699	715	742	757	773	789	825	841	856	872	885	903	918	949	965	980	1012	1032	1047	1063	1078
2000	696	713	728	754	770	788	803	842	857	873	888	904	921	953	968	984	1000	1034	1055	1071	1087	1103
2100	720	735	761	779	796	812	828	867	883	899	914	931	965	981	996	1012	1028	1063	1082	1101	1117	1148
2200	731	749	776	792	810	827	844	883	899	915	933	965	983	999	1017	1033	1050	1086	1106	1122	1156	1173
2300	741	769	784	803	820	837	853	895	911	928	960	977	996	1013	1029	1047	1064	1101	1119	1155	1172	1188
2400	751	779	796	813	830	849	866	905	923	957	974	991	1009	1026	1044	1059	1078	1113	1151	1170	1187	1204
2500	761	791	807	826	845	864	880	921	938	973	991	1010	1027	1045	1064	1081	1098	1152	1175	1193	1211	1228
2600	782	800	818	836	854	873	891	933	966	986	1003	1022	1041	1058	1075	1094	1129	1167	1190	1209	1226	1244
2700	793	813	831	849	869	888	906	965	983	1002	1021	1041	1060	1079	1096	1132	1149	1189	1212	1231	1249	1267
2800	803	821	841	860	880	898	917	976	996	1014	1034	1053	1072	1090	1126	1145	1164	1203	1227	1245	1264	1320
2900	813	830	851	869	890	910	945	989	1007	1027	1045	1066	1084	1120	1141	1159	1179	1218	1241	1262	1318	1335
3000	823	844	864	883	904	923	960	1004	1025	1043	1063	1084	1104	1140	1159	1180	1199	1240	1264	1321	1341	1360
3100	833	853	873	892	914	951	971	1015	1036	1056	1076	1097	1134	1153	1173	1194	1213	1254	1316	1336	1357	1377
3200	845	866	885	907	929	965	986	1033	1053	1073	1094	1133	1152	1172	1193	1213	1234	1277	1339	1359	1379	1401
3300	854	875	896	917	938	976	997	1043	1064	1084	1105	1143	1165	1186	1208	1228	1249	1329	1354	1374	1395	1417
3400	877	898	919	941	979	1000	1021	1070	1090	1112	1149	1171	1191	1213	1234	1255	1313	1357	1382	1403	1425	1446
3500	889	911	933	954	994	1015	1037	1084	1107	1128	1167	1189	1211	1232	1254	1313	1334	1379	1404	1426	1449	1502
3600	899	921	942	965	1004	1048	1068	1096	1118	1156	1179	1221	1243	1265	1288	1347	1389	1415	1441	1462	1517	1539
Anzahl Montage-winkel	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4

## Fertigungsgrößen inkl. Kasten in mm

Raffstore Lamelle			Breite		Höhe				Fläche Max. <sup>3</sup>
	Antrieb	Typ	Min.	Max.	250er Kastenhöhe (205 mm)	250er Kastenhöhe Blendenverlängerung (245 mm)	300er Kastenhöhe (255 mm)	300er Kastenhöhe Blendenverlängerung <sup>1</sup> (295 mm)	
F 80	Motor	FES80	620	5000	3600	4500	4500	4500	17 m <sup>2</sup>
C 80	Motor	CES80	620	5000	2000	2800	2850	3550	17 m <sup>2</sup>
C 80 LV <sup>2</sup>	Motor	CES80LV	620	5000	2300	3200	3250	4150	17 m <sup>2</sup>
D 75	Motor	DES75	620	4500	1800	2400	2400	3100	16 m <sup>2</sup>
Z 90	Motor	ZES90	620	4500	1700	2500	2500	3200	17 m <sup>2</sup>

<sup>1</sup> nur bei PAKTO® UP; <sup>2</sup> Mit versetztem Lamellenpaket; <sup>3</sup> mit SOLAR-POWER max. Fläche 10 m<sup>2</sup>

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																				
	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
800	867	877	889	899	923	937	951	963	974	986	997	1007	1018	1042	1053	1067	1082	1093	1105	1116	1126
900	891	904	914	925	951	965	980	991	1003	1015	1027	1038	1050	1075	1087	1117	1133	1144	1157	1167	1179
1000	907	920	930	943	968	982	998	1010	1021	1035	1047	1074	1086	1112	1124	1137	1153	1167	1178	1189	1201
1100	923	935	948	960	986	999	1015	1044	1058	1070	1082	1093	1106	1132	1143	1159	1175	1187	1199	1212	1224
1200	949	960	973	987	1029	1044	1060	1073	1087	1099	1112	1125	1137	1164	1176	1193	1209	1222	1234	1248	1259
1300	964	994	1006	1019	1047	1061	1079	1093	1105	1118	1132	1144	1158	1185	1198	1213	1231	1259	1272	1285	1298
1400	1004	1019	1032	1045	1073	1090	1106	1121	1134	1148	1162	1175	1189	1233	1248	1264	1280	1294	1308	1323	1334
1500	1021	1035	1049	1063	1091	1107	1125	1140	1153	1167	1181	1211	1225	1254	1268	1285	1302	1316	1329	1343	1357
1600	1037	1051	1065	1079	1109	1125	1143	1158	1187	1202	1217	1231	1244	1275	1289	1305	1323	1337	1352	1365	1380
1700	1061	1076	1090	1105	1136	1152	1188	1203	1217	1233	1247	1262	1275	1309	1321	1339	1357	1371	1423	1438	1454
1800	1078	1094	1106	1122	1170	1187	1205	1221	1235	1251	1266	1281	1296	1328	1342	1397	1415	1429	1444	1461	1475
1900	1094	1109	1140	1156	1187	1205	1224	1240	1255	1271	1285	1300	1316	1385	1417	1433	1450	1471	1486	1502	1518
2000	1118	1150	1166	1182	1214	1233	1252	1268	1283	1300	1316	1369	1385	1417	1433	1450	1471	1486	1502	1518	1534
2100	1164	1181	1197	1212	1247	1264	1285	1302	1316	1370	1385	1403	1418	1451	1467	1486	1505	1521	1570	1587	1603
2200	1189	1206	1222	1239	1274	1293	1313	1366	1383	1400	1416	1434	1450	1485	1500	1518	1571	1589	1607	1623	1640
2300	1205	1222	1240	1256	1291	1347	1367	1385	1402	1418	1435	1454	1471	1504	1554	1573	1593	1610	1627	1646	1662
2400	1221	1239	1256	1273	1344	1364	1386	1403	1420	1436	1454	1473	1523	1556	1574	1594	1613	1631	1649	1667	1684
2500	1247	1264	1282	1337	1373	1393	1413	1432	1449	1466	1485	1536	1554	1589	1607	1627	1649	1665	1686	1725	1742
2600	1263	1317	1335	1355	1390	1410	1432	1450	1467	1518	1538	1555	1573	1609	1627	1648	1670	1710	1728	1746	1765
2700	1324	1343	1359	1380	1417	1438	1459	1479	1529	1548	1567	1586	1605	1642	1661	1702	1725	1745	1763	1781	1801
2800	1340	1357	1377	1397	1433	1455	1510	1529	1549	1566	1587	1605	1625	1684	1703	1724	1747	1766	1785	1804	1824
2900	1355	1374	1394	1415	1451	1506	1529	1549	1567	1586	1607	1625	1666	1704	1723	1745	1768	1788	1808	1881	1900
3000	1381	1400	1419	1441	1511	1532	1557	1575	1596	1616	1636	1679	1699	1736	1756	1778	1803	1878	1897	1917	1937
3100	1396	1416	1438	1489	1528	1551	1574	1594	1615	1657	1678	1699	1718	1756	1778	1801	1878	1899	1919	1960	1980
3200	1420	1441	1496	1516	1556	1579	1603	1624	1666	1688	1709	1728	1750	1791	1865	1888	1914	1955	1976	1996	2017
3300	1438	1489	1512	1532	1573	1596	1621	1663	1685	1707	1728	1749	1770	1864	1886	1909	1956	1976	1999	2019	2040
3400	1498	1520	1542	1564	1605	1628	1674	1695	1717	1741	1761	1784	1857	1900	1920	1965	1992	2012	2034	2054	2077
3500	1524	1547	1569	1590	1633	1678	1703	1726	1748	1770	1793	1869	1889	1953	1975	2000	2025	2047	2069		
3600	1580	1603	1626	1649	1693	1716	1763	1785	1809	1884	1906	1927	1972	1994	2017	2041	2065	2088			
Anzahl Montagewinkel	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6

## PAKTO® Neubau-/Aufsatzkasten

### Raffstore

Typ UP	240/250
Typ UP-LV	–
Typ HK	240/250
Typ HB	240/250

### Zuschläge:

- Kasten in Typ HB (außen mit Phonothermplatte) ..... 22,85 €/m
- Kasten komplett mit PVC-Führungsschienen in Weiß

Mit Designlamelle D 75  
oder Verdunklungslamelle Z 90

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	603	615	626	638	649	661	672	712	722	734	745	757	768	781	791	803	815	850	876	887	898	910
900	618	631	643	654	667	680	691	733	745	757	769	782	793	806	818	841	853	891	906	918	930	942
1000	630	643	656	668	680	693	705	747	761	773	787	799	811	835	846	859	873	911	928	940	951	965
1100	643	656	668	681	693	706	719	764	777	790	802	827	839	851	865	877	891	931	948	961	973	984
1200	657	670	684	698	712	725	738	785	799	823	836	851	864	877	891	905	918	960	979	992	1006	1019
1300	668	683	697	711	725	738	752	800	826	841	853	867	882	895	908	923	936	982	999	1013	1027	1041
1400	684	699	714	728	743	758	770	834	848	862	876	891	906	921	936	951	964	1012	1030	1045	1059	1096
1500	696	711	726	741	756	770	797	849	864	879	894	908	923	938	953	969	984	1030	1051	1087	1103	1117
1600	707	723	738	754	769	796	811	865	880	895	910	926	942	957	972	987	1003	1052	1094	1107	1124	1140
1700	723	738	756	770	798	814	829	885	902	918	934	950	966	982	998	1014	1052	1105	1122	1139	1156	1172
1800	735	752	767	783	811	827	843	900	918	934	951	967	983	999	1017	1053	1072	1124	1144	1160	1178	1193
Anzahl Montagewinkel	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4

### Fertigungsgrößen inkl. Kasten in mm

Raffstore Lamelle			Breite		Höhe				Fläche Max. <sup>3</sup>
	Antrieb	Typ	Min.	Max.	250er Kastenhöhe (205 mm)	250er Kastenhöhe Blendenverlängerung (245 mm)	300er Kastenhöhe (255 mm)	300er Kastenhöhe Blendenverlängerung <sup>1</sup> (295 mm)	
F 80	Motor	FES80	620	5000	3600	4500	4500	4500	17 m <sup>2</sup>
C 80	Motor	CES80	620	5000	2000	2800	2850	3550	17 m <sup>2</sup>
C 80 LV <sup>2</sup>	Motor	CES80LV	620	5000	2300	3200	3250	4150	17 m <sup>2</sup>
D 75	Motor	DES75	620	4500	1800	2400	2400	3100	16 m <sup>2</sup>
Z 90	Motor	ZES90	620	4500	1700	2500	2500	3200	17 m <sup>2</sup>

<sup>1</sup> nur bei PAKTO® UP; <sup>2</sup> Mit versetztem Lamellenpaket; <sup>3</sup> mit SOLAR-POWER max. Fläche 10 m<sup>2</sup>

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																				
	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
800	921	933	944	956	989	1002	1017	1030	1040	1052	1064	1075	1087	1120	1132	1144					
900	954	966	979	991	1027	1041	1057	1068	1082	1093	1105	1118	1129	1165	1178	1213					
1000	976	988	1003	1014	1051	1066	1081	1096	1107	1120	1132	1167	1179	1217	1228	1243					
1100	999	1012	1025	1037	1078	1090	1109	1143	1155	1167	1181	1194	1206	1244	1258	1274					
1200	1033	1045	1059	1073	1135	1151	1168	1181	1196	1209	1222	1236	1249	1290	1304	1320					
1300	1055	1089	1104	1117	1160	1176	1193	1208	1221	1235	1249	1263	1278	1319	1334	1349					
1400	1111	1125	1139	1153	1197	1214	1233	1247	1262	1278	1291	1306	1320	1377	1390	1406					
1500	1133	1148	1162	1176	1222	1240	1258	1273	1288	1303	1319	1344	1359	1404	1420	1438					
1600	1153	1170	1185	1199	1247	1264	1285	1298	1325	1340	1356	1372	1386	1434	1449	1466					
1700	1188	1203	1220	1235	1286	1302	1334	1350	1365	1381	1397	1413	1429	1479	1495	1513					
1800	1210	1226	1242	1259	1321	1340	1358	1375	1392	1408	1424	1441	1457	1509	1525	1580					
Anzahl Montage-winkel	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5					

# PAKTO® Neubau-/Aufsatzkasten

## Raffstore

<b>Typ UP</b>	280/250	300/250	345/250	365/250	<b>Typ UP</b>	280/300	300/300	345/300	365/300
<b>Typ UP-LV</b>	–	–	345/250	365/250	<b>Typ UP-LV</b>	–	–	345/300	365/300
<b>Typ HK</b>	280/250	300/250	345/250	365/250	<b>Typ HK</b>	280/300	300/300	345/300	365/300
<b>Typ HB</b>	280/250	300/250	345/250	365/250	<b>Typ HB</b>	280/300	300/300	345/300	365/300

**Zuschläge:**

Kasten in Typ HB (außen mit Phonothermplatte) ..... 22,85 €/m

- Kasten komplett mit PVC-Führungsschienen in Weiß

Mit Flachlamelle F 80

Standardlamelle C 80 und C 80 LV

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	590	603	616	629	642	656	669	702	714	728	741	753	767	781	795	807	820	850	877	890	903	917
900	600	615	628	643	657	670	683	716	730	745	759	772	787	800	814	839	852	882	899	913	927	941
1000	610	623	638	653	667	681	695	728	742	757	770	785	799	825	838	851	866	896	914	928	943	957
1100	619	634	649	662	677	691	706	739	754	768	783	808	822	837	852	866	881	911	929	944	957	973
1200	631	645	661	675	691	706	721	757	770	797	812	826	842	856	872	887	902	933	952	966	981	996
1300	641	656	670	687	702	716	733	767	793	808	825	839	854	869	885	900	915	948	966	982	997	1012
1400	652	668	684	699	715	731	746	795	808	826	842	857	873	889	905	921	936	969	989	1004	1020	1052
1500	661	679	693	710	726	742	768	805	822	838	854	871	887	903	918	936	950	983	1004	1036	1052	1067
1600	672	687	704	720	736	764	780	818	834	850	867	883	899	915	933	948	965	998	1035	1051	1068	1083
1700	682	699	716	734	760	777	795	833	850	867	884	902	919	934	952	968	1002	1036	1058	1074	1091	1107
1800	691	710	726	743	772	789	805	845	861	879	896	914	930	948	965	998	1017	1051	1072	1089	1106	1124
1900	700	718	736	765	782	799	818	856	874	891	910	926	944	961	995	1013	1030	1065	1087	1104	1121	1139
2000	712	731	749	777	795	814	831	873	890	908	926	944	963	997	1014	1033	1051	1087	1110	1127	1145	1164
2100	736	753	782	802	820	838	857	898	917	935	952	972	1006	1025	1042	1060	1079	1116	1137	1157	1175	1209
2200	747	767	797	815	834	853	873	914	933	951	971	1005	1025	1043	1063	1081	1101	1139	1162	1179	1214	1234
2300	757	788	805	826	844	864	882	926	944	964	998	1018	1037	1057	1075	1095	1114	1153	1174	1211	1231	1249
2400	767	797	816	836	854	875	895	936	957	992	1012	1030	1050	1070	1090	1107	1128	1166	1206	1226	1245	1265
2500	777	810	828	849	869	890	908	952	972	1009	1029	1049	1068	1089	1110	1129	1149	1205	1229	1249	1270	1289
2600	798	819	838	859	879	899	920	964	999	1021	1041	1061	1082	1102	1121	1142	1180	1220	1244	1265	1285	1305
2700	810	831	852	872	894	914	935	996	1017	1037	1059	1080	1102	1122	1142	1180	1199	1242	1266	1287	1308	1328
2800	819	839	861	883	904	925	945	1007	1029	1050	1072	1093	1113	1134	1172	1194	1214	1256	1281	1302	1323	1381
2900	829	849	872	892	914	936	974	1020	1041	1063	1083	1105	1126	1164	1187	1208	1229	1271	1295	1318	1377	1396
3000	839	862	884	906	928	950	989	1035	1058	1079	1101	1124	1145	1183	1205	1228	1250	1293	1318	1378	1400	1421
3100	849	872	894	915	938	977	999	1047	1070	1091	1114	1136	1175	1197	1219	1242	1264	1306	1370	1393	1416	1438
3200	861	884	906	930	953	991	1014	1064	1087	1109	1132	1172	1194	1216	1239	1262	1285	1329	1393	1416	1438	1462
3300	871	894	917	940	963	1003	1026	1074	1097	1120	1143	1182	1206	1229	1254	1277	1300	1381	1408	1431	1454	1478
3400	894	917	940	964	1003	1027	1050	1101	1124	1148	1187	1210	1233	1257	1280	1303	1364	1409	1436	1459	1483	1506
3500	905	929	953	977	1018	1042	1066	1116	1141	1164	1204	1228	1252	1275	1300	1362	1385	1431	1458	1482	1508	1563
3600	915	940	963	988	1028	1074	1097	1127	1151	1191	1216	1260	1285	1309	1334	1395	1440	1466	1495	1518	1575	1600
3700	925	949	974	1014	1038	1083	1107	1139	1163	1204	1228	1275	1298	1323	1385	1410	1454	1481	1509	1534	1590	1616
3800	935	960	986	1027	1052	1098	1124	1153	1196	1221	1247	1293	1317	1342	1405	1431	1477	1503	1532	1590	1615	1640
3900	945	971	996	1037	1064	1110	1135	1167	1208	1233	1259	1305	1332	1393	1418	1443	1490	1518	1579	1605	1631	1656
4000	957	982	1009	1050	1075	1125	1150	1182	1225	1250	1278	1323	1350	1412	1439	1465	1512	1540	1602	1630	1655	1679
4100	980	1006	1048	1074	1102	1149	1175	1224	1250	1277	1303	1351	1413	1440	1465	1493	1540	1602	1631	1657	1684	1710
4200	989	1015	1058	1086	1111	1160	1186	1235	1262	1289	1316	1365	1427	1454	1480	1506	1588	1617	1647	1673	1700	1748
4300	1002	1028	1071	1098	1125	1175	1218	1251	1278	1305	1333	1419	1446	1473	1498	1527	1609	1638	1670	1696	1746	1772
4400	1010	1037	1082	1109	1135	1186	1229	1263	1290	1317	1344	1432	1459	1487	1515	1573	1624	1654	1685	1711	1761	1788
4500	1022	1066	1093	1122	1150	1201	1245	1279	1308	1335	1400	1450	1478	1506	1534	1595	1646	1674	1707	1756	1785	1812
Anzahl Montagewinkel	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4

Fertigungsgrößen inkl. Kasten in mm

Raffstore Lamelle			Breite		Höhe				Fläche Max. <sup>3</sup>
	Antrieb	Typ	Min.	Max.	250er Kastenhöhe (205 mm)	250er Kastenhöhe Blendenverlängerung (245 mm)	300er Kastenhöhe (255 mm)	300er Kastenhöhe Blendenverlängerung <sup>1</sup> (295 mm)	
F 80	Motor	FES80	620	5000	3600	4500	4500	4500	17 m <sup>2</sup>
C 80	Motor	CES80	620	5000	2000	2800	2850	3550	17 m <sup>2</sup>
C 80 LV <sup>2</sup>	Motor	CES80LV	620	5000	2300	3200	3250	4150	17 m <sup>2</sup>
D 75	Motor	DES75	620	4500	1800	2400	2400	3100	16 m <sup>2</sup>
Z 90	Motor	ZES90	620	4500	1700	2500	2500	3200	17 m <sup>2</sup>

<sup>1</sup> nur bei PAKTO® UP; <sup>2</sup> Mit versetztem Lamellenpaket; <sup>3</sup> mit SOLAR-POWER max. Fläche 10 m<sup>2</sup>

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																				
	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
800	930	943	957	969	996	1012	1028	1042	1056	1068	1082	1095	1107	1134	1148	1164	1181	1194	1208	1220	1233
900	954	969	982	995	1023	1040	1057	1071	1084	1098	1112	1126	1140	1167	1181	1213	1231	1244	1259	1272	1286
1000	971	986	998	1013	1041	1057	1075	1089	1103	1118	1132	1162	1175	1204	1218	1234	1251	1267	1280	1294	1308
1100	987	1000	1015	1030	1058	1074	1093	1124	1139	1152	1167	1180	1196	1224	1237	1255	1273	1287	1302	1317	1331
1200	1012	1026	1041	1057	1102	1119	1137	1151	1167	1182	1197	1212	1227	1256	1271	1288	1306	1323	1336	1352	1366
1300	1027	1059	1074	1089	1119	1136	1156	1171	1186	1201	1217	1232	1248	1277	1293	1309	1328	1359	1374	1389	1405
1400	1067	1084	1099	1116	1145	1165	1182	1199	1214	1231	1247	1263	1279	1325	1341	1359	1378	1394	1410	1427	1441
1500	1084	1101	1117	1133	1164	1182	1201	1218	1234	1250	1266	1298	1314	1346	1362	1380	1400	1416	1432	1448	1464
1600	1101	1117	1133	1149	1181	1199	1219	1236	1267	1285	1302	1318	1334	1366	1382	1401	1420	1438	1455	1470	1487
1700	1125	1142	1158	1175	1209	1226	1264	1281	1297	1316	1332	1349	1365	1400	1415	1434	1455	1471	1525	1542	1559
1800	1141	1159	1174	1193	1242	1260	1281	1300	1316	1334	1351	1369	1386	1419	1435	1493	1512	1529	1547	1565	1581
1900	1157	1174	1208	1226	1259	1279	1300	1318	1335	1354	1370	1387	1405	1475	1493	1513	1533	1551	1569	1586	1604
2000	1181	1216	1234	1252	1286	1306	1328	1347	1364	1382	1401	1456	1473	1508	1526	1546	1569	1586	1604	1623	1640
2100	1227	1247	1265	1282	1318	1337	1360	1380	1396	1452	1470	1489	1506	1542	1561	1581	1603	1621	1672	1690	1709
2200	1252	1272	1290	1309	1346	1366	1389	1444	1464	1482	1501	1520	1539	1575	1593	1613	1669	1689	1708	1726	1746
2300	1268	1288	1308	1326	1363	1420	1443	1463	1482	1501	1520	1540	1559	1595	1647	1669	1690	1710	1730	1749	1768
2400	1285	1304	1324	1343	1416	1438	1462	1481	1501	1519	1539	1559	1611	1647	1667	1689	1711	1731	1750	1771	1789
2500	1310	1329	1350	1406	1444	1466	1489	1510	1529	1549	1570	1623	1642	1680	1700	1723	1747	1765	1787	1828	1848
2600	1326	1382	1403	1424	1462	1483	1508	1528	1548	1601	1621	1641	1662	1700	1720	1743	1768	1809	1830	1849	1871
2700	1387	1409	1427	1449	1488	1511	1535	1557	1610	1631	1651	1672	1694	1733	1754	1797	1823	1843	1864	1885	1907
2800	1403	1423	1444	1466	1504	1528	1586	1608	1630	1649	1671	1692	1713	1774	1796	1819	1845	1865	1886	1908	1929
2900	1418	1440	1462	1483	1523	1580	1605	1627	1648	1669	1690	1711	1755	1795	1816	1840	1865	1886	1908	1984	2004
3000	1444	1465	1487	1510	1582	1605	1633	1654	1677	1699	1720	1765	1787	1827	1849	1873	1899	1976	1998	2019	2041
3100	1459	1481	1504	1558	1600	1625	1650	1672	1695	1739	1762	1785	1807	1847	1870	1894	1973	1996	2019	2062	2085
3200	1483	1506	1563	1585	1627	1653	1679	1702	1747	1770	1793	1815	1838	1880	1956	1981	2009	2053	2076	2099	2122
3300	1501	1555	1579	1601	1644	1670	1697	1741	1765	1788	1811	1834	1857	1954	1977	2002	2052	2073	2099	2122	2144
3400	1562	1586	1609	1633	1677	1702	1750	1773	1797	1822	1843	1869	1945	1989	2011	2059	2087	2110	2134	2156	2180
3500	1587	1612	1635	1659	1704	1751	1779	1803	1827	1850	1876	1954	1977	2042	2065	2093	2121	2145	2169		
3600	1643	1669	1693	1718	1764	1789	1838	1862	1887	1964	1988	2012	2060	2084	2108	2134	2161	2186			
3700	1661	1685	1710	1756	1780	1807	1856	1881	1960	1984	2008	2055	2079	2103	2129	2154					
3800	1686	1711	1758	1784	1808	1835	1885	1964	1989	2015	2061	2087	2111	2137	2162						
3900	1702	1749	1776	1800	1826	1853	1957	1983	2009	2055	2080	2107	2132	2157							
4000	1727	1776	1802	1826	1853	1881	1986	2012	2060	2086	2111	2138	2164								
4100	1780	1805	1833	1858	1885	1968	2019	2067	2093	2119	2146	2171									
4200	1796	1823	1850	1876	1956	1985	2059	2085	2113	2139	2165										
4300	1823	1849	1876	1956	1984	2034	2088	2116	2142	2169											
4400	1838	1865	1947	1973	2002	2053	2106	2134	2161												
4500	1863	1891	1972	2001	2049	2082	2136	2163													
Anzahl Montagewinkel	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6

## PAKTO® Neubau-/Aufsatzkasten

### Raffstore

<b>Typ UP</b>	280/250	300/250	345/250	365/250	<b>Typ UP</b>	280/300	300/300	345/300	365/300
<b>Typ UP-LV</b>	–	–	–	–	<b>Typ UP-LV</b>	–	–	345/300	365/300
<b>Typ HK</b>	280/250	300/250	345/250	365/250	<b>Typ HK</b>	280/300	300/300	345/300	365/300
<b>Typ HB</b>	280/250	300/250	345/250	365/250	<b>Typ HB</b>	280/300	300/300	345/300	365/300

#### Zuschläge:

Kasten in Typ HB (außen mit Phonothermplatte) ..... 22,85 €/m

- Kasten komplett mit PVC-Führungsschienen in Weiß

Mit Designlamelle D 75  
oder Verdunklungslamelle Z 90

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	621	636	649	664	676	691	704	746	759	773	787	800	814	829	842	856	871	907	937	950	964	977
900	636	652	666	680	695	710	723	767	782	796	811	826	839	854	868	894	908	949	966	981	996	1010
1000	649	664	679	693	707	723	737	782	798	812	828	843	857	883	897	912	928	968	988	1002	1017	1033
1100	661	676	691	706	721	736	751	798	814	829	843	871	885	899	915	930	946	989	1007	1023	1038	1052
1200	675	691	707	723	739	754	770	820	836	862	877	895	910	926	942	958	973	1018	1038	1055	1071	1087
1300	687	704	720	736	752	768	784	835	862	880	895	911	928	943	959	976	991	1040	1059	1075	1091	1109
1400	703	720	737	753	770	788	803	868	884	902	918	935	952	969	987	1004	1019	1070	1090	1107	1124	1163
1500	714	731	749	766	783	800	829	883	900	918	935	952	969	987	1004	1022	1040	1088	1111	1149	1167	1183
1600	726	744	761	780	797	826	843	899	917	934	951	969	988	1005	1022	1040	1058	1110	1153	1170	1188	1206
1700	742	759	779	796	826	844	861	920	938	957	975	994	1012	1030	1049	1067	1107	1163	1182	1201	1220	1239
1800	753	773	790	808	838	857	875	935	954	973	992	1011	1029	1048	1067	1106	1127	1181	1204	1222	1242	1259
1900	765	784	803	833	852	871	890	951	971	989	1009	1028	1045	1066	1106	1126	1144	1202	1225	1244	1263	1281
2000	781	799	820	849	869	889	910	973	992	1012	1032	1052	1073	1113	1133	1151	1172	1231	1255	1275	1295	1314
2100	805	827	857	877	897	918	937	1003	1022	1042	1063	1083	1125	1145	1165	1185	1205	1266	1290	1310	1331	1360
2200	821	841	873	894	915	936	957	1025	1044	1065	1086	1128	1149	1170	1190	1212	1232	1296	1321	1341	1372	1394
2300	833	865	887	907	928	949	971	1040	1060	1081	1125	1145	1167	1188	1209	1231	1251	1317	1342	1373	1394	1415
2400	845	877	898	920	942	963	984	1055	1076	1119	1141	1163	1183	1205	1227	1249	1270	1336	1373	1395	1416	1438
2500	860	894	914	937	959	981	1004	1076	1097	1143	1165	1187	1209	1232	1254	1275	1298	1378	1403	1425	1449	1470
2600	882	906	928	950	973	996	1018	1091	1136	1159	1181	1203	1226	1249	1272	1294	1327	1397	1424	1447	1469	1492
2700	898	921	944	967	990	1013	1037	1135	1158	1181	1205	1228	1251	1274	1297	1332	1355	1428	1455	1478	1501	1525
2800	910	933	957	980	1004	1028	1052	1151	1174	1198	1221	1244	1268	1291	1327	1349	1373	1448	1474	1498	1523	1582
2900	921	945	969	992	1017	1040	1087	1166	1190	1214	1239	1262	1285	1321	1344	1369	1393	1467	1495	1519	1580	1605
3000	937	961	986	1011	1035	1059	1106	1187	1212	1236	1260	1286	1311	1347	1371	1395	1420	1498	1526	1588	1613	1638
3100	949	973	998	1023	1049	1095	1119	1203	1228	1254	1278	1303	1339	1363	1389	1415	1439	1518	1585	1610	1634	1659
3200	964	989	1014	1042	1066	1113	1140	1225	1250	1275	1302	1339	1365	1389	1415	1440	1466	1549	1615	1640	1666	1692
Anzahl Montagewinkel	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4

### Fertigungsgrößen inkl. Kasten in mm

Raffstore Lamelle			Breite		Höhe				Fläche Max. <sup>3</sup>
	Antrieb	Typ	Min.	Max.	250er Kastenhöhe (205 mm)	250er Kastenhöhe Blendenverlängerung (245 mm)	300er Kastenhöhe (255 mm)	300er Kastenhöhe Blendenverlängerung <sup>1</sup> (295 mm)	
F 80	Motor	FES80	620	5000	3600	4500	4500	4500	17 m <sup>2</sup>
C 80	Motor	CES80	620	5000	2000	2800	2850	3550	17 m <sup>2</sup>
C 80 LV <sup>2</sup>	Motor	CES80LV	620	5000	2300	3200	3250	4150	17 m <sup>2</sup>
D 75	Motor	DES75	620	4500	1800	2400	2400	3100	16 m <sup>2</sup>
Z 90	Motor	ZES90	620	4500	1700	2500	2500	3200	17 m <sup>2</sup>

<sup>1</sup> nur bei PAKTO® UP; <sup>2</sup> Mit versetztem Lamellenpaket; <sup>3</sup> mit SOLAR-POWER max. Fläche 10 m<sup>2</sup>

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																				
	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
800	991	1005	1019	1033	1068	1083	1101	1117	1128	1143	1157	1171	1185	1220	1234	1249					
900	1025	1038	1053	1068	1106	1122	1141	1155	1171	1183	1198	1213	1227	1265	1280	1318					
1000	1047	1060	1078	1091	1130	1148	1165	1182	1196	1211	1225	1263	1277	1317	1331	1348					
1100	1068	1084	1099	1114	1157	1172	1193	1229	1243	1258	1274	1289	1304	1344	1360	1379					
1200	1102	1118	1134	1150	1214	1233	1252	1267	1285	1300	1316	1332	1347	1390	1406	1425					
1300	1124	1162	1179	1194	1240	1258	1277	1294	1310	1326	1342	1358	1375	1419	1436	1454					
1400	1180	1196	1213	1231	1277	1296	1317	1333	1350	1369	1385	1402	1418	1477	1493	1511					
1500	1202	1219	1235	1254	1302	1321	1342	1359	1377	1394	1412	1440	1457	1504	1523	1542					
1600	1222	1241	1258	1277	1326	1346	1369	1385	1413	1431	1449	1467	1483	1534	1551	1571					
1700	1257	1274	1294	1311	1365	1383	1418	1436	1454	1472	1490	1509	1527	1579	1597	1618					
1800	1279	1297	1316	1335	1400	1421	1442	1462	1480	1498	1517	1536	1555	1609	1627	1685					
1900	1301	1320	1349	1369	1424	1444	1469	1487	1505	1525	1544	1563	1582	1674	1694	1715					
2000	1334	1365	1385	1404	1462	1483	1506	1527	1547	1566	1586	1643	1662	1720	1739	1761					
2100	1381	1402	1421	1441	1501	1523	1547	1566	1587	1643	1664	1684	1703	1763	1784	1805					
2200	1415	1435	1456	1478	1538	1562	1585	1643	1664	1685	1705	1727	1747	1809	1830	1853					
2300	1436	1457	1479	1500	1563	1623	1647	1669	1690	1711	1732	1754	1774	1838	1880	1903					
2400	1459	1480	1502	1523	1625	1648	1673	1695	1716	1736	1758	1780	1824	1888	1910	1934					
2500	1493	1515	1536	1595	1662	1687	1711	1734	1756	1778	1801	1845	1866	1933	1956	1980					
2600	1515	1573	1595	1618	1687	1711	1738	1761	1784	1826	1849	1872	1895	1963	1985	2009					
2700	1584	1607	1631	1654	1724	1749	1777	1800	1845	1868	1892	1915	1938	2009	2031	2079					
2800	1607	1631	1654	1677	1749	1774	1824	1848	1871	1894	1917	1941	1965	2059	2083	2109					
2900	1628	1653	1677	1700	1774	1822	1849	1873	1897	1922	1945	1969	2015	2087	2111	2138					
3000	1661	1686	1711	1735	1833	1860	1888	1912	1938	1961	1987	2033	2057	2133	2157	2185					
3100	1684	1709	1734	1780	1858	1885	1914	1939	1963	2011	2034	2060	2085	2163	2187	2215					
3200	1717	1743	1791	1816	1895	1923	1954	1979	2026	2052	2076	2103	2129	2208	2309	2337					
Anzahl Montagewinkel	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5					

# PAKTO® Neubau-Auflagerkasten

## Raffstore | mit beidseitigem Auflager

<b>Typ HK</b>	280/250	300/250	345/250	365/250	<b>Typ HK</b>	280/300	300/300	345/300	365/300
<b>Typ HB</b>	280/250	300/250	345/250	365/250	<b>Typ HB</b>	280/300	300/300	345/300	365/300

**Zuschläge:**

Kasten in Typ HB (außen mit Phonothermplatte) ..... 25,75 €/m

- Kasten komplett mit PVC-Führungsschienen in Weiß
- Achtung: Berechnungsgrundlage = Fensterbreite

Mit Flachlamelle F 80

Standardlamelle C 80 und C 80 LV

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	597	610	622	635	647	660	673	704	716	729	742	754	767	780	793	805	818	846	874	885	898	911
900	608	622	634	649	661	675	688	720	733	746	760	773	787	799	812	837	850	879	895	908	922	935
1000	618	630	645	658	673	685	698	731	745	759	772	785	799	823	837	850	864	892	910	923	937	951
1100	627	641	654	668	682	696	710	743	757	770	784	810	822	836	851	864	879	907	925	940	952	967
1200	638	652	668	681	696	711	725	759	773	798	813	827	842	856	869	884	899	929	949	961	976	990
1300	647	662	677	692	706	721	736	770	796	811	826	839	854	868	884	898	913	944	963	977	992	1006
1400	660	675	690	705	720	735	751	798	812	828	843	858	873	888	904	919	933	966	984	999	1015	1047
1500	668	685	700	715	730	746	773	807	825	841	856	871	885	902	917	934	948	980	999	1032	1048	1061
1600	679	693	710	726	742	767	783	821	837	852	868	883	899	914	931	946	961	996	1030	1047	1063	1078
1700	690	706	722	738	766	782	799	836	852	869	885	902	919	934	950	966	999	1033	1053	1070	1086	1102
1800	699	716	731	749	776	793	808	848	864	881	897	915	930	948	964	997	1014	1048	1068	1084	1102	1118
1900	708	725	742	770	787	803	821	859	876	894	911	927	944	960	994	1011	1028	1061	1083	1099	1117	1133
2000	720	738	756	783	800	819	835	875	892	911	927	945	963	996	1013	1030	1049	1083	1105	1122	1141	1158
2100	743	760	789	807	826	843	860	900	919	937	953	972	1006	1023	1041	1059	1076	1112	1134	1152	1171	1203
2200	754	774	803	821	839	858	876	917	935	953	972	1006	1025	1043	1061	1079	1097	1135	1157	1174	1209	1228
2300	765	795	812	830	850	868	885	929	946	966	1000	1019	1037	1056	1074	1094	1111	1150	1171	1206	1225	1243
2400	774	804	822	842	859	879	898	940	959	994	1013	1032	1050	1070	1088	1105	1126	1164	1203	1221	1241	1259
2500	785	816	835	854	874	895	912	956	974	1011	1030	1050	1068	1088	1109	1127	1147	1202	1226	1244	1264	1283
2600	805	826	844	865	884	904	923	967	1003	1022	1043	1061	1082	1102	1120	1141	1176	1217	1240	1260	1279	1300
2700	818	838	858	877	898	919	938	998	1020	1040	1060	1081	1102	1121	1141	1178	1197	1239	1263	1282	1302	1323
2800	827	846	868	889	908	929	950	1011	1032	1052	1073	1093	1113	1134	1171	1191	1212	1252	1277	1297	1318	1375
2900	836	856	877	898	919	940	977	1022	1043	1064	1084	1105	1126	1164	1185	1205	1226	1268	1291	1313	1371	1390
3000	848	869	891	912	933	954	992	1038	1060	1081	1102	1124	1145	1183	1204	1226	1248	1289	1314	1373	1394	1416
3100	857	879	900	921	943	981	1003	1050	1072	1094	1116	1137	1175	1196	1218	1240	1262	1303	1366	1388	1410	1432
3200	869	891	913	936	958	996	1018	1066	1089	1111	1133	1172	1194	1216	1237	1259	1282	1326	1388	1411	1433	1456
3300	877	900	922	945	968	1007	1029	1076	1099	1121	1144	1182	1206	1228	1251	1274	1297	1378	1404	1426	1448	1471
3400	900	923	946	969	1009	1032	1053	1104	1126	1149	1188	1211	1233	1257	1279	1302	1362	1405	1433	1456	1479	1501
3500	912	936	959	983	1022	1045	1070	1119	1143	1165	1205	1228	1252	1275	1298	1359	1381	1427	1455	1478	1502	1557
3600	922	946	968	994	1033	1078	1101	1130	1155	1194	1217	1262	1285	1308	1333	1393	1438	1463	1490	1513	1570	1594
3700	931	956	980	1020	1043	1088	1111	1142	1165	1206	1229	1275	1298	1323	1383	1408	1450	1478	1505	1529	1586	1609
3800	943	967	992	1033	1058	1103	1127	1157	1198	1222	1248	1293	1317	1342	1404	1428	1473	1500	1527	1586	1610	1634
3900	953	977	1002	1043	1068	1113	1139	1170	1210	1234	1260	1306	1332	1392	1417	1442	1488	1515	1574	1601	1625	1650
4000	964	989	1015	1056	1081	1128	1153	1186	1227	1251	1279	1324	1350	1411	1438	1463	1510	1536	1597	1625	1649	1673
4100	987	1013	1055	1080	1106	1152	1180	1227	1252	1279	1304	1351	1413	1439	1464	1492	1538	1598	1627	1653	1679	1704
4200	996	1022	1065	1091	1117	1165	1190	1237	1264	1291	1317	1365	1427	1454	1479	1505	1585	1613	1643	1669	1695	1742
4300	1009	1035	1076	1104	1130	1180	1222	1255	1280	1308	1334	1419	1446	1472	1497	1525	1607	1635	1665	1692	1740	1766
4400	1018	1044	1088	1114	1140	1190	1233	1265	1294	1319	1346	1433	1458	1486	1512	1571	1621	1650	1681	1707	1756	1782
4500	1029	1073	1099	1128	1155	1205	1249	1281	1310	1336	1401	1451	1478	1505	1533	1593	1642	1671	1703	1753	1779	1805
Anzahl Montagewinkel	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4

Fertigungsgrößen inkl. Kasten in mm

Raffstore Lamelle			Breite		Höhe				Fläche
	Antrieb	Typ	Min.	Max.	250er Kastenhöhe (205 mm)	250er Kastenhöhe Blendenverlängerung (245 mm)	300er Kastenhöhe (255 mm)	300er Kastenhöhe Blendenverlängerung <sup>1</sup> (295 mm)	Max. <sup>3</sup>
F 80	Motor	FES80	620	5000	3600	4500	4500	4500	17 m <sup>2</sup>
C 80	Motor	CES80	620	5000	2000	2800	2850	3550	17 m <sup>2</sup>
C 80 LV <sup>2</sup>	Motor	CES80LV	620	5000	2300	3200	3250	4150	17 m <sup>2</sup>
D 75	Motor	DES75	620	4500	1800	2400	2400	3100	16 m <sup>2</sup>
Z 90	Motor	ZES90	620	4500	1700	2500	2500	3200	17 m <sup>2</sup>

<sup>1</sup> nur bei PAKTO® UP; <sup>2</sup> Mit versetztem Lamellenpaket; <sup>3</sup> mit SOLAR-POWER max. Fläche 10 m<sup>2</sup>

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																				
	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
800	923	936	949	961	987	1003	1018	1030	1044	1056	1070	1081	1094	1119	1133	1148	1164	1176	1189	1202	1214
900	948	963	974	987	1014	1029	1047	1060	1073	1087	1099	1112	1126	1152	1165	1197	1214	1227	1241	1252	1266
1000	964	979	991	1004	1032	1048	1065	1078	1091	1105	1118	1148	1162	1189	1203	1219	1235	1250	1262	1275	1289
1100	980	994	1007	1021	1049	1065	1082	1113	1127	1140	1155	1167	1181	1210	1221	1239	1256	1270	1283	1298	1311
1200	1005	1019	1034	1049	1093	1109	1127	1141	1156	1170	1185	1198	1212	1241	1256	1272	1290	1305	1319	1334	1347
1300	1020	1052	1066	1081	1110	1127	1145	1159	1174	1188	1204	1218	1234	1262	1277	1293	1312	1342	1357	1371	1386
1400	1061	1078	1091	1106	1136	1155	1172	1189	1203	1219	1234	1249	1265	1310	1326	1343	1362	1377	1392	1408	1423
1500	1078	1094	1109	1124	1155	1173	1190	1206	1222	1237	1254	1285	1301	1331	1347	1364	1383	1398	1413	1429	1444
1600	1094	1110	1125	1141	1172	1190	1210	1225	1256	1273	1288	1304	1320	1351	1367	1385	1403	1420	1436	1451	1467
1700	1118	1135	1150	1167	1201	1217	1255	1271	1286	1303	1319	1335	1351	1385	1400	1418	1438	1454	1508	1524	1540
1800	1134	1152	1167	1185	1233	1251	1272	1288	1304	1321	1339	1355	1372	1404	1420	1477	1496	1513	1529	1546	1562
1900	1151	1167	1201	1218	1250	1270	1289	1306	1324	1341	1357	1374	1392	1461	1478	1497	1517	1534	1550	1567	1585
2000	1174	1209	1226	1243	1278	1297	1318	1336	1352	1371	1388	1442	1459	1493	1511	1529	1551	1569	1586	1604	1621
2100	1221	1240	1257	1274	1310	1328	1350	1369	1385	1441	1457	1475	1493	1527	1544	1565	1587	1604	1655	1672	1689
2200	1247	1264	1282	1301	1336	1357	1380	1434	1452	1470	1488	1506	1525	1561	1578	1597	1653	1672	1690	1708	1726
2300	1262	1280	1300	1318	1354	1410	1433	1452	1471	1488	1508	1527	1546	1581	1632	1653	1673	1693	1711	1731	1749
2400	1278	1297	1316	1335	1408	1428	1451	1471	1489	1508	1526	1546	1596	1633	1653	1673	1695	1713	1733	1753	1771
2500	1303	1323	1342	1398	1435	1456	1479	1500	1518	1538	1557	1609	1628	1665	1685	1707	1730	1748	1769	1810	1828
2600	1320	1375	1396	1415	1452	1473	1497	1518	1536	1588	1609	1627	1648	1686	1705	1727	1751	1792	1811	1831	1851
2700	1380	1402	1420	1441	1479	1502	1525	1546	1598	1618	1639	1658	1680	1718	1739	1781	1807	1826	1847	1866	1888
2800	1397	1416	1436	1458	1496	1519	1575	1596	1618	1638	1658	1679	1699	1759	1780	1803	1827	1848	1869	1889	1909
2900	1412	1433	1454	1475	1513	1570	1595	1616	1636	1656	1678	1697	1741	1780	1801	1824	1849	1869	1891	1965	1985
3000	1438	1458	1479	1502	1573	1596	1623	1643	1665	1686	1708	1751	1773	1812	1834	1857	1883	1958	1979	2001	2023
3100	1452	1474	1497	1550	1590	1615	1640	1662	1684	1727	1749	1771	1792	1833	1855	1878	1957	1979	2001	2044	2065
3200	1478	1500	1555	1577	1619	1643	1669	1692	1735	1757	1780	1802	1824	1865	1941	1965	1993	2035	2057	2080	2102
3300	1494	1548	1571	1593	1636	1661	1687	1731	1754	1776	1799	1822	1843	1940	1962	1986	2034	2056	2080	2103	2124
3400	1556	1579	1601	1624	1667	1693	1740	1763	1786	1809	1831	1855	1931	1975	1996	2042	2070	2093	2116	2138	2161
3500	1581	1605	1627	1651	1695	1742	1769	1793	1816	1839	1863	1940	1963	2027	2050	2077	2105	2128	2151		
3600	1638	1661	1685	1709	1755	1780	1827	1850	1876	1953	1976	2000	2045	2069	2092	2118	2145	2169			
3700	1654	1678	1702	1748	1771	1797	1846	1870	1948	1971	1995	2041	2065	2088	2114	2138					
3800	1680	1704	1750	1776	1799	1825	1874	1954	1978	2002	2048	2073	2098	2122	2146						
3900	1696	1742	1768	1792	1817	1843	1948	1972	1998	2042	2068	2093	2117	2142							
4000	1722	1769	1794	1818	1843	1871	1976	2001	2048	2073	2099	2124	2149								
4100	1773	1799	1825	1850	1877	1958	2009	2056	2082	2107	2133	2159									
4200	1791	1816	1842	1868	1947	1975	2048	2075	2101	2126	2153										
4300	1816	1841	1869	1948	1975	2025	2078	2105	2131	2157											
4400	1832	1858	1939	1965	1993	2042	2095	2123	2149												
4500	1856	1884	1965	1992	2041	2071	2125	2153													
Anzahl Montagewinkel	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6

# PAKTO® Neubau-Auflagerkasten

## Raffstore | mit beidseitigem Auflager

<b>Typ HK</b>	280/250	300/250	345/250	365/250	<b>Typ HK</b>	280/300	300/300	345/300	365/300
<b>Typ HB</b>	280/250	300/250	345/250	365/250	<b>Typ HB</b>	280/300	300/300	345/300	365/300

**Zuschläge:**

Kasten in Typ HB (außen mit Phonothermplatte) ..... 25,75 €/m

- Kasten komplett mit PVC-Führungsschienen in Weiß
- Achtung: Berechnungsgrundlage = Fensterbreite

Mit Designlamelle D 75  
oder Verdunklungslamelle Z 90

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	629	643	656	668	682	695	708	749	762	774	788	802	814	828	841	853	868	905	933	945	958	972
900	644	659	672	685	699	714	727	770	784	797	812	826	839	853	867	891	906	945	963	976	990	1004
1000	657	670	684	699	712	727	742	785	800	814	829	843	857	882	896	910	925	965	983	997	1011	1027
1100	668	683	697	711	727	741	756	802	816	830	845	871	885	899	914	929	943	986	1004	1019	1034	1047
1200	683	698	714	729	744	759	775	822	838	865	879	895	910	925	941	956	971	1015	1035	1050	1065	1081
1300	695	711	726	742	758	773	788	838	865	881	896	912	928	943	958	974	989	1036	1056	1071	1087	1103
1400	711	727	743	759	775	792	807	872	887	903	919	936	952	968	986	1002	1017	1066	1087	1103	1119	1157
1500	722	738	756	772	789	805	833	885	903	920	936	953	969	987	1003	1020	1036	1086	1106	1144	1162	1178
1600	733	751	767	785	802	830	846	902	919	936	952	971	988	1004	1020	1037	1056	1106	1150	1165	1183	1201
1700	749	766	784	802	830	849	865	923	941	959	976	995	1012	1029	1048	1065	1105	1159	1179	1196	1216	1233
1800	760	780	797	814	844	861	880	938	957	974	994	1011	1029	1047	1066	1105	1124	1179	1201	1218	1236	1254
1900	773	791	808	838	857	875	894	954	973	991	1010	1029	1045	1065	1105	1124	1142	1198	1220	1240	1257	1275
2000	788	806	826	854	875	894	913	976	996	1014	1033	1052	1073	1112	1132	1150	1168	1227	1251	1271	1289	1309
2100	813	834	864	883	902	922	941	1006	1025	1044	1064	1083	1125	1144	1164	1183	1202	1263	1286	1305	1326	1355
2200	829	848	880	899	921	940	961	1028	1047	1066	1087	1129	1149	1168	1189	1210	1229	1293	1317	1336	1367	1388
2300	839	872	892	913	933	953	975	1043	1063	1083	1126	1145	1167	1187	1208	1228	1248	1313	1337	1369	1388	1409
2400	853	884	905	926	946	967	988	1058	1079	1121	1142	1164	1183	1205	1226	1247	1267	1333	1369	1390	1410	1432
2500	867	900	921	943	964	986	1007	1080	1101	1144	1166	1187	1209	1231	1252	1273	1295	1374	1398	1421	1443	1464
2600	890	913	935	956	977	999	1021	1095	1139	1160	1182	1204	1226	1248	1271	1293	1325	1394	1420	1442	1463	1486
2700	905	928	951	973	996	1018	1041	1139	1160	1183	1206	1228	1251	1273	1295	1329	1351	1425	1450	1473	1496	1519
2800	917	940	963	986	1009	1032	1056	1153	1176	1199	1222	1245	1268	1290	1326	1348	1371	1444	1471	1494	1517	1577
2900	929	952	975	998	1022	1044	1090	1170	1193	1217	1240	1263	1285	1320	1342	1366	1389	1464	1492	1515	1575	1598
3000	944	968	992	1017	1040	1064	1110	1190	1214	1239	1262	1287	1311	1347	1370	1393	1418	1495	1523	1584	1608	1632
3100	956	980	1005	1029	1053	1099	1124	1206	1231	1255	1279	1303	1339	1363	1388	1412	1436	1515	1580	1605	1630	1654
3200	971	996	1021	1048	1072	1118	1143	1228	1252	1277	1303	1340	1365	1389	1413	1438	1464	1546	1610	1635	1661	1686
Anzahl Montage-winkel	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4

Fertigungsgrößen inkl. Kasten in mm

Raffstore Lamelle			Breite		Höhe				Fläche Max. <sup>3</sup>
	Antrieb	Typ	Min.	Max.	250er Kastenhöhe (205 mm)	250er Kastenhöhe Blendenverlängerung (245 mm)	300er Kastenhöhe (255 mm)	300er Kastenhöhe Blendenverlängerung <sup>1</sup> (295 mm)	
F 80	Motor	FES80	620	5000	3600	4500	4500	4500	17 m <sup>2</sup>
C 80	Motor	CES80	620	5000	2000	2800	2850	3550	17 m <sup>2</sup>
C 80 LV <sup>2</sup>	Motor	CES80LV	620	5000	2300	3200	3250	4150	17 m <sup>2</sup>
D 75	Motor	DES75	620	4500	1800	2400	2400	3100	16 m <sup>2</sup>
Z 90	Motor	ZES90	620	4500	1700	2500	2500	3200	17 m <sup>2</sup>

<sup>1</sup> nur bei PAKTO® UP; <sup>2</sup> Mit versetztem Lamellenpaket; <sup>3</sup> mit SOLAR-POWER max. Fläche 10 m<sup>2</sup>

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																				
	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
800	984	997	1011	1025	1059	1074	1091	1105	1117	1132	1144	1157	1171	1205	1219	1233					
900	1018	1032	1045	1059	1097	1113	1130	1144	1159	1172	1186	1201	1212	1250	1265	1303					
1000	1040	1053	1070	1083	1121	1137	1155	1171	1185	1199	1212	1249	1263	1302	1316	1333					
1100	1063	1076	1091	1106	1148	1163	1182	1218	1232	1247	1262	1277	1290	1331	1344	1363					
1200	1096	1111	1126	1141	1205	1222	1242	1257	1273	1288	1303	1318	1333	1375	1392	1410					
1300	1118	1155	1171	1186	1231	1249	1267	1283	1298	1313	1329	1346	1362	1404	1421	1438					
1400	1173	1189	1205	1221	1267	1286	1306	1323	1339	1356	1371	1388	1403	1462	1477	1495					
1500	1195	1212	1227	1244	1293	1312	1332	1349	1365	1381	1400	1426	1443	1490	1508	1526					
1600	1216	1234	1251	1268	1317	1336	1358	1373	1402	1418	1436	1454	1470	1519	1536	1555					
1700	1250	1267	1286	1303	1356	1374	1408	1425	1442	1461	1478	1495	1513	1565	1582	1602					
1800	1273	1290	1308	1326	1390	1412	1432	1450	1469	1487	1504	1524	1541	1594	1612	1669					
1900	1295	1313	1342	1360	1415	1435	1458	1477	1494	1513	1532	1550	1569	1659	1678	1699					
2000	1327	1358	1377	1395	1452	1474	1496	1516	1535	1554	1573	1630	1648	1705	1724	1745					
2100	1375	1395	1413	1433	1492	1512	1536	1556	1575	1632	1651	1670	1689	1748	1768	1789					
2200	1408	1428	1448	1469	1528	1551	1574	1633	1653	1672	1693	1713	1733	1794	1814	1837					
2300	1429	1450	1471	1492	1554	1613	1636	1657	1679	1699	1719	1741	1761	1823	1865	1887					
2400	1452	1473	1494	1515	1616	1639	1664	1684	1704	1725	1746	1766	1810	1873	1895	1918					
2500	1486	1508	1529	1587	1653	1678	1702	1724	1745	1765	1788	1832	1853	1919	1941	1964					
2600	1508	1566	1588	1610	1678	1702	1727	1749	1772	1815	1837	1858	1880	1948	1970	1993					
2700	1578	1600	1623	1646	1715	1740	1766	1789	1833	1855	1879	1902	1924	1994	2016	2063					
2800	1601	1623	1646	1669	1740	1765	1814	1837	1860	1881	1904	1929	1950	2044	2067	2093					
2900	1621	1644	1669	1692	1765	1811	1839	1863	1886	1909	1932	1956	2001	2073	2096	2122					
3000	1655	1679	1703	1727	1824	1850	1879	1902	1926	1949	1975	2019	2044	2119	2142	2169					
3100	1677	1701	1726	1772	1849	1874	1903	1927	1952	1999	2022	2047	2071	2148	2172	2199					
3200	1711	1736	1782	1808	1886	1914	1943	1968	2015	2039	2063	2090	2115	2194	2293	2321					
Anzahl Montage-winkel	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5					

## PAKTO® Neubau-/Aufsatzkasten | Neubau-Auflagerkasten

### Zuschläge Raffstore

#### Zuschläge

Montagewinkel Stahl verzinkt U200 (200 x 100 x 5 mm) oder U240 (240 x 130 x 5 mm) oder U280 (280 x 130 x 5 mm)	Stück	9,80 €
Verstärkungskonsole mit Montageset und Zusatzbefestigung innen, nur in Verbindung mit Verstärkungseisen (Hinweis: Die Anzahl der erforderlichen Konsolen ist über das Statik-Tool zu ermitteln und in der Bestellung anzugeben)	Stück	95,20 €
Verstärkungskonsole mit Montageset und Zusatzbefestigung innen und außen, nur in Verbindung mit Verstärkungseisen (Hinweis: Die Anzahl der erforderlichen Konsolen ist über das Statik-Tool zu ermitteln und in der Bestellung anzugeben)	Stück	116,20 €
Verstärkungskonsole mit Montageset, inkl. Winkelbefestigung, nur in Verbindung mit Verstärkungseisen (Hinweis: Die Anzahl der erforderlichen Konsolen ist über das Statik-Tool zu ermitteln und in der Bestellung anzugeben)	Stück	101,40 €
Verstärkungskonsole mit Montageset, ohne Winkelbefestigung, nur in Verbindung mit Verstärkungseisen (Hinweis: Die Anzahl der erforderlichen Konsolen ist über das Statik-Tool zu ermitteln und in der Bestellung anzugeben)	Stück	95,20 €
Deckenbefestigung für Kasten eingebaut	m	10,05 €
Innen oder außen mit EPS-Platte 7, 15, 25, 35, 50, 70 oder 100 mm aufgedoppelt, Ausführung zum Unterputzen	m	15,20 €
Kastenüberstand Raffstorekasten bis max. 200 mm	Stück	17,50 €
Blindkasten je angefangene 100 mm	Stück	19,55 €
Gehrungsschnitt einseitig offen	Stück	31,00 €
Kombination je Teilung (Preisermittlung: Einzelmaßberechnung + Teilungszuschlag)	Stück	21,95 €

#### Mehrpriis Elektrozubehör

Schalter Smoove Uno VB inkl. Rahmen	Stück	25,60 €
Aufputzkappe Smoove	Stück	8,40 €
Externer Funkempfänger EVB Slim Receiver Variation io, für Raffstore	Stück	151,85 €
Mehrpriis für Funkmotor Somfy J4 io Protect eingebaut, inkl. dem Wandsender Smoove 1 io Pure Shine sensitiv	Stück	228,00 €
Mehrpriis für Funkmotor Somfy J4 io Protect eingebaut, ohne Sender	Stück	172,00 €
Handsender Somfy 1-K Situo 1 Variation io Pure II mit Scrollrad	Stück	88,35 €
Handsender Somfy 5-K Situo 5 Variation A/M io Pure II mit Scrollrad	Stück	117,55 €
Kabelpeitsche 3 m (4-adrige Leitung mit fertig angeschlossener Kupplung zum Aufstecken auf die Motorleitung und zum Anklemmen am Schalter)	Stück	26,80 €
Verlängerung der Kabelpeitsche	m	4,85 €

#### Netto-Minderpreise

Netto-Minderpreis für Kupplungsbehäng ohne Antrieb (Wellenkupplung lose beigelegt)	Stück (netto)	62,05 €
Netto-Minderpreis für Kurbelantrieb, mit Grundplatte 22 x 85 mm	Stück (netto)	28,95 €

#### Feuchtgeführter Außenluftdurchlass (ALD) von Aereco

Ausführungsvarianten (weitere Informationen siehe PAKTO®-Katalog Belüftung)	1	2	3	4	5	6	7	8
Stück	13,45 €	37,05 €	136,55 €	173,30 €	146,05 €	182,85 €	146,05 €	156,15 €

## Zuschläge Raffstore

### Zuschläge Führungsschienen

PVC-Führungsschienen farbig	Salamander-weiß	Preisgruppen Dekorfarben				
		PG1	PG2	PG3	PG4	PG5
je m/Elementhöhe	1,35 €	18,10 €	20,40 €	24,75 €	27,10 €	40,30 €
ALU-Blenden	ALU/Blank	Weiß 9016 matt			RAL	
Blendenverlängerung (siehe Tabelle Fertigungsgrößen)	je m/Elementbreite	11,35 €	-----			29,45 €
ALU-Führungsschienen	ALU/Blank	Weiß 9016 matt, Anthrazitgrau (RAL 7016), DB 703			RAL, Silber elox., Bronze C33, Dunkelbronze BC4	
ALU-Führungsschienen RG mit seitlichem Dämmteil	je m/Elementhöhe	16,05 €	31,55 €			39,30 €

### Zuschläge Führungsschienen für absturzsichernde Verglasung

Ausführung RG mit ALU-Führungsschienen	ALU/Blank	Weiß 9016 matt, Anthrazitgrau (RAL 7016), DB 703			RAL, Silber elox., Bronze C33, Dunkelbronze BC4	
ALU-Führungsschienensystem RG für absturzsichernde Verglasung (ASV)	je m/Elementhöhe	117,75 €	156,20 €			180,00 €
Kantenschutz in RAL	je m/Elementhöhe	14,70 €				
Schrägschnitt am Führungsschienenende	Element	3,85 €				
Längere Führungsschiene	m/Schiene	11,60 €				
Kunststoff-Abschlüsse für Führungsschienen	Element	1,80 €				
Kunststoff-Abschlüsse für Führungsschienen RG	Element	5,15 €				
Führungsschiene eingerückt einseitig	Stück	6,50 €				
Führungsschiene eingerückt beidseitig	Stück	13,00 €				

### Mehrpriis Laibungsabdeckung

PVC-Laibungsabdeckung inkl. Abdeckleiste 7 mm (für Klinkerbau)	Weiß	Salamander-weiß	Preisgruppen Dekorfarben				
			PG1	PG2	PG3	PG4	PG5
je m/Elementhöhe	15,20 €	-----	32,85 €	35,95 €	37,75 €	43,55 €	45,25 €
ALU-Laibungsabdeckung (für Klinkerbau)	ALU/Blank	RAL					
je m/Elementhöhe	8,65 €	45,20 €					

## PAKTO® Neubau-/Aufsatzkasten | Neubau-Auflagerkasten

### Raffstore | Integrierter Insektenschutz

#### Zuschläge für PAKTO® Raffstore mit integriertem Insektenschutzrollo

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm									
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	
800	112	115	118	122	125	128	131	134	137	
900	115	118	122	125	128	131	134	137	140	
1000	117	121	124	127	130	133	136	139	142	
1100	119	123	126	130	133	136	139	142	145	
1200	123	126	129	132	135	138	141	144	147	
1300	125	128	131	134	137	140	143	146	149	
1400	127	130	133	136	139	142	146	149	152	
1500	130	133	136	139	142	145	148	151	155	
1600	132	135	138	141	144	147	150	153		
1700	139	143	146	150	153	158	162			
1800	141	145	148	152	157	160				
1900	144	147	151	155	159	163				
2000	145	148	152	157	160					
2100	147	151	155	159						
2200	149	153	158	161						
2300	152	156	160							
2400	155	159	162							
2500	157	161	165							

Bitte beachten:  
Kästen im heller markierten Bereich  
sollten nur bei windgeschützten  
Anlagen eingesetzt werden.

#### Fertigungsgrößen

Min. Elementbreite (Federmechanik ohne Bremse)	560 mm
Min. Elementbreite (Federmechanik mit Bremse)	610 mm
Max. Elementbreite	1600 mm
Max. Elementhöhe	2500 mm
Der Einsatz von integriertem Insektenschutz ist auf 1600 mm Elementbreite und eine max. Fläche von 2,5 m <sup>2</sup> zu beschränken.	

Die Elementbreiten von 560 bis 609 mm sind mit einer Federmechanik ohne Bremse ausgestattet. Elementbreiten ab 610 mm sind mit einer Federmechanik mit Bremse ausgestattet.

**Bitte beachten:** Wir empfehlen die Bedienung des integrierten Insektenschutz generell mit beiden Händen auszuführen und den Einsatz auf 1600 mm Elementbreite zu beschränken.



Aufsatzelemente  
**ELITE XT & EXPERT XT**



**Sicht- und  
Sonnenschutz,**  
individuell auf Ihre  
Bedürfnisse abgestimmt!

# Aufsatzelemente EXTE

## EXPERT XT

Mit Revision nach unten oder innen



### Standardfarben für Kasten und Führungsschienen:

- Weiß (ähnl. RAL 9016)

### Profil RM 37 PVC-Panzer in Standardfarben

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	171	180	190	197	206	214	224	233	243	251	261	270	279									
900	176	185	196	203	212	221	232	240	250	261	269	279	288									
1000	180	192	201	209	218	229	238	248	259	268	278	287	298									
1100	184	196	206	214	224	233	244	253	265	274	284	295	304									
1200	190	200	212	219	231	240	250	262	272	283	294	303	314									
1300	195	206	216	226	236	247	258	269	280	291	302	313	323									
1400	200	211	222	232	243	253	266	276	288	300	311	321	334									
1500	209	221	233	243	254	266	278	289	302	315	327											
1600	214	227	239	249	262	273	285	298	311	322	335											
1700	218	232	245	254	267	280	293	305	318	332												
1800	222	236	249	260	272	285	299	311	324													
1900	228	241	254	266	279	293	305	318														
2000	232	247	261	272	285	300	312															
2100	237	250	266	277	290	304	317															
2200	242	256	270	283	297	311																
2300	247	262	276	288	303	317																
2400	251	266	282	295	310																	
2500	255	271	286	300	315																	
2600	276	293	310	324																		
2700	280	298	315	330																		
2800	284	302	320																			
2900	289	308																				
3000	295																					

### Profil A 370 ALU-Panzer in Standardfarben

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	192	203	215	225	237	249	261	272	284	298	309	320	333	346	357	369	381	393	406	418	430	442
900	199	212	225	235	248	261	273	285	300	313	325	338	351	365	377	389	403	415	428	442	455	468
1000	205	218	232	243	256	269	283	297	310	323	337	350	364	378	390	404	418	431	445	458	472	485
1100	213	228	242	253	267	282	296	310	324	339	352	368	382	397	411	424	439	453	469	482	496	510
1200	220	236	251	265	279	295	309	323	340	354	369	385	400	415	431	445	460	475	490	507	521	536
1300	228	243	259	272	287	303	318	335	350	366	381	397	412	428	444	459	475	490	507	523	539	553
1400	235	251	268	283	299	315	332	348	365	381	398	414	431	447	464	480	496	513	529	546	562	579
1500	243	261	278	294	310	328	345	362	380	397	414	432	448	467	483	501	518	535	553	570	587	605
1600	251	269	287	303	321	339	357	375	394	412	431	448	467	485	504	521	540	557	575	593	611	629
1700	263	282	301	317	337	355	374	393	413	433	451	471	489	508	527	546	565	584	605	623	642	661
1800	271	290	311	329	348	369	387	407	427	448	468	487	507	527	547	567	587	607	626	646	666	686
1900	277	298	317	336	356	377	398	418	438	458	479	500	520	541	560	581	602	622	644	662	683	703
2000	284	306	328	347	369	388	410	432	453	474	495	517	538	559	580	602	623	644	665	687	709	729
2100	294	316	338	357	379	402	423	445	468	489	512	534	556	578	600	622	644	665	689	711	732	754
2200	301	324	348	369	390	414	437	458	483	506	527	551	574	596	620	643	665	688	712	734	757	781
2300	307	332	354	376	400	422	446	470	492	516	540	562	586	610	633	657	680	703	728	751	775	
2400	316	340	365	386	411	435	458	483	508	531	556	580	605	629	653	678	701	726	750	775		
2500	339	366	392	416	442	470	495	522	548	575	602	627	654	681	708	733	760	786	814			
2600	345	372	400	423	451	478	505	531	558	586	613	640	666	694	721	747	775	801				
2700	353	381	409	435	462	489	518	545	574	602	628	657	684	713	741	767	796					
2800	359	387	417	442	471	499	526	555	584	612	641	668	696	726	754	782						
2900	368	397	426	453	482	511	541	570	598	627	657	686	715	746	774							
3000	376	406	437	464	493	523	553	583	614	644	674	703	732	764								

maximaler Bereich für 40er Welle

Bereich für 60er Welle

Alle möglichen Kastengrößen und die maximalen Elementhöhen finden Sie am Ende des Kapitels.

## EXPERT XT

Mit Revision nach unten oder innen



### Standardfarben für Kasten und Führungsschienen:

- Weiß (ähnl. RAL 9016)

### Profil RE 52 PVC-Panzer in Standardfarben

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	178	188	198	206	216	227	236	247	258	267	278	287	298	309	318							
900	182	194	204	213	222	233	244	254	266	276	286	297	307	318	329							
1000	187	198	210	218	230	240	250	262	273	283	296	306	317	329	339							
1100	198	210	221	232	243	253	266	277	289	301	313	324	336	349	361							
1200	202	214	228	237	249	262	273	284	298	310	321	334	346	358	370							
1300	208	220	233	243	255	268	280	293	305	317	331	343	354	369	381							
1400	213	226	238	249	262	275	287	301	314	327	339	352	365	378	390							
1500	217	231	244	255	268	282	295	308	321	335	348	361	374	387	402							
1600	222	236	249	262	275	288	301	315	330	343	356	370	384	398	411							
1700	241	256	272	284	300	315	330	345	361	375	390	405	420	437	451							
1800	246	262	277	290	306	321	337	352	369	384	400	415	431	446	461							
1900	250	267	283	297	313	329	344	359	376	392	408	423	439	455	472							
2000	255	272	288	302	318	335	351	368	384	401	417	433	449	466	482							
2100	261	278	295	309	325	342	358	375	392	409	425	442	458	476	492							
2200	266	283	301	315	332	349	366	383	401	417	435	451	468	486								
2300	270	288	306	320	338	355	373	389	408	425	443	459	477									
2400	275	294	312	327	345	363	380	398	416	434	452	470										
2500	279	298	316	332	349	367	385	403	420	439	456											
2600	283	302	320	337	355	373	391	410	430	447												
2700																						
2800																						
2900																						
3000																						

### Profil A 521 ALU-Panzer in Standardfarben

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	198	211	225	235	248	261	273	285	300	313	325	338	352	366	378	390	404	417	431	444	456	470
900	206	219	234	245	259	273	286	301	315	329	342	355	369	384	398	412	425	439	454	468	481	495
1000	214	229	244	255	270	284	300	314	330	344	358	373	387	404	418	433	447	461	477	491	507	521
1100	222	238	253	266	282	298	313	328	344	359	375	390	406	421	438	453	469	484	501	515	530	546
1200	235	251	269	283	301	317	334	350	368	384	401	417	435	451	469	485	502	518	536	552	569	585
1300	243	262	279	294	311	329	346	364	382	400	417	435	452	471	488	506	523	541	558	576	593	611
1400	251	270	288	304	322	341	359	378	397	415	434	452	471	489	507	525	544	562	582	599	618	637
1500	260	279	299	315	335	353	373	391	412	431	450	470	489	508	527	546	565	585	605	624	644	662
1600	265	284	304	321	341	361	380	401	420	440	459	479	499	519	539	558	577	597	617	638	657	677
1700	287	310	333	352	373	396	417	438	460	483	505	526	548	571	592	614	636	658	680	701	724	746
1800	297	318	342	363	385	407	430	453	476	499	521	543	567	590	612	634	657	680	703	726	748	770
1900	304	329	352	373	397	420	443	467	490	514	538	560	584	609	631	655	678	701	726	749	774	797
2000	313	337	362	384	408	433	456	481	506	529	554	578	603	627	652	677	699	724	749	774	798	822
2100	320	346	371	394	420	444	470	494	520	545	571	595	621	646	672	696	722	747	773	798	823	848
2200	329	354	381	405	431	456	483	508	536	560	587	613	639	665	691	717	744	768	796	821	848	873
2300	335	361	387	411	438	464	490	517	544	571	596	623	649	677	702	729	755	781	809	834	861	887
2400	342	369	398	421	449	476	504	530	558	586	613	641	666	695	722	749	777	803	832	858	885	913
2500	351	379	407	433	460	489	517	544	574	602	629	657	685	714	742	769	798	826	854	883	911	938
2600	358	387	417	443	472	502	529	558	588	617	646	675	703	732	762	790	819	849	878	906	935	964
2700	367	397	426	454	484	513	543	573	604	632	661	692	721	752	781	812	840	870	901	930	960	989
2800	375	406	437	465	495	525	556	587	618	648	678	710	740	770	801	832	862	893	924	954	985	
2900																						
3000																						

Alle möglichen Kastengrößen und die maximalen Elementhöhen finden Sie am Ende des Kapitels.

# Aufsatzelemente EXTE

## ELITE XT

Mit Revision nach unten oder innen | RG-Kasten (Revision außen – Dies ist mit einem Mehrpreis verbunden)



### Standardfarben für Kasten und Führungsschienen:

- Weiß (ähnl. RAL 9016)

### Profil RM 37 PVC-Panzer in Standardfarben

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	192	202	213	220	232	241	251	262	273	283	294	303	314									
900	197	207	218	227	237	248	259	269	281	291	302	313	323									
1000	200	212	222	232	242	253	265	275	286	298	308	319	331									
1100	205	216	229	238	249	261	271	283	295	306	317	329	340									
1200	210	222	234	244	255	267	279	290	302	314	325	337	349									
1300	215	228	240	249	262	274	285	298	311	322	335	347	358									
1400	219	232	245	254	266	279	291	303	317	329	341	353	366									
1500	229	241	254	266	278	291	304	317	331	343	356											
1600	233	247	261	271	284	299	311	324	338	352	366											
1700	237	250	265	276	289	303	317	331	345	357												
1800	242	256	270	282	297	310	323	338	352													
1900	246	261	275	286	301	315	330	344														
2000	250	266	281	293	307	321	336															
2100	255	271	286	300	314	329	344															
2200	260	275	290	304	318	335																
2300	277	294	310	324	341	357																
2400	282	299	316	331	348																	
2500	286	304	321	336	353																	
2600	290	308	327	341																		
2700	296	314	332	348																		
2800	301	318	337																			
2900	304	323																				
3000	309																					

### Profil A 370 ALU-Panzer in Standardfarben

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	212	225	238	249	263	275	287	301	315	329	341	354	369	382	394	408	421	435	448	461	475	488
900	219	233	248	260	273	286	301	315	330	344	357	372	386	401	415	428	442	456	472	485	500	513
1000	226	240	254	267	282	297	311	325	340	354	369	384	399	414	428	443	457	472	488	503	516	530
1100	233	249	265	278	293	308	323	339	354	370	386	402	417	433	448	464	479	494	510	525	541	557
1200	241	258	274	288	304	320	336	352	370	386	403	419	435	452	468	484	501	516	534	549	565	582
1300	248	265	282	297	313	330	346	363	380	398	414	431	447	465	482	499	515	531	549	565	583	599
1400	255	273	291	306	324	342	359	377	396	413	431	448	466	484	502	519	537	554	573	590	608	625
1500	267	286	305	321	340	359	378	397	416	435	453	472	490	510	528	547	565	585	605	623	642	660
1600	274	294	313	330	349	369	387	406	426	446	465	484	504	523	542	561	581	600	620	640	659	678
1700	282	302	322	340	361	380	401	420	441	461	481	502	521	542	561	582	603	622	644	662	683	702
1800	287	309	330	348	369	389	410	431	452	472	492	513	535	556	576	596	617	638	659	679	699	721
1900	297	317	339	358	380	402	422	444	467	488	509	530	552	575	595	617	639	660	682	703	725	747
2000	304	327	349	369	391	414	437	457	481	504	525	548	571	592	615	638	660	682	705	727	749	771
2100	312	335	359	380	404	425	449	472	495	519	542	564	588	612	634	658	681	703	728	751	774	797
2200	318	342	367	387	411	436	458	482	507	529	554	577	600	625	649	673	695	719	744	767	791	815
2300	338	365	389	413	438	464	489	515	541	567	592	617	643	668	694	719	745	769	796	821	848	
2400	347	373	400	423	450	476	503	528	556	582	609	634	661	687	713	740	765	792	819	846		
2500	352	380	407	432	458	485	512	539	565	592	620	646	674	700	727	754	781	808	834			
2600	361	388	417	442	470	497	524	552	581	609	636	663	691	719	747	775	801	830				
2700	368	396	423	450	478	507	535	562	591	619	647	676	703	732	761	789	817					
2800	375	404	434	460	489	518	547	576	607	634	663	693	722	751	781	810						
2900	383	413	443	472	501	530	560	590	621	650	680	711	740	770	799							
3000	389	420	451	479	509	540	570	600	631	661	692	722	752	783								

maximaler Bereich für 40er Welle

Bereich für 60er Welle

Alle möglichen Kastengrößen und die maximalen Elementhöhen finden Sie am Ende des Kapitels.

## ELITE XT

Mit Revision nach unten oder innen | RG-Kasten (Revision außen – Dies ist mit einem Mehrpreis verbunden)



### Standardfarben für Kasten und Führungsschienen:

- Weiß (ähnl. RAL 9016)

### Profil RE 52 PVC-Panzer in Standardfarben

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	198	210	221	231	242	252	265	276	287	300	310	321	334	345	356							
900	203	214	228	236	248	260	271	283	296	307	318	331	342	354	367							
1000	208	220	232	243	254	266	279	290	303	316	328	340	352	365	377							
1100	216	231	243	253	266	279	291	304	317	331	343	355	369	382	394							
1200	221	235	249	260	272	285	299	312	325	339	352	365	378	391	405							
1300	227	240	254	266	279	293	306	319	334	347	361	374	387	402	415							
1400	232	246	260	271	285	300	313	327	341	355	369	383	397	411	425							
1500	235	249	265	276	289	304	317	332	347	361	375	388	403	418	432							
1600	240	254	269	282	297	311	324	339	354	369	383	398	412	427	442							
1700	256	273	288	302	318	335	350	366	382	398	414	430	445	461	477							
1800	262	278	295	309	324	341	356	373	389	406	422	438	455	472	488							
1900	266	283	301	315	332	348	365	381	399	415	432	448	465	481	497							
2000	271	288	306	320	337	354	371	388	406	422	440	456	473	491	508							
2100	276	295	312	327	344	362	379	396	414	432	449	466	483	502	518							
2200	282	300	317	333	351	369	386	404	421	439	456	475	492	511	528							
2300	284	303	321	337	354	372	390	408	426	445	462	480	499	517	535							
2400	289	308	327	343	362	379	398	416	436	453	472	489	508	526								
2500	295	314	333	349	368	386	405	423	443	461	480	499	517									
2600	300	318	338	354	374	392	412	432	451	470	489	507										
2700																						
2800																						
2900																						
3000																						

### Profil A 521 ALU-Panzer in Standardfarben

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	218	233	247	259	273	286	301	315	330	344	358	372	386	402	416	430	444	457	473	487	502	516
900	227	242	256	269	284	300	314	329	345	359	375	389	404	420	436	451	466	480	496	511	525	541
1000	234	250	266	280	296	311	328	343	359	375	390	407	422	439	455	472	487	503	519	536	551	567
1100	247	264	281	296	312	329	346	363	380	398	414	432	448	466	483	500	517	534	551	569	585	603
1200	254	272	290	306	323	341	358	377	396	413	431	449	467	485	503	521	539	556	575	592	610	627
1300	263	281	301	317	335	353	372	390	410	428	447	466	485	504	523	541	559	578	597	616	634	653
1400	267	286	306	322	342	361	380	399	419	438	456	475	494	514	534	553	572	591	610	629	648	667
1500	276	296	316	334	353	373	392	413	434	453	473	492	513	534	553	574	592	613	633	653	674	693
1600	283	305	325	344	365	386	406	426	448	470	489	510	530	552	574	593	614	636	657	678	697	718
1700	303	327	349	369	391	415	438	459	483	506	527	550	573	595	618	642	663	686	710	731	754	777
1800	312	335	359	380	404	426	450	473	497	521	544	568	591	615	639	661	685	709	732	755	779	801
1900	319	345	369	390	415	439	464	488	512	537	560	585	610	633	658	682	707	730	755	780	803	828
2000	329	353	379	402	426	452	476	502	527	552	577	603	626	653	678	702	728	753	779	803	828	853
2100	334	359	385	408	434	458	484	509	536	560	587	612	638	663	689	714	740	764	791	816	842	867
2200	342	369	394	419	445	472	497	523	551	577	604	629	655	682	709	734	761	787	815	840	867	893
2300	350	377	404	430	456	484	510	538	565	592	619	646	674	701	729	755	782	810	837	865	891	919
2400	357	386	414	440	469	495	523	552	580	609	636	663	692	720	748	777	803	832	861	888	917	945
2500	367	396	424	451	479	508	537	565	594	624	652	681	710	740	767	797	825	854	884	913	940	970
2600	374	404	435	461	490	521	550	579	610	640	668	698	728	758	788	817	848	877	906	935	966	995
2700	383	413	444	472	503	533	563	593	625	655	685	716	747	778	808	837	868	899	930	960	990	1022
2800	390	422	454	483	514	545	576	608	640	671	701	732	764	796	827	859	890	921	953	985	1016	
2900																						
3000																						

Alle möglichen Kastengrößen und die maximalen Elementhöhen finden Sie am Ende des Kapitels.

## Aufsatzelemente EXTE

### Zuschläge

#### Zuschläge für Dekorfarben

Kasten und Führungsschienen farbig		Salamanderweiß	Teildekor 4 cm (nur EXPERT XT)	Preisgruppen Dekorfarben				
				PG1	PG2	PG3	PG4	PG5
Kasten außen farbig, innen Weiß	je m/Elementbreite	2,50 €	7,40 €	11,75 €	12,80 €	13,50 €	15,65 €	19,10 €
Kasten innen und außen farbig	je m/Elementbreite	4,05 €	-----	25,75 €	28,15 €	29,60 €	34,25 €	41,80 €
Führungsschienen farbig	je m/Elementhöhe	0,70 €	-----	9,65 €	10,60 €	12,50 €	13,50 €	19,50 €
Anschlagleiste farbig (Kasten Weiß) (nur bei ELITE XT möglich)	je m/Elementbreite	-----	-----	5,45 €	6,60 €			-----

ALU-Blenden		ALU/Blank	Weiß 9016 matt	RAL
Außenblende Gr. 1	je m/Elementbreite	19,15 €	39,75 €	42,50 €
Außenblende Gr. 2	je m/Elementbreite	22,75 €	44,45 €	50,90 €
Außenblende Gr. 3	je m/Elementbreite	25,65 €	49,70 €	59,65 €

#### Kastenausführungen

Innen mit Putzträgerplatte Aquapur und ALU-Putzschiene SP Blank	m	13,65 €
Innen oder außen mit EPS-Dämmplatte 7, 15, 25, 35, 50, 70 oder 100 mm aufgedoppelt	m	15,20 €
Innen mit EPS-Dämmplatte 7, 15, 25, 35, 50, 70 oder 100 mm aufgedoppelt und PVC-Winkel Weiß 18, 25, 30, 40, 50, 60 oder 100 mm	m	20,35 €
Innen oder außen mit EPS-Dämmplatte 7, 15, 25, 35, 50, 70 oder 100 mm aufgedoppelt und ALU-Winkel Blank, Ausladung: 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 oder 70 mm	m	20,35 €
Außen mit ALU-Putzwinkel Blank, Ausladung: 24 oder 50 mm (nur bei ELITE XT)	m	8,55 €
Zuschnitt der EPS-Dämmplatte auf Zwischenstärke	m	7,90 €
Zuschnitt der PVC-Winkel auf Zwischenmaße	m	7,90 €
Bürste in Abrollprofil/Revisionswinkel	m	1,30 €
Blindkasten je angefangene 100 mm	Stück	17,85 €
Blendenüberstand einseitig offen je angefangene 100 mm	Stück	13,65 €
Blendenüberstand einseitig geschlossen je angefangene 100 mm	Stück	20,35 €
Gehrungsschnitt einseitig offen	Stück	31,00 €
Kastenüberstand einseitig 100 mm, 23er Gurt komplett mit Einlasswickler und PVC-Mauerkasten	Stück	24,40 €
Kastenüberstand einseitig 120 mm, 23er Gurt komplett mit Einlasswickler und Mauerkasten wärme gedämmt	Stück	33,20 €
Eindrehanker	Stück	0,80 €
Verstärkungseisen für Rahmenanschluss, empfohlen ab 1600 mm Kastenbreite	m	14,25 €
Verstärkungskonsole eingebaut (Hinweis: Die Anzahl der erforderlichen Konsolen ist über das Statik-Tool zu ermitteln und in der Bestellung anzugeben)	Stück	77,40 €
Kastenausführung EXTE ELITE XT für Hebe-Schiebeanlage 320 x 240 mm	m	35,75 €
Kastenausführung EXTE ELITE XT für Hebe-Schiebeanlage 365 x 240 mm	m	71,50 €
Kastenübergroße (je Kastensprung auf Elementbreite)	m	7,30 €
Kombination je Teilung (Preisermittlung: Einzelmaßberechnung + Teilungszuschlag)	Stück	21,95 €

#### Feuchtgeführter Außenluftdurchlass (ALD) von Aereco

Ausführungsvarianten (weitere Informationen siehe Aufsatzelemente-Katalog Belüftung)	1	2	3	4	5	6	7	8
Aereco-Lüfter mit PVC-Innenblende	13,45 €	-	122,45 €	132,60 €	204,70 €	214,15 €	177,35 €	187,55 €
Aereco-Lüfter mit Aquapurplatte innen	13,45 €	37,05 €	146,05 €	156,15 €	228,20 €	237,70 €	200,95 €	211,05 €
Aereco-Lüfter mit EPS-Dämmplatte (bis max. 100 mm) innen	13,45 €	37,05 €	191,45 €	228,20 €	200,95 €	237,70 €	200,95 €	211,05 €

#### Sonstige Zuschläge

Übersetzungsgetriebe komplett (erforderlich bei Panzergewicht $\geq 9$ kg)	Stück	34,05 €
Kegelradgetriebe komplett, in Weiß (40er Welle bis 27 kg, 60er Welle bis 20 kg)	Stück	68,10 €
Kurbelstange in Sonderlänge > 1500 mm	Stück	7,90 €
Kurbelstange kürzen	Stück	3,85 €
Gurtgetriebe-Kurbelwickler mit Gurt und abnehmbarer Kurbel	Stück	29,20 €

**Zuschläge Führungsschienen**

**PVC-Führungsschienen**

PVC-Führungsschienen (60 x 35 mm) – nur bei EXPERT XT	je m/Elementbreite	6,10 €
---	--------------------	--------

**ALU-Führungsschienen**

		ALU/Blank	Weiß 9016 matt, Anthrazitgrau (RAL 7016), DB 703	RAL, Silber elox., Bronze C33, Dunkelbronze BC4
ALU-Führungsschienen (60 x 51 mm)	je m/Elementhöhe	21,35 €	28,75 €	32,60 €
ALU-Führungsschienen (35 x 51 mm)	je m/Elementhöhe	16,55 €	24,45 €	28,45 €
ALU-Doppel-Führungsschienen (60 x 35 mm)	je m/Elementhöhe	19,00 €	27,00 €	30,90 €

**Zuschläge für Ausführung RG (raumseitig geschlossene Kästen) – Nur bei ELITE XT möglich**

Ausführung RG mit PVC-Führungsschienen	Weiß	Salamander- weiß	Preisgruppen Dekorfarben					
			PG1	PG2	PG3	PG4	PG5	
PVC-Führungsschienen RG inkl. klipsbaren PVC-Revisionswinkel in Weiß (Standard)	je m/Elementhöhe	22,70 €	24,15 €	43,25 €	45,85 €	50,95 €	53,45 €	68,90 €
Dämmeinlage in PVC-Führungsschiene RG (auf Wunsch)	je m/Elementhöhe	2,85 €						
		Weiß	Schwarz	PG1	PG2	PG3	PG4	PG5
PVC-Revisionswinkel	je m/Elementbreite	ohne Aufpreis	2,15 €	12,45 €	14,30 €	15,20 €	18,50 €	22,05 €

Ausführung RG mit ALU-Führungsschienen		ALU/Blank	Weiß 9016 matt, Anthrazitgrau (RAL 7016), DB 703	RAL, Silber elox., Bronze C33, Dunkelbronze BC4				
ALU-Führungsschienen RG inkl. seitlichem Dämmteil, inkl. klipsbaren PVC-Revisionswinkel in Weiß (Standard)	je m/Elementhöhe	32,85 €	47,60 €	55,45 €				
		Weiß	Schwarz	PG1	PG2	PG3	PG4	PG5
PVC-Revisionswinkel	je m/Elementbreite	ohne Aufpreis	2,15 €	12,45 €	14,30 €	15,20 €	18,50 €	22,05 €

**Zuschläge Führungsschienen für absturzsichernde Verglasung – Nur bei ELITE XT möglich**

Ausführung RG mit ALU-Führungsschienen		ALU/Blank	Weiß 9016 matt, Anthrazitgrau (RAL 7016), DB 703	RAL, Silber elox., Bronze C33, Dunkelbronze BC4				
ALU-Führungsschienenensystem RG für absturzsichernde Verglasung (ASV) inkl. klipsbaren PVC-Revisionswinkel in Weiß (Standard)	je m/Elementhöhe	117,75 €	156,20 €	180,00 €				
Kantenschutz in RAL	je m/Elementhöhe	14,70 €						
		Weiß	Schwarz	PG1	PG2	PG3	PG4	PG5
PVC-Revisionswinkel in Dekor	je m/Elementbreite	-----	2,15 €	12,45 €	14,30 €	15,20 €	18,50 €	22,05 €

Schrägschnitt am Führungsschienenende	Element	3,85 €
Längere Führungsschiene	m/Schiene	11,60 €
Kunststoff-Abschlüsse für Führungsschienen	Element	1,80 €
Kunststoff-Abschlüsse für Führungsschienen RG	Element	5,15 €
Führungsschiene eingerückt einseitig	Stück	6,50 €
Führungsschiene eingerückt beidseitig	Stück	13,00 €

**Schallschutzausführungen**

EXTE Schallschutzkonzept	Ausführung	1	2	3	4	5	6	7	9
	je m/Elementbreite	entspricht Standardkasten	37,45 €	55,10 €	83,20 €	30,50 €	37,45 €	83,20 €	83,20 €

Bitte zusätzlich die Zuschläge für die Abschlusswinkel und die EPS-Dämmplatte beachten!

**Zuschläge für Panzer**

Ausführung mit ALU-Panzer, Profil A 370 in Sonderfarbe	m <sup>2</sup>	7,25 €
Ausführung mit ALU-Panzer, Profil A 442 in Standardfarbe	m <sup>2</sup>	9,25 €
Ausführung mit ALU-Panzer, Profil A 442 in Sonderfarbe	m <sup>2</sup>	16,45 €
Ausführung mit ALU-Panzer, Profil A 521 in Sonderfarbe	m <sup>2</sup>	6,90 €
Ausführung mit ALU-Panzer, Profil s_onro®	m <sup>2</sup>	237,30 €

**Endleisten**

ALU-Endleiste in RAL	m	2,50 €
----------------------	---	--------

## Aufsatzelemente EXTE

### Motoren

#### Eingebaute Motoren für 60er Welle

##### Somfy-Motor Ilmo 50 WT

Motor ohne Schalter mit automatischer Endlagenerkennung und Hinderniserkennung

bis Fläche	Mindestelementbreite	Preis/Stück
3 m <sup>2</sup>	(kurz) 440 mm	298,00 €
3 m <sup>2</sup>	580 mm	207,00 €
6 m <sup>2</sup>	720 mm	220,00 €
8 m <sup>2</sup>	740 mm	235,00 €
12 m <sup>2</sup>	770 mm	248,00 €
16 m <sup>2</sup>	870 mm	301,00 €

##### Somfy-Motor Oximo 50 WT

Motor ohne Schalter und variabler Endlageneinstellung und Hinderniserkennung

bis Fläche	Mindestelementbreite	Preis/Stück
3 m <sup>2</sup>	630 mm	296,00 €
6 m <sup>2</sup>	770 mm	313,00 €
8 m <sup>2</sup>	820 mm	330,00 €
12 m <sup>2</sup>	820 mm	346,00 €
16 m <sup>2</sup>	870 mm	380,00 €

##### Somfy-Funkm. RS 100 io

Variable Endlageneinstellung mit Hinderniserkennung inkl. eingelerntem Wandsender Smoove Origin RS 100 io Pure

bis Fläche	Mindestelementbreite	Preis/Stück
3 m <sup>2</sup>	540 mm	430,00 €
6 m <sup>2</sup>	690 mm	446,00 €
8 m <sup>2</sup>	740 mm	462,00 €
12 m <sup>2</sup>	750 mm	479,00 €

##### Somfy-Funkm. RS 100 Hybrid io

Variable Endlageneinstellung mit Hinderniserkennung Bedienung: verkabelt und Funk möglich ohne Sender/Taster

bis Fläche	Mindestelementbreite	Preis/Stück
3 m <sup>2</sup>	540 mm	370,00 €
6 m <sup>2</sup>	690 mm	387,00 €
8 m <sup>2</sup>	740 mm	404,00 €
12 m <sup>2</sup>	750 mm	420,00 €

##### Somfy-Funkm. RS 100 Solar io

Variable Endlageneinstellung mit Hinderniserkennung mit Solarpanel und Akkupack inkl. eingelerntem Wandsender Smoove Origin io Pure Shine

bis Fläche	Mindestelementbreite	Preis/Stück
3 m <sup>2</sup>	535 mm	780,00 €
6 m <sup>2</sup>	790 mm	789,00 €
8 m <sup>2</sup>	790 mm	992,00 €
12 m <sup>2</sup>	790 mm	1.061,00 €

#### Eingebaute Motoren für 40er Welle

##### Somfy-Motor Ilmo 40 WT

Motor ohne Schalter mit automatischer Endlagenerkennung und Hinderniserkennung

bis Fläche	Mindestelementbreite	Preis/Stück
3 m <sup>2</sup>	650 mm	256,00 €
6 m <sup>2</sup>	680 mm	263,00 €
8 m <sup>2</sup>	680 mm	295,00 €

## Motoren

### Bedienelemente

#### Schalter / Taster

Unterputzschalter Smoove Uno inkl. Rahmen	Stück	11,90 €
Unterputztaster Smoove Uno Taster inkl. Rahmen	Stück	11,90 €
Aufputzkappe Smoove Weiß	Stück	8,40 €

#### Sender für Einzel- bzw. Gruppenbedienung

Wandsender Smoove Origin io Pure	Stück	37,40 €
Wandsender Smoove Origin RS 100 io Pure	Stück	36,05 €
Handsender Situo 1 io Pure II	Stück	44,90 €
Handsender Situo 5 io Pure II	Stück	55,10 €

Alle weiteren Sonderwünsche auf Anfrage.

Weitere Steuerungen finden Sie im Bereich Zubehör/Steuerungen.

### Motoren für den 2. Rettungsweg finden Sie im Bereich Zubehör

#### Panzergewichte:

- RM 37 – 3,6 kg/m<sup>2</sup>
- RE 52 – 3,8 kg/m<sup>2</sup>
- A 370 – 2,8 kg/m<sup>2</sup>
- A 442 – 2,85 kg/m<sup>2</sup>
- A 521 – 3,1 kg/m<sup>2</sup>

zuzüglich 20 % Zugabe für Reibungsverlust

# Aufsatzelemente EXTE

## Integrierter Insektenschutz

### Zuschläge für EXTE mit integriertem Insektenschutzrollo

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm									
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	
800	112	115	118	122	125	128	131	134	137	
900	115	118	122	125	128	131	134	137	140	
1000	117	121	124	127	130	133	136	139	142	
1100	119	123	126	130	133	136	139	142	145	
1200	123	126	129	132	135	138	141	144	147	
1300	125	128	131	134	137	140	143	146	149	
1400	127	130	133	136	139	142	146	149	152	
1500	130	133	136	139	142	145	148	151	155	
1600	132	135	138	141	144	147	150	153		
1700	139	143	146	150	153	158	162			
1800	141	145	148	152	157	160				
1900	144	147	151	155	159	163				
2000	145	148	152	157	160					
2100	147	151	155	159						
2200	149	153	158	161						
2300	152	156	160							
2400	155	159	162							
2500	157	161	165							

**Bitte beachten:**  
Kästen im heller markierten Bereich sollten nur bei windgeschützten Anlagen eingesetzt werden.

### Fertigungsgrößen

	EXPERT XT	ELITE XT
Min. Elementbreite (Federmechanik ohne Bremse)	560 mm	560 mm
Min. Elementbreite (Federmechanik mit Bremse)	610 mm	610 mm
Max. Elementbreite	1600 mm	1600 mm
Max. Elementhöhe	2300 mm	2500 mm

Der Einsatz von integriertem Insektenschutz ist auf 1600 mm Elementbreite und eine max. Fläche von 2,5 m² zu beschränken.

Die Elementbreiten von 560 bis 609 mm sind mit einer Federmechanik ohne Bremse ausgestattet. Elementbreiten ab 610 mm sind mit einer Federmechanik mit Bremse ausgestattet.

**Bitte beachten:** Wir empfehlen die Bedienung des integrierten Insektenschutz generell mit beiden Händen auszuführen und den Einsatz auf 1600 mm Elementbreite zu beschränken.

### ELITE XT – Maximal mögliche Elementhöhen inklusive Kasten in mm

Profil		RM 37				A 370				A 442		RE 52		A 521		s_onro®		Panorama	
		Mit Aufhängefedern		Mit festen Wellenverbindern		Mit Aufhängefedern		Mit festen Wellenverbindern		Mit Aufhängefedern	Mit festen Wellenverbindern	Mit Aufhängefedern	Mit festen Wellenverbindern	Mit Aufhängefedern	Mit festen Wellenverbindern	Mit Aufhängefedern	Mit festen Wellenverbindern	Mit Aufhängefedern	Mit festen Wellenverbindern
		SW 40	SW 60	SW 40	SW 60	SW 40	SW 60	SW 40	SW 60										
Ohne Insektenschutz	220/175	1700	1400	1200	1400	1600	1400	1300	1500	1100	1245	1000	1000	1100	1100	950	1150	1400	
	220/200	2500	2200	2000	2600**	2500	2200	2000	2600**	1600	1900	1750	1700	1600	1700	1400	2200	1850	
	255/240*	3500	3500	3300	3300	3500	3500	3300	3300	2800	2900	2600	2500	2800	2800	2250	3200	3000	
Mit Insektenschutz	220/175	1700	1400	1200	1400	1600	1400	1300	1500	1000	1250	1000	1000	1000	1100	950	1150	1400	
	220/200	2500	2200	2000	1800	2500	2200	2000	2400	1600	1900	1750	1700	1600	1700	1300	2200	1850	
	255/240*	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2250	2500	2500	

\* Die Größen 220/240, 320/240 und 365/240 entsprechen den Elementhöhen 255/240

\*\* Ausführung mit 50er Welle bei Elementhöhe 2300 – 2600 mm

**Bitte beachten:** Bei allen ausgeschäumten Aluminiumprofilen wurden die aufgeführten Daten mit arretierten Stäben ermittelt. Als Höhe gilt das Elementfertigmaß (Oberkante Kasten bis Unterkante Führungsschiene). Durch Verschmutzungen, gefrierenden Regen oder sonstige witterungsbedingte Einflüsse verändert sich der Ballendurchmesser, wodurch es zu Beeinträchtigungen beim Wickelverhalten kommen kann.

### EXPERT XT – Maximal mögliche Elementhöhen inklusive Kasten in mm

Profil		RM 37				A 370				A 442		RE 52		A 521		s_onro®	Panorama		
		Mit Aufhängefedern		Mit festen Wellenverbindern		Mit Aufhängefedern		Mit festen Wellenverbindern		Mit Aufhängefedern	Mit festen Wellenverbindern	Mit Aufhängefedern	Mit festen Wellenverbindern	Mit Aufhängefedern	Mit festen Wellenverbindern	Mit Aufhängefedern	Mit Aufhängefedern	Mit festen Wellenverbindern	
		SW 40	SW 60	SW 40	SW 60	SW 40	SW 60	SW 40	SW 60	SW 40	SW 60	SW 60	SW 60	SW 60	SW 60	SW 60	SW 60	SW 60	SW 60
Ohne Insekten-schutz	220/165	1800	1400	1500	1400	1700	1600	1600	1400	1050	1150	1000	1000	1050	1050	900	1200	1250	
	220/185	2600	2500	2400	2300	2500	2400	2400	2300	1600	1800	1800	1700	1600	1650	1450	2050	1950	
	255/220	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	2700	2900	2600	2500	2700	2800	2250	3200	2950	
Mit Insekten-schutz	220/165	1400	1300	1200	1300	1400	1200	1200	900	800	1150	900	800	800	700	900	1150	1150	
	220/185	1800	1700	1800	1700	1800	1700	1800	1700	1400	1450	1400	1300	1400	1200	1000	1500	1350	
	255/220	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2500	2300	2300	2300	2300	2250	2500	2500	

Bitte beachten Sie bei Ermittlung der Kastengröße nachstehende Hinweise:

- In den Preistabellen ist markiert, ab welcher Breite 60er Wellen eingesetzt werden.
- Bei der Bedienung mit Motoren werden standardmäßig 60er Wellen eingesetzt.
- Bei Somfy-Motoren Ilmo, Oximo und RS 100 werden feste Wellenverbinder verwendet.

## Aufsatzelemente EXTE | ELITE XT Raffstore

### ELITE XT

Max. Elementhöhe siehe Tabelle, Bedienung mit Motor (ohne Schalter)



#### Standardfarben für Kasten und Führungsschienen:

- Weiß (ähnl. RAL 9016)

Mit Flachlamelle F 80

Standardlamelle C 80 und C 80 LV

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																		
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600
800	629	640	652	663	674	685	697	729	742	740	749	761	773	784	796	806	817	852	876
900	640	655	664	677	688	701	712	748	759	758	768	781	792	805	816	840	851	887	898
1000	650	663	674	687	700	712	724	759	771	768	782	793	806	831	843	854	868	901	915
1100	661	672	685	696	711	723	734	769	783	782	795	817	831	844	856	869	883	918	931
1200	672	685	697	711	724	737	751	789	799	812	826	837	850	866	878	890	903	940	954
1300	680	693	709	721	734	748	763	798	826	826	837	850	866	878	891	903	919	956	970
1400	692	708	721	734	749	764	776	829	840	840	856	870	884	898	915	926	940	980	993
1500	702	717	731	745	760	774	800	838	854	854	869	884	897	914	926	940	955	994	1010
1600	712	726	741	757	769	797	812	851	868	867	882	897	912	925	940	956	970	1010	1043
1700	724	737	756	768	797	813	829	869	883	885	900	916	931	946	962	977	1011	1051	1066
1800	732	748	764	781	808	824	838	880	895	897	914	927	942	961	976	1010	1025	1066	1083
1900	742	759	774	803	817	834	850	891	909	911	925	940	958	973	1008	1024	1040	1083	1097
2000	755	771	787	816	832	848	867	909	925	926	942	961	977	1012	1028	1044	1063	1105	1123
2100	777	796	826	840	860	877	892	935	953	956	972	990	1024	1042	1058	1076	1092	1135	1152
2200	791	809	837	855	874	890	909	953	971	973	990	1026	1044	1063	1080	1097	1114	1159	1177
2300	799	830	847	867	884	901	919	966	982	985	1021	1040	1057	1076	1093	1111	1130	1175	1192
2400	811	839	859	877	894	914	931	976	995	1017	1035	1052	1071	1090	1107	1126	1144	1190	1226
2500	821	852	871	890	909	927	946	993	1012	1035	1053	1072	1091	1108	1129	1147	1167	1231	1250
2600	843	862	882	900	921	938	958	1004	1042	1048	1066	1085	1104	1124	1142	1162	1200	1247	1264
2700	854	876	894	915	933	954	973	1040	1058	1064	1085	1104	1126	1144	1163	1202	1222	1270	1290
2800	864	884	902	924	945	965	985	1051	1072	1078	1097	1120	1137	1156	1195	1215	1235	1285	1304
2900	874	892	915	934	955	976	1014	1064	1084	1090	1108	1130	1151	1190	1210	1231	1252	1300	1320
3000	885	907	926	949	970	990	1029	1080	1100	1107	1129	1149	1171	1210	1231	1254	1273	1325	1343
3100	894	917	937	958	980	1020	1041	1091	1113	1121	1142	1162	1202	1224	1246	1266	1289	1339	1400
3200	907	930	950	973	995	1035	1057	1108	1130	1137	1160	1200	1223	1245	1265	1289	1309	1361	1427
3300	917	938	961	982	1005	1045	1069	1121	1142	1149	1173	1213	1235	1258	1280	1303	1327	1416	1440
3400	940	965	986	1010	1050	1072	1095	1147	1170	1179	1221	1242	1264	1289	1309	1334	1397	1447	1471
3500	953	976	1000	1024	1064	1088	1110	1166	1188	1195	1237	1261	1285	1306	1332	1396	1418	1471	1496
3600	964	986	1010	1034	1075	1122	1144	1176	1200	1227	1250	1297	1320	1343	1366	1434	1479	1510	1534
3700	971	995	1020	1061	1087	1132	1155	1188	1211	1238	1263	1310	1335	1358	1422	1446	1494	1525	1549
3800	983	1008	1034	1075	1099	1147	1173	1203	1247	1257	1281	1330	1353	1379	1444	1469	1516	1549	1573
3900	1005	1032	1058	1102	1130	1179	1205	1239	1285	1296	1324	1373	1399	1467	1492	1518	1569	1604	1667
4000	1018	1044	1072	1119	1143	1194	1222	1257	1301	1312	1341	1392	1420	1486	1514	1542	1592	1626	1689
4100	1042	1069	1114	1143	1170	1223	1249	1301	1330	1342	1369	1421	1490	1516	1545	1571	1622	1693	1721
4200	1051	1079	1126	1153	1181	1232	1259	1312	1341	1355	1382	1435	1503	1532	1557	1586	1675	1711	1739
4300	1064	1091	1137	1167	1194	1248	1295	1332	1358	1373	1400	1496	1521	1551	1580	1608	1697	1731	1761
4400	1074	1100	1147	1177	1205	1259	1305	1342	1371	1386	1413	1508	1538	1565	1595	1657	1713	1750	1777
4500	1085	1132	1161	1191	1221	1274	1321	1359	1389	1403	1472	1527	1556	1587	1614	1681	1737	1772	1801

Mindelementbreite: 670 mm

#### Fertigungsgrößen inkl. Kasten in mm

Raffstore Lamelle	Antrieb	Typ	Breite					Höhe		
			Min.	Max. Standard PVC-Weiß	Max. PVC-Dekor foliert (max. 1/3 in Sicht)	Max. ALU Weiß	Max. RAL-Farben	Standard 240 mm	Blendenverlängerung <sup>1</sup> (280 mm)	Max. Fläche
F 80	Motor	FES80	670	3350	2500	4500	3500	3800	4500	17 m <sup>2</sup>
D 75	Motor	DES75	670	3350	2500	4500	3500	2000	2600	16 m <sup>2</sup>
C 80	Motor	CES80	670	3350	2500	4500	3500	2400	3100	17 m <sup>2</sup>
C 80 LV <sup>2</sup>	Motor	CES80LV	670	3350	2500	4500	3500	2700	3600	17 m <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Blendenverlängerung nur in Verbindung mit PVC-Blende einsetzbar

<sup>2</sup> Mit versetztem Lamellenpaket

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																		
	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3350	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500
800	886	898	909	921	932	942	954	980	1000	1011	1022	1034	1044	1056	1067	1079	1105	1117	1135
900	912	923	934	948	959	971	982	1010	1028	1042	1053	1065	1078	1090	1100	1113	1140	1152	1190
1000	926	939	951	964	976	987	1001	1027	1049	1059	1074	1085	1097	1108	1139	1152	1181	1192	1211
1100	941	955	969	981	993	1005	1019	1045	1066	1080	1110	1124	1135	1147	1160	1175	1201	1213	1233
1200	968	981	994	1006	1020	1034	1048	1093	1114	1128	1140	1154	1168	1182	1193	1207	1235	1249	1270
1300	983	996	1010	1024	1054	1069	1083	1111	1132	1146	1161	1175	1187	1201	1214	1229	1258	1271	1293
1400	1006	1022	1054	1067	1083	1096	1110	1142	1163	1177	1191	1206	1222	1233	1248	1263	1310	1327	1347
1500	1042	1056	1071	1085	1099	1113	1129	1160	1182	1195	1210	1226	1239	1255	1288	1301	1333	1347	1369
1600	1057	1074	1088	1102	1117	1131	1145	1178	1200	1215	1230	1263	1277	1294	1306	1321	1355	1367	1392
1700	1083	1097	1113	1129	1144	1159	1175	1207	1230	1264	1279	1295	1309	1327	1341	1357	1391	1404	1429
1800	1097	1114	1129	1144	1161	1177	1192	1245	1266	1282	1298	1312	1332	1345	1361	1377	1411	1428	1491
1900	1113	1130	1145	1162	1178	1211	1229	1262	1288	1302	1317	1335	1350	1365	1382	1398	1472	1487	1513
2000	1137	1154	1171	1188	1224	1239	1257	1292	1315	1334	1350	1365	1382	1399	1457	1472	1508	1524	1549
2100	1170	1187	1223	1238	1256	1273	1290	1327	1350	1366	1386	1400	1461	1476	1494	1509	1546	1563	1587
2200	1193	1230	1248	1264	1282	1300	1317	1353	1380	1398	1457	1474	1491	1509	1527	1545	1581	1598	1622
2300	1229	1247	1264	1282	1300	1317	1336	1374	1439	1458	1476	1494	1510	1530	1547	1565	1603	1656	1681
2400	1245	1262	1280	1298	1316	1336	1353	1432	1458	1477	1496	1513	1532	1549	1567	1621	1658	1679	1704
2500	1269	1288	1305	1327	1344	1363	1422	1462	1487	1507	1525	1545	1564	1582	1638	1656	1693	1714	1741
2600	1285	1303	1324	1342	1401	1421	1440	1481	1507	1525	1546	1564	1618	1640	1657	1677	1716	1737	1762
2700	1309	1329	1349	1408	1431	1447	1469	1508	1538	1555	1574	1634	1651	1672	1691	1712	1752	1771	1822
2800	1325	1344	1405	1428	1445	1467	1485	1527	1554	1611	1634	1651	1672	1691	1712	1730	1797	1817	1846
2900	1341	1403	1422	1443	1463	1484	1505	1546	1610	1633	1651	1672	1691	1713	1730	1777	1818	1841	1865
3000	1406	1429	1447	1470	1491	1511	1534	1610	1640	1659	1681	1703	1723	1745	1792	1812	1854	1877	1903
3100	1422	1443	1466	1485	1508	1531	1587	1629	1657	1679	1701	1722	1767	1791	1812	1832	1877	1896	1926
3200	1446	1468	1491	1511	1535	1594	1613	1658	1689	1711	1731	1778	1800	1822	1846	1865	1911	2005	2034
3300	1463	1484	1507	1531	1588	1610	1634	1677	1708	1728	1775	1798	1819	1845	1864	1887	2005	2027	2058
3400	1494	1516	1540	1598	1619	1643	1667	1712	1741	1787	1811	1832	1856	1879	1901	1996	2039	2064	2118
3500	1517	1542	1602	1624	1648	1672	1693	1740	1795	1818	1843	1864	1888	1984	2007	2030	2101	2124	2156
3600	1556	1616	1642	1687	1711	1736	1758	1807	1835	1883	1906	1929	2025	2052	2072	2122	2144	2169	2201
3700	1572	1634	1656	1706	1727	1752	1800	1823	1855	1902	1926	2023	2047	2070	2118	2141	2166	2192	2222
3800	1636	1658	1683	1730	1756	1806	1827	1854	1886	1933	2030	2056	2079	2130	2154	2177	2202	2228	
3900	1691	1719	1746	1795	1847	1872	1898	1926	1959	2082	2108	2134	2185	2212	2237	2265	2290		
4000	1717	1745	1771	1822	1875	1900	1927	1954	2062	2112	2139	2192	2219	2244	2272	2299			
4100	1750	1777	1806	1880	1906	1933	1961	1989	2098	2147	2198	2227	2256	2281	2310				
4200	1764	1793	1846	1896	1925	1952	1981	2079	2115	2192	2219	2245	2275	2303					
4300	1791	1843	1869	1925	1952	1981	2080	2109	2170	2222	2250	2279	2308						
4400	1807	1858	1887	1939	1969	2070	2100	2130	2188	2242	2272	2299							
4500	1855	1885	1913	1968	1997	2100	2129	2182	2219	2273	2303								

Mindestelementbreite: 670 mm

## Aufsatzelemente EXTE | ELITE XT Raffstore

### Zuschläge

#### Zuschläge für Dekorfarben

Kasten und PVC-Führungsschienen farbig		Weiß	Salamander-weiß	Preisgruppen Dekorfarben				
				PG1	PG2	PG3	PG4	PG5
Kasten außen farbig, innen in Weiß	je m/Elementbreite	-----	2,50 €	11,75 €	12,80 €	13,50 €	15,65 €	19,10 €
Kasten innen und außen farbig	je m/Elementbreite	-----	4,05 €	25,75 €	28,15 €	29,60 €	34,25 €	41,80 €
Führungsschienen farbig	je m/Elementhöhe	-----	1,35 €	18,10 €	20,40 €	24,75 €	27,10 €	40,30 €
PVC-Laibungsabdeckung 46 (für Klinkerbau)	je m/Elementhöhe	16,10 €	-----	34,80 €	38,10 €	40,00 €	46,20 €	48,00 €
Anschlagleiste farbig (Kasten in Weiß) (nur bei ELITE XT möglich)	je m/Elementbreite	-----	-----	5,45 €	6,60 €			-----

ALU-Blenden		ALU/Blank	Weiß 9016 matt	RAL
Außenblende Gr. 3	je m/Elementbreite	25,65 €	49,70 €	59,65 €
Blendenverlängerung (siehe Tabelle Fertigungsgrößen)	je m/Elementbreite	11,35 €	-----	29,45 €

#### Zuschläge Führungsschienen

ALU-Führungsschienen		ALU/Blank	Weiß 9016 matt, Anthrazitgrau (RAL 7016), DB 703	RAL
ALU-Führungsschienen RG mit seitlichem Dämmteil	je m/Elementhöhe	16,05 €	31,55 €	39,30 €

#### Zuschläge Führungsschienen für absturzsichernde Verglasung – Nur bei ELITE XT möglich

ALU-Führungsschienen		ALU/Blank	Weiß 9016 matt, Anthrazitgrau (RAL 7016), DB 703	RAL
ALU-Führungsschienensystem RG für absturzsichernde Verglasung (ASV)	je m/Elementhöhe	117,75 €	156,20 €	180,00 €
Kantenschutz in RAL	je m/Elementhöhe	14,70 €		

Schrägschnitt am Führungsschienenende	Element	3,85 €
Längere Führungsschiene	m/Schiene	11,60 €
Kunststoff-Abschlüsse für Führungsschienen	Element	1,80 €
Kunststoff-Abschlüsse für Führungsschienen RG	Element	5,15 €
Führungsschiene eingerückt einseitig	Stück	6,50 €
Führungsschiene eingerückt beidseitig	Stück	13,00 €

#### Zuschläge

Ausführung mit Designlamelle D 75 (bis max. 3350 mm Breite und 2500 mm Höhe)	12 % Preiszuschlag auf Elementpreis	
Lamellen in Arbeitsstellung 38°	Element	18,15 €
Lamellen mit LLT (Lichtleittechnik)	Element	28,90 €
Lamellenausstanzung mit Edelstahllösen	m <sup>2</sup>	12,05 €
Verstärkungsseisen für Rahmenanschluss, empfohlen ab 1600 mm Kastenbreite	m	14,25 €
Verstärkungskonsole eingebaut (Hinweis: Die Anzahl der erforderlichen Konsolen ist über das Statik-Tool zu ermitteln und in der Bestellung anzugeben)	Stück	77,40 €
Schalter Smoove Uno VB inkl. Rahmen	Stück	25,60 €
Aufputzkappe Smoove	Stück	8,40 €
Externer Funkempfänger EVB Slim Receiver Variation io, für Raffstore	Stück	151,85 €
Mehrpreis für Funkmotor Somfy J4 io Protect eingebaut, inkl. dem Wandsender Smoove 1 io Pure Shine sensitiv	Stück	228,00 €
Mehrpreis für Funkmotor Somfy J4 io Protect eingebaut, ohne Sender	Stück	172,00 €
Handsender Somfy 1-K Situo 1 Variation io Pure II mit Scrollrad	Stück	88,35 €
Handsender Somfy 5-K Situo 5 Variation A/M io Pure II mit Scrollrad	Stück	117,55 €
Kabelpeitsche 3 m (4-adrige Leitung mit fertig angeschlossener Kupplung zum Aufstecken auf die Motorleitung und zum Anklemmen am Schalter)	Stück	26,80 €
Verlängerung der Kabelpeitsche	m	4,85 €

#### Netto-Minderpreise:

für Kupplungsbehäng ohne Antrieb (Wellenkupplung lose beigelegt)	Stück (netto)	62,05 €
Netto-Minderpreis für Kurbelantrieb, mit Grundplatte 22 x 85 mm	Stück (netto)	28,95 €

#### Feuchtgeführter Außenluftdurchlass (ALD) von Aereco

Ausführungsvarianten (weitere Informationen siehe Aufsatzelemente-Katalog Belüftung)	1	2	3	4	5	6	7	8
Aereco-Lüfter mit PVC-Innenblende	13,45 €	-	122,45 €	132,60 €	204,70 €	214,15 €	177,35 €	187,55 €
Aereco-Lüfter mit Aquapurplatte innen	13,45 €	37,05 €	146,05 €	156,15 €	228,20 €	237,70 €	200,95 €	211,05 €
Aereco-Lüfter mit EPS-Dämmplatte (bis max. 100 mm) innen	13,45 €	37,05 €	191,45 €	228,20 €	200,95 €	237,70 €	200,95 €	211,05 €



**Vorbaulemente**



**Sicht- und  
Sonnenschutz**

nach Maß, auf Ihre  
Bedürfnisse abgestimmt!

## Vorbaulemente

### Vorbaukasten rollgeformt geschlossen

Blende abgeschrägt 20° oder eckig 90° (auf Wunsch 45° – längere Lieferzeit)



#### Standardfarben für Kasten und Führungsschienen:

- Achatgrau (RAL 7038)
- Anthrazitgrau (RAL 7016)
- Braun (ähnl. RAL 8017)
- Nougatbraun (ähnl. RAL 8028)
- Weißaluminium (RAL 9006)
- Weiß 9016 matt

#### Profil RM 37 PVC-Panzer in Standardfarben

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	115	122	128	131	137	143	148	155	162	167	173	179	184									
900	122	128	134	138	144	150	157	163	169	175	180	187	194									
1000	126	132	139	144	149	157	163	169	176	181	188	195	201									
1100	130	137	144	148	156	163	168	175	181	188	196	202	209									
1200	134	142	148	153	161	167	175	181	188	196	202	210	216									
1300	138	146	152	159	165	172	179	186	195	201	208	214	222									
1400	146	155	163	169	177	184	193	199	208	215	224	232	239									
1500	151	160	168	174	181	191	198	206	214	222	231											
1600	156	163	172	178	186	195	203	211	219	228	236											
1700	160	168	177	183	193	200	209	217	227	234												
1800	164	173	181	188	198	206	214	224	233													
1900	167	177	185	194	202	211	219	229														
2000	176	185	196	203	212	221	232															
2100	180	190	200	208	217	228	237															
2200	183	194	204	212	222	232																
2300	188	198	209	217	228	238																
2400	193	203	214	222	233																	
2500	198	208	218	228	239																	
2600	200	212	222	232																		
2700	210	221	233	243																		
2800	214	227	238																			
2900	218	231																				
3000	222																					

#### Profil A 370 ALU-Panzer in Standardfarben

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	130	138	146	151	160	167	175	182	192	199	207	214	222	232	239	247	254	263	271	279	286	295
900	139	147	156	163	171	180	188	197	206	214	222	232	240	249	258	266	274	283	293	301	309	317
1000	146	155	164	171	180	190	198	208	217	227	235	245	253	264	273	282	290	301	310	318	329	337
1100	151	163	172	180	190	199	209	218	230	239	249	259	268	278	287	298	307	317	328	337	347	356
1200	158	167	178	186	197	206	216	227	237	248	258	268	278	288	300	309	318	330	340	350	361	370
1300	164	175	185	195	205	216	228	238	249	260	270	281	293	303	314	324	335	346	357	369	379	389
1400	175	186	199	209	220	232	244	255	268	280	291	303	315	328	339	351	363	374	386	399	410	421
1500	180	193	205	215	228	240	251	265	277	288	301	313	325	338	350	362	374	386	399	411	422	436
1600	187	200	213	225	237	249	263	275	288	301	314	327	339	352	366	378	390	404	417	430	442	455
1700	197	210	224	235	249	263	276	288	303	317	330	343	356	370	384	398	411	424	438	452	466	478
1800	203	217	232	244	258	272	285	301	315	329	343	356	370	385	400	413	427	441	455	471	484	497
1900	210	225	239	252	267	282	297	311	327	341	355	370	385	400	415	430	444	458	473	488	503	517
2000	216	232	248	262	276	291	307	321	338	352	369	384	399	415	430	445	460	475	490	507	522	537
2100	221	238	253	267	283	300	315	331	346	362	378	393	409	424	440	456	472	488	504	519	536	551
2200	234	250	267	282	299	315	332	348	366	382	399	415	432	448	465	481	497	514	531	548	563	580
2300	239	256	273	288	306	322	339	356	374	390	407	424	441	458	475	492	509	526	543	560	577	594
2400	246	264	282	298	315	333	350	368	386	404	420	438	455	473	490	508	525	543	561	579	596	
2500	252	271	289	306	323	342	361	378	398	415	434	451	470	488	507	523	542	560	579	596		
2600	259	277	296	313	332	350	369	386	405	423	442	460	479	499	517	536	554	573	592			
2700	266	284	303	320	340	359	378	398	417	437	455	474	493	513	533	551	571	590				
2800	272	291	312	330	350	369	388	408	428	448	469	488	507	527	547	568	587					
2900	277	298	317	336	356	376	397	417	438	457	477	497	518	539	558	578						
3000	283	305	325	345	366	386	407	427	449	470	490	511	531	553	574							

maximaler Bereich für 40er Welle

Bereich für 60er Welle

Alle möglichen Kastengrößen und die maximalen Elementhöhen finden Sie am Ende des Kapitels.

**Vorbaukasten stranggepresst, hinten offen (ohne Hinterblende) / hinten geschlossen (Mehrpreis)**

Blende abgeschrägt 20° oder eckig 90° (auf Wunsch 45° – längere Lieferzeit)



**Standardfarben für Kasten und Führungsschienen:**

- Achatgrau (RAL 7038)
- Anthrazitgrau (RAL 7016)
- Braun (ähnl. RAL 8017)
- Nougatbraun (ähnl. RAL 8028)
- Weiß 9016 matt
- Silber eloxiert

**Profil RM 37 PVC-Panzer in Standardfarben**

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	131	139	146	153	162	169	177	184	193	200	208	215	224									
900	139	147	156	163	171	179	187	196	204	213	220	230	237									
1000	143	151	161	167	176	184	194	202	211	219	228	236	245									
1100	147	157	165	173	181	191	199	208	217	227	235	244	252									
1200	151	162	170	178	186	197	205	214	224	233	242	250	261									
1300	156	165	175	182	192	201	210	219	230	238	248	256	266									
1400	168	179	190	198	208	218	229	239	249	261	271	281	291									
1500	172	183	195	203	214	225	235	246	256	267	278											
1600	176	187	198	207	217	229	240	250	262	272	283											
1700	180	192	203	213	224	234	246	256	268	279												
1800	184	197	208	217	230	240	251	264	275													
1900	188	200	212	221	233	245	256	268														
2000	198	211	224	234	246	259	271															
2100	203	215	229	239	251	265	277															
2200	206	219	232	243	256	269																
2300	211	224	237	249	262	275																
2400	214	229	242	253	267																	
2500	219	233	247	260	272																	
2600	224	237	250	264																		
2700	248	265	281	296																		
2800	252	269	285																			
2900	256	273																				
3000	261																					

**Profil A 370 ALU-Panzer in Standardfarben**

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	146	156	165	173	182	193	202	213	222	232	242	252	263	272	282	291	302	312	321	332	342	352
900	157	167	178	186	198	208	218	230	241	251	263	273	283	296	306	317	328	338	349	359	370	382
1000	163	174	185	196	207	217	230	241	252	264	275	286	298	310	320	333	344	354	368	378	389	402
1100	169	181	194	204	215	228	240	251	265	276	287	301	312	324	336	348	361	372	385	397	408	420
1200	175	187	199	210	222	235	248	260	273	284	298	310	321	335	347	359	372	384	398	409	421	435
1300	181	195	208	218	232	245	258	271	283	298	310	322	336	350	363	375	388	402	415	427	440	454
1400	197	211	226	238	252	266	281	296	310	324	339	352	368	383	397	411	425	440	455	470	483	497
1500	201	216	232	245	260	274	288	303	318	334	348	363	378	392	408	422	438	452	468	482	496	511
1600	208	224	239	252	268	283	300	315	331	346	361	376	391	407	422	438	454	470	485	501	516	530
1700	218	235	251	266	283	300	315	332	348	365	381	398	413	431	446	462	479	494	512	527	544	560
1800	226	243	260	275	291	309	325	342	359	377	393	410	427	445	461	478	495	512	529	546	563	580
1900	232	249	268	283	301	318	336	353	371	388	406	423	441	459	477	494	512	528	547	564	582	599
2000	239	258	276	293	310	329	346	365	383	402	419	438	455	474	491	510	527	546	564	583	600	619
2100	245	264	282	299	317	335	353	372	391	410	428	447	466	485	504	522	541	558	577	595	614	632
2200	272	294	315	335	355	377	399	419	441	462	483	505	525	548	569	590	611	632	654	676	696	718
2300	277	300	320	341	363	384	405	427	450	472	492	514	537	558	580	602	623	644	666	688	711	731
2400	283	306	329	350	371	393	416	438	461	483	506	527	550	573	594	617	640	661	684	707	729	
2500	290	314	337	357	381	404	426	449	472	495	518	541	563	587	610	632	656	678	702	725		
2600	297	319	343	365	387	411	435	457	481	505	527	551	575	597	621	644	667	691	714			
2700	303	327	351	373	398	420	445	469	492	517	541	564	588	612	637	660	684	708				
2800	310	335	358	382	406	431	455	479	505	528	553	578	603	626	652	677	700					
2900	315	340	366	388	413	438	462	488	513	538	562	588	612	638	662	687						
3000	321	347	373	397	422	448	473	499	524	550	575	600	626	652	678							

maximaler Bereich für 40er Welle

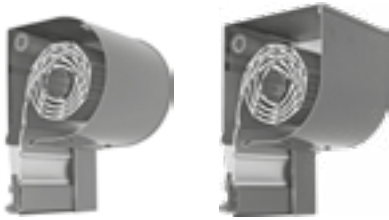
Bereich für 60er Welle

Alle möglichen Kastengrößen und die maximalen Elementhöhen finden Sie am Ende des Kapitels.

## Vorbauelemente

### Vorbaukasten rollgeformt geschlossen

Mit Rundblende oder Viertelrundblende



#### Standardfarben für Kasten und Führungsschienen:

- Achatgrau (RAL 7038)
- Anthrazitgrau (RAL 7016)
- Braun (ähnl. RAL 8017)
- Nougatbraun (ähnl. RAL 8028)
- Weißaluminium (RAL 9006)
- Weiß 9016 matt

#### Profil RM 37 PVC-Panzer in Standardfarben

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	122	128	134	139	145	150	158	163	170	176	182	188	196									
900	126	131	138	143	149	156	163	168	175	181	187	195	201									
1000	129	136	143	147	155	162	168	175	181	188	196	202	208									
1100	134	141	147	153	161	167	174	180	188	196	202	209	215									
1200	138	146	152	159	165	173	180	187	196	202	209	216	224									
1300	142	149	158	163	170	178	184	193	200	208	214	222	230									
1400	148	158	165	171	180	187	196	203	212	219	228	235	243									
1500	153	163	170	177	184	194	201	209	217	227	234											
1600	158	166	174	180	190	198	206	214	224	232	240											
1700	162	170	179	186	195	203	212	220	230	238												
1800	166	175	183	192	200	209	217	227	236													
1900	170	179	188	196	205	214	222	232														
2000	177	186	197	205	214	224	233															
2100	181	192	201	210	219	230	239															
2200	185	196	206	214	225	234	244															
2300	190	200	211	219	230	240																
2400	195	205	215	225	235																	
2500	198	209	220	230	240																	
2600	202	213	225	234																		
2700	213	225	236	247																		
2800	216	230	241																			
2900	220	233																				
3000	226																					

#### Profil A 370 ALU-Panzer in Standardfarben

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	136	144	152	160	167	175	183	192	200	209	216	226	233	242	250	259	267	275	283	293	301	308
900	143	151	161	167	176	184	194	202	212	220	230	238	247	256	266	274	283	293	301	310	318	329
1000	148	159	168	176	185	195	204	214	224	233	242	251	262	271	281	290	300	309	318	329	338	348
1100	156	166	176	184	195	204	214	225	235	245	255	266	275	285	297	306	316	327	337	347	356	368
1200	162	171	181	191	201	212	222	232	244	254	265	275	285	297	307	317	328	338	349	359	370	381
1300	167	179	191	199	211	221	232	244	255	266	277	288	300	311	322	334	344	355	368	378	388	401
1400	177	190	201	212	224	235	247	260	271	283	296	307	318	332	343	355	368	379	391	404	415	426
1500	182	196	208	217	231	243	254	267	280	293	304	317	330	342	354	367	379	390	404	416	428	441
1600	190	202	215	227	240	252	266	278	291	304	317	331	343	356	369	382	396	408	421	435	447	460
1700	198	212	226	237	250	265	278	291	305	318	333	346	359	373	386	401	414	427	441	455	469	482
1800	204	218	233	246	260	274	287	302	317	331	345	358	373	387	403	416	431	444	458	473	487	502
1900	211	227	241	254	269	283	299	313	329	343	357	372	386	403	417	432	447	461	476	491	507	521
2000	217	233	249	263	278	294	309	324	340	355	370	386	402	417	433	448	462	478	494	509	524	541
2100	224	239	255	269	284	301	317	333	349	365	380	396	411	427	443	458	475	490	507	523	539	554
2200	236	253	270	285	302	318	335	352	369	386	404	420	437	454	471	487	504	520	538	554	572	588
2300	242	260	276	291	309	327	343	361	378	396	412	430	446	465	481	499	515	533	550	568	584	602
2400	249	266	284	301	317	336	353	371	389	407	424	443	460	479	496	514	531	550	568	586	604	
2500	255	274	293	309	328	346	365	382	402	420	438	455	474	493	512	529	548	567	585	604		
2600	261	280	299	316	335	352	372	390	410	428	447	466	485	505	523	541	559	579	597			
2700	267	286	306	324	343	363	382	402	421	440	459	479	499	519	538	557	576	595				
2800	274	295	315	333	352	372	392	412	434	453	473	492	513	534	553	574	592					
2900	280	301	320	339	359	380	401	420	441	461	482	503	523	543	563	584						
3000	286	307	329	348	369	389	411	432	453	474	494	516	537	558	579							

maximaler Bereich für 40er Welle

Bereich für 60er Welle

Alle möglichen Kastengrößen und die maximalen Elementhöhen finden Sie am Ende des Kapitels.

## Vorbaukasten stranggepresst, hinten offen (ohne Hinterblende) / hinten geschlossen (Mehrpreis)

Mit Rundblende



### Standardfarben für Kasten und Führungsschienen:

- Achatgrau (RAL 7038)
- Anthrazitgrau (RAL 7016)
- Braun (ähnl. RAL 8017)
- Nougatbraun (ähnl. RAL 8028)
- Weiß 9016 matt
- Silber eloxiert

### Profil RM 37 PVC-Panzer in Standardfarben

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	141	149	160	166	175	183	192	200	210	218	228	236	244									
900	145	153	163	170	179	187	197	205	214	224	232	241	250									
1000	148	159	168	175	184	194	203	212	221	231	240	249	258									
1100	153	163	173	180	190	199	209	217	229	237	247	256	266									
1200	158	168	178	185	196	205	214	225	234	244	253	264	273									
1300	162	172	181	190	200	210	219	230	240	249	260	269	279									
1400	175	185	198	207	217	229	240	250	263	274	284	296	307									
1500	179	191	202	212	224	234	246	258	269	281	291											
1600	182	195	206	215	228	239	250	263	274	285	298											
1700	187	199	211	221	233	245	256	268	281	293												
1800	192	204	215	227	239	250	263	275	287													
1900	196	208	220	231	243	255	267	280														
2000	205	218	232	243	256	269	282															
2100	210	222	236	248	262	275	288															
2200	213	227	241	252	266	280																
2300	217	232	246	258	271	284																
2400	221	236	250	263	277																	
2500	227	241	255	268	283																	
2600	231	245	260	272																		
2700	249	266	283	298																		
2800	253	270	287																			
2900	258	274																				
3000	262																					

### Profil A 370 ALU-Panzer in Standardfarben

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	156	166	177	186	197	207	217	229	240	250	262	272	283	295	305	316	327	337	348	358	369	380
900	163	174	184	195	206	216	229	240	251	264	274	285	297	309	319	332	343	353	366	377	388	400
1000	169	180	194	203	214	227	239	250	264	275	286	300	311	323	335	347	359	371	384	396	407	419
1100	176	188	201	212	225	237	249	262	275	287	301	312	324	338	351	364	375	387	402	414	426	438
1200	180	194	207	217	232	244	256	270	283	297	309	321	335	349	362	374	387	401	414	426	439	453
1300	187	201	214	227	240	253	267	281	295	308	321	335	349	364	377	390	404	417	432	445	458	472
1400	203	217	233	247	263	277	293	307	322	338	352	369	383	399	414	428	444	458	474	489	505	520
1500	208	224	239	253	269	284	300	315	332	347	363	378	393	409	424	440	455	472	487	503	518	534
1600	214	232	248	263	278	295	310	327	343	358	375	390	407	423	440	455	472	488	505	521	537	553
1700	226	243	261	276	293	309	327	343	362	378	396	412	428	447	464	481	497	515	533	549	567	583
1800	232	250	268	283	301	319	337	354	372	390	408	425	443	461	479	496	514	531	550	568	585	603
1900	239	258	276	293	311	330	347	366	384	403	420	439	456	476	493	512	530	549	568	586	604	622
2000	246	266	283	301	319	339	357	376	396	415	434	452	472	490	509	527	547	565	585	604	623	642
2100	251	271	290	308	328	346	366	385	404	423	443	461	481	502	520	540	558	578	597	617	637	655
2200	273	295	316	336	357	378	400	420	443	465	486	507	527	550	572	592	614	634	657	678	699	721
2300	279	301	322	342	365	386	407	430	452	473	494	516	539	560	582	604	626	647	670	691	713	734
2400	285	308	331	351	373	396	418	440	462	485	507	529	552	575	597	620	643	664	687	710	731	
2500	293	315	338	359	383	405	428	451	474	497	521	543	567	590	612	636	659	681	705	728		
2600	298	320	344	367	389	413	437	459	483	507	529	553	576	600	624	647	671	694	717			
2700	304	329	352	375	399	422	446	471	494	519	542	567	591	615	639	662	687	711				
2800	311	335	361	383	408	433	456	481	507	530	556	580	605	629	654	678	702					
2900	316	341	367	389	415	439	465	489	515	540	564	590	614	641	664	690						
3000	322	349	374	399	423	449	475	501	526	552	577	604	628	655	680							

maximaler Bereich für 40er Welle

Bereich für 60er Welle

Alle möglichen Kastengrößen und die maximalen Elementhöhen finden Sie am Ende des Kapitels.

## Vorbauelemente

### Putzträgerkasten rollgeformt, hinten offen (ohne Hinterblende)

Mit stranggepresster Revisionsklappe, abgeschrägt 20° oder eckig 90°



#### Standardfarben für Kasten und Führungsschienen:

- Achatgrau (RAL 7038)
- Anthrazitgrau (RAL 7016)
- Braun (ähnl. RAL 8017)
- Nougatbraun (ähnl. RAL 8028)
- Weißaluminium (RAL 9006)
- Weiß 9016 matt

#### Profil RM 37 PVC-Panzer in Standardfarben

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	132	139	146	152	160	167	174	180	188	197	203	211	217									
900	140	147	156	163	170	178	185	194	201	209	216	225	232									
1000	144	152	161	167	175	182	192	199	208	215	224	232	240									
1100	148	158	165	172	180	188	198	205	214	222	232	239	248									
1200	152	162	170	178	185	195	203	212	220	230	238	247	255									
1300	157	165	175	181	191	199	208	216	227	235	244	252	262									
1400	165	175	184	193	202	211	220	231	240	249	259	268	278									
1500	170	180	190	198	207	216	227	236	247	256	266											
1600	174	183	194	202	212	221	232	241	251	262	271											
1700	178	188	198	207	216	228	237	248	259	268												
1800	182	193	203	212	222	233	244	253	266													
1900	185	197	208	216	228	238	248	259														
2000	195	206	217	227	238	249	261															
2100	199	211	222	232	244	254	266															
2200	202	214	227	236	248	260																
2300	207	218	232	241	253	266																
2400	211	224	236	247	259																	
2500	215	229	241	251	265																	
2600	219	232	245	256																		
2700	231	244	258	269																		
2800	234	249	263																			
2900	238	252																				
3000	243																					

#### Profil A 370 ALU-Panzer in Standardfarben

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	146	156	165	172	181	191	200	209	218	229	238	247	256	266	275	284	294	303	313	322	332	341
900	158	167	178	186	197	207	216	228	238	248	259	268	279	289	301	310	320	331	341	352	362	372
1000	164	175	185	195	206	216	228	238	249	261	271	282	293	304	315	325	337	348	359	370	381	391
1100	170	181	194	203	214	227	238	249	262	272	283	296	307	318	331	342	353	365	377	387	400	411
1200	176	187	199	210	221	233	246	258	269	282	294	305	317	330	341	352	366	377	389	402	413	424
1300	182	196	208	218	232	243	255	268	281	294	306	318	332	344	356	369	382	393	407	420	432	444
1400	194	207	220	232	246	260	273	285	301	314	327	340	353	368	381	394	408	421	436	449	461	475
1500	199	213	228	239	252	266	281	295	309	322	336	350	364	378	391	406	420	434	448	461	475	489
1600	206	220	235	248	263	277	290	305	320	335	349	364	378	392	407	421	437	451	466	480	494	508
1700	214	231	246	260	274	289	305	319	335	351	367	381	397	412	427	442	457	472	488	504	519	534
1800	221	238	253	268	283	300	315	332	347	364	379	394	410	426	442	457	474	489	507	522	538	553
1900	229	245	262	277	293	309	325	342	358	375	391	408	424	441	457	474	490	507	523	541	556	573
2000	235	252	270	284	302	318	336	352	370	387	404	421	438	455	473	489	507	523	541	558	575	592
2100	241	259	276	291	309	327	344	362	379	397	414	432	448	467	484	502	519	536	554	572	589	606
2200	253	272	291	308	327	345	363	381	401	419	438	455	473	492	511	529	548	565	585	604	622	641
2300	260	278	298	314	334	352	370	389	409	427	446	466	484	504	522	541	559	578	597	616	634	654
2400	266	285	305	322	342	362	381	401	420	439	458	478	497	518	538	557	576	595	615	634	654	
2500	273	294	313	332	352	371	391	411	433	452	472	491	512	533	552	573	592	612	632	653		
2600	278	299	319	338	358	379	400	420	440	460	481	502	522	543	563	584	605	625	645			
2700	284	306	328	347	368	388	409	431	452	473	493	515	537	558	578	599	621	642				
2800	291	314	335	355	377	399	420	441	464	485	507	528	550	573	593	615	637					
2900	298	318	341	362	384	406	427	450	472	494	516	539	559	583	605	626						
3000	304	327	350	370	392	416	438	460	484	507	528	552	575	597	620							

maximaler Bereich für 40er Welle

Bereich für 60er Welle

Alle möglichen Kastengrößen und die maximalen Elementhöhen finden Sie am Ende des Kapitels.

## Putzträgerkasten stranggepresst, hinten offen (ohne Hinterblende) / hinten geschlossen (Mehrpreis)

Mit stranggepresster Revisionsklappe, abgeschrägt 20° oder eckig 90°



### Standardfarben für Kasten und Führungsschienen:

- Achatgrau (RAL 7038)
- Anthrazitgrau (RAL 7016)
- Braun (ähnl. RAL 8017)
- Nougatbraun (ähnl. RAL 8028)
- Weiß 9016 matt
- Silber eloxiert

### Profil RM 37 PVC-Panzer in Standardfarben

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	143	151	161	167	176	184	194	202	211	219	229	237	245									
900	150	161	169	177	185	196	204	214	224	232	241	250	260									
1000	156	165	174	181	192	201	210	219	230	239	249	258	267									
1100	160	169	180	187	198	207	216	227	236	246	255	266	275									
1200	164	174	184	193	202	213	222	232	243	252	263	273	283									
1300	167	178	188	197	207	216	228	237	248	259	268	279	288									
1400	179	191	202	212	222	233	245	255	267	279	289	301	312									
1500	183	196	207	216	229	239	250	263	274	285	298											
1600	187	199	211	220	232	244	255	267	279	290	302											
1700	192	204	215	227	238	249	262	273	285	298												
1800	197	208	220	232	243	255	267	280	293													
1900	200	212	225	235	248	261	272	284														
2000	213	228	241	252	266	280	294															
2100	217	232	246	258	272	285	300															
2200	221	235	249	263	276	290																
2300	226	240	254	267	282	296																
2400	231	245	260	272	286																	
2500	234	249	265	278	293																	
2600	238	253	268	282																		
2700	254	271	287	302																		
2800	259	275	293																			
2900	263	279																				
3000	266																					

### Profil A 370 ALU-Panzer in Standardfarben

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	158	168	179	187	198	209	219	231	241	251	263	273	283	295	305	316	327	337	349	359	370	381
900	168	180	192	201	213	225	236	248	260	271	283	295	306	318	331	342	352	365	377	388	401	412
1000	175	187	199	210	221	234	247	259	271	283	296	308	320	334	345	357	369	382	394	407	419	432
1100	181	195	207	218	232	244	256	269	283	296	309	321	335	348	361	373	386	400	412	424	438	451
1200	186	200	214	225	238	251	265	278	291	305	317	332	344	358	371	385	398	411	424	438	451	465
1300	194	207	221	233	248	262	275	288	303	317	331	345	358	373	386	401	414	428	442	456	471	484
1400	207	222	238	251	266	282	298	312	328	343	357	373	388	404	419	435	449	465	480	495	510	525
1500	213	229	244	259	274	289	304	319	336	352	368	383	399	415	431	445	460	476	492	508	523	540
1600	219	236	251	266	283	300	315	332	348	365	380	397	412	430	445	461	477	493	510	526	542	558
1700	234	251	269	284	302	319	337	354	373	390	408	425	443	461	479	496	514	531	549	567	584	602
1800	241	259	277	294	312	331	348	367	385	404	420	439	457	476	493	512	530	548	567	585	604	621
1900	248	266	285	302	320	340	358	377	397	415	434	453	472	490	509	527	547	565	585	604	622	641
2000	254	274	294	311	331	350	369	387	408	427	447	467	485	506	524	544	562	582	603	622	642	660
2100	260	280	300	317	337	356	377	397	417	437	455	476	495	516	536	555	575	594	615	634	654	675
2200	278	300	321	341	363	384	405	426	448	470	490	512	534	556	577	598	620	642	662	684	706	727
2300	283	305	328	348	369	390	413	435	456	479	501	522	544	567	588	610	631	653	676	697	719	741
2400	290	313	335	355	378	401	422	445	469	490	513	536	558	581	604	626	648	671	693	715	739	
2500	297	319	343	365	387	410	434	456	480	504	525	549	573	595	618	642	664	687	712	733		
2600	302	325	350	371	394	418	441	465	489	512	536	558	582	607	629	653	677	699	724			
2700	309	334	357	380	404	427	452	475	501	523	548	573	595	621	644	668	693	716				
2800	316	340	366	388	413	438	461	487	512	537	560	586	610	636	660	684	710					
2900	320	346	371	394	420	445	470	494	520	545	571	595	620	646	671	695						
3000	328	353	379	404	428	455	480	506	531	558	583	609	634	661	686							

maximaler Bereich für 40er Welle

Bereich für 60er Welle

Alle möglichen Kastengrößen und die maximalen Elementhöhen finden Sie am Ende des Kapitels.

## Vorbauelemente

### Zuschläge

#### Kastenausführungen

Zuschlag für Hinterblende stranggepresst	je m/Elementbreite	14,70 €
Zuschlag für Kasten/Führungsschiene/Endleiste in RAL, DB 703, Bronze C33 und Bronze BC4	15 % Preiszuschlag auf Elementpreis	
Gehrungsecke geschweißt, innen mind. 30 mm Blendenüberstand je Seite (Blendenüberstand wird gesondert berechnet)	Stück	286,35 €
Blendenüberstand je angefangene 100 mm, einseitig offen	Stück	13,65 €
Blendenüberstand je angefangene 100 mm, einseitig geschlossen (mindestens 25 mm)	Stück	20,35 €
Blindkasten je angefangene 100 mm	Stück	17,85 €
Blindkastenaussparung	Stück	15,55 €
Blendenüberstand einseitig mit Gehrungsschnitt	Stück	44,65 €
Blendenüberstand beidseitig mit Gehrungsschnitt	Stück	89,30 €
Gurtbedienung und Siral-Gurtumlenkung in PVC oder Metall	Element	9,70 €
Gurtbedienung und verstellbare außenliegende Gurtscheibe	Element	13,65 €
Einseitiger Blendenüberstand (mind. 28 mm) und Bedienung im Überstand	Element	21,35 €
Einseitiger Blendenüberstand und verstellbare außenliegende Gurtscheibe	Element	38,85 €
Putzträgerelement mit einseitigem Blendenüberstand und Neubaugurt mit PVC-Rohr	Element	38,85 €
Putzfries 15 mm einseitig (nur bei stranggepressten Elementen möglich)	Stück	3,85 €
Kastenübergroßen je Kastensprung	je m/Elementbreite	5,75 €
Thermische Trennung Kasten	je m/Elementbreite	26,80 €
Kombination je Teilung (Preisermittlung: Einzelmaßberechnung + Teilungszuschlag)	Stück	21,95 €

#### Sonstige Zuschläge

Übersetzungsgetriebe komplett (ab KG 138 – erforderlich bei Panzergewicht $\geq$ 9 kg)	Stück	34,05 €
Kegelradgetriebe komplett, Weiß ab Kastengröße 125 (40er Welle bis 27 kg, 60er Welle bis 20 kg)	Stück	68,10 €
Montage Kegelradgetriebe außerhalb des Kastens bis max. 15 kg Panzergewicht	Stück	95,35 €
Kurbelstange in Sonderlänge > 1500 mm	Stück	7,90 €
Kurbelstange kürzen	Stück	3,85 €
Gurtgetriebe – Kurbelwickler mit Gurt und abnehmbarer Kurbel	Stück	29,20 €
Schnurwickler schwenkbar, mit Umlenkrolle und kurzer Spiralfeder	Stück	4,05 €
Schnurwickler schwenkbar, mit Umlenkrolle und langer Spiralfeder	Stück	6,10 €
Schnurgetriebe-Kurbelwickler mit Schnur und abnehmbarer Kurbel	Stück	29,20 €

#### Zuschläge Führungsschienen

Führungsschienen A 5 – 12, A 8 – 12, A 8 – 20, A 13, A 15 – CR, A 3 – R, A 3 – 10 – R	m	5,45 €
Führungsschienen A 6, A 20 – CR	m	8,50 €
Führungsschienen A 14, A 16 – CR	m	13,60 €
Führungsschienen-Abdeckung FAR-BC abgerundet in Standardfarben (inkl. Befestigungsclips)	m	11,35 €
Führungsschienen-Abdeckung FAR-BC abgerundet in RAL (inkl. Befestigungsclips)	m	13,60 €
Thermische Trennung Führungsschiene	Element	15,55 €
Führungsschienen mit Bürsteneinlage	m	3,85 €
Schrägschnitt am Führungsschienenende	Element	3,85 €
Führungsschiene ausgeklinkt	Stück	2,80 €
Längere Führungsschiene	m/Schiene	11,60 €
Kunststoff-Abschlüsse	Paar	3,15 €
Stahl-Abschlüsse in Standardfarben	Paar	13,85 €
Stahl-Abschlüsse in RAL-Farben	Paar	17,25 €
Führungsschiene in RAL, Kasten Standardfarben	m	5,75 €

#### Zuschläge Führungsschienen für absturzsichernde Verglasung

		ALU/Blank	Standardfarben	RAL, Silber elox., Bronze C33, Dunkelbronze BC4
ALU-Führungsschienensystem für absturzsichernde Verglasung (ASV)	je m/Elementhöhe	117,75 €	156,20 €	180,00 €
Kantenschutz in RAL	je m/Elementhöhe		14,70 €	

#### Zuschläge für Panzer

Ausführung mit ALU-Panzer, Profil A 370 in Sonderfarbe	m <sup>2</sup>	7,25 €
Ausführung mit ALU-Panzer, Profil A 442 in Standardfarbe	m <sup>2</sup>	9,25 €
Ausführung mit ALU-Panzer, Profil A 442 in Sonderfarbe	m <sup>2</sup>	16,45 €
Ausführung mit ALU-Panzer, Profil A 521 in Standardfarbe	m <sup>2</sup>	8,95 €
Ausführung mit ALU-Panzer, Profil A 521 in Sonderfarbe	m <sup>2</sup>	11,45 €
Ausführung mit ALU-Panzer, Profil A 9 einwandig	m <sup>2</sup>	15,15 €
Ausführung mit ALU-Panzer, Profil s_onro®	m <sup>2</sup>	237,30 €
Ausführung mit ALU-Panzer, Profil V 37 stranggepresst in Strukturlack	m <sup>2</sup>	210,45 €

#### Endleisten

ALU-Endleiste SL-DB.2 mit Endschlussleiste SL-ES	m	13,40 €
Schubriegel pro Panzer (nur mit ALU-Endleiste)	Stück	31,20 €

Alle weiteren Sonderwünsche auf Anfrage.

## Motoren

### Eingebaute Motoren für 60er Welle

#### Somfy-Motor Ilmo 50 WT

Motor ohne Schalter mit automatischer Endlagenerkennung und Hinderniserkennung

bis Fläche	Mindestelementbreite	Preis/Stück
3 m <sup>2</sup>	(kurz) 420 mm	298,00 €
3 m <sup>2</sup>	560 mm	207,00 €
6 m <sup>2</sup>	710 mm	220,00 €
8 m <sup>2</sup>	730 mm	235,00 €
12 m <sup>2</sup>	760 mm	248,00 €
16 m <sup>2</sup>	860 mm	301,00 €

#### Somfy-Motor Oximo 50 WT

Motor ohne Schalter und variabler Endlageneinstellung und Hinderniserkennung

bis Fläche	Mindestelementbreite	Preis/Stück
3 m <sup>2</sup>	610 mm	296,00 €
6 m <sup>2</sup>	760 mm	313,00 €
8 m <sup>2</sup>	810 mm	330,00 €
12 m <sup>2</sup>	810 mm	346,00 €
16 m <sup>2</sup>	860 mm	380,00 €

#### Somfy-Funkm. RS 100 io

Variable Endlageneinstellung mit Hinderniserkennung inkl. eingelerntem Wandsender Smooove Origin RS 100 io Pure

bis Fläche	Mindestelementbreite	Preis/Stück
3 m <sup>2</sup>	520 mm	430,00 €
6 m <sup>2</sup>	680 mm	446,00 €
8 m <sup>2</sup>	720 mm	462,00 €
12 m <sup>2</sup>	740 mm	479,00 €

#### Somfy-Funkm. RS 100 Hybrid io

Variable Endlageneinstellung mit Hinderniserkennung Bedienung: verkabelt und Funk möglich ohne Sender/Taster

bis Fläche	Mindestelementbreite	Preis/Stück
3 m <sup>2</sup>	520 mm	370,00 €
6 m <sup>2</sup>	680 mm	387,00 €
8 m <sup>2</sup>	720 mm	404,00 €
12 m <sup>2</sup>	740 mm	420,00 €

#### Somfy-Funkm. RS 100 Solar io

Variable Endlageneinstellung mit Hinderniserkennung mit Solarpanel und Akkupack inkl. eingelerntem Wandsender Smooove Origin io

bis Fläche	Mindestelementbreite	Preis/Stück
3 m <sup>2</sup>	530 mm	780,00 €
6 m <sup>2</sup>	780 mm	789,00 €
8 m <sup>2</sup>	780 mm	992,00 €
12 m <sup>2</sup>	780 mm	1.061,00 €

### Eingebaute Motoren für 40er Welle

#### Somfy-Motor Ilmo 40 WT

Motor ohne Schalter mit automatischer Endlagenerkennung und Hinderniserkennung

bis Fläche	Mindestelementbreite	Preis/Stück
3 m <sup>2</sup>	590 mm	256,00 €
6 m <sup>2</sup>	620 mm	263,00 €
8 m <sup>2</sup>	620 mm	295,00 €

#### Somfy-Motor LS 40

Motor ohne Schalter mit festen Endlagen

bis Fläche	Mindestelementbreite	Preis/Stück
2 m <sup>2</sup>	(kurz) 520 mm	297,00 €
2 m <sup>2</sup>	560 mm	240,00 €
6 m <sup>2</sup>	590 mm	251,00 €
8 m <sup>2</sup>	590 mm	286,00 €

#### Somfy-Funkm. Oximo 40 WireFree io

Variable Endlageneinstellung mit Hinderniserkennung mit Solarpanel und Akkupack inkl. eingelerntem Wandsender Smooove Origin io Pure

bis Fläche	Mindestelementbreite	Preis/Stück
1,8 m <sup>2</sup>	570 mm	846,00 €
3,2 m <sup>2</sup>	570 mm	870,00 €
5,0 m <sup>2</sup>	570 mm	892,00 €

## Vorbaulemente

---

### Motoren

#### Bedienelemente

##### Schalter / Taster

Unterputzschalter Smoove Uno inkl. Rahmen	Stück	11,90 €
Unterputztaster Smoove Uno Taster inkl. Rahmen	Stück	11,90 €
Aufputzkappe Smoove Weiß	Stück	8,40 €

##### Sender für Einzel- bzw. Gruppenbedienung

Wandsender Smoove Origin io Pure	Stück	37,40 €
Wandsender Smoove Origin RS 100 io Pure	Stück	36,05 €
Handsender Situo 1 io Pure II	Stück	44,90 €
Handsender Situo 5 io Pure II	Stück	55,10 €

Alle weiteren Sonderwünsche auf Anfrage.

Weitere Steuerungen finden Sie im Bereich Zubehör/Steuerungen.

#### Motoren für den 2. Rettungsweg finden Sie im Bereich Zubehör

##### Panzergewichte:

- RM 37 – 3,6 kg/m<sup>2</sup>
- RE 52 – 3,8 kg/m<sup>2</sup>
- A 370 – 2,8 kg/m<sup>2</sup>
- A 442 – 2,85 kg/m<sup>2</sup>
- A 521 – 3,1 kg/m<sup>2</sup>

zuzüglich 20 % Zugabe für Reibungsverlust

## Integrierter Insektenschutz

### Zuschläge für Vorbauelemente mit integriertem Insektenschutzrollo

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm										
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600		
800	112	115	118	122	125	128	131	134	137		
900	115	118	122	125	128	131	134	137	140		
1000	117	121	124	127	130	133	136	139	142		
1100	119	123	126	130	133	136	139	142	145		
1200	123	126	129	132	135	138	141	144	147		
1300	125	128	131	134	137	140	143	146	149		
1400	127	130	133	136	139	142	146	149	152		
1500	130	133	136	139	142	145	148	151	155		
1600	132	135	138	141	144	147	150	153			
1700	139	143	146	150	153	158	162				
1800	141	145	148	152	157	160					
1900	144	147	151	155	159	163					
2000	145	148	152	157	160						
2100	147	151	155	159							
2200	149	153	158	161							
2300	152	156	160								
2400	155	159	162								
2500	157	161	165								

Bitte beachten:  
Kästen im heller markierten Bereich sollten nur bei windgeschützten Anlagen eingesetzt werden.

#### Fertigungsgrößen

Min. Elementbreite (Federmechanik ohne Bremse)	560 mm
Min. Elementbreite (Federmechanik mit Bremse)	610 mm
Max. Elementbreite	1600 mm
Max. Elementhöhe	2500 mm

Der Einsatz von integriertem Insektenschutz ist auf 1.600 mm Elementbreite und eine max. Fläche von 2,5 m<sup>2</sup> zu beschränken.

#### Zuschläge

Insektblocker	m	12,35 €
---------------	---	---------

Elementbreiten von 560 bis 609 mm sind mit einer Federmechanik ohne Bremse ausgestattet. Elementbreiten ab 610 mm sind mit einer Federmechanik mit Bremse ausgestattet.

**Bitte beachten:** Wir empfehlen die Bedienung des integrierten Insektenschutz generell mit beiden Händen auszuführen und den Einsatz auf 1600 mm Elementbreite zu beschränken.

### Maximal mögliche Elementhöhe inklusive Kasten in mm

Profil	RM 37				A 370				A 442/A 442-H		A 521		V 37		s onro®		Panorama		
	mit Aufhängefedern		mit festen Wellenverbindern		mit Aufhängefedern		mit festen Wellenverbindern		mit Aufhängefedern	mit festen Wellenverbindern	mit Aufhängefedern	mit festen Wellenverbindern	mit Aufhängefedern	mit festen Wellenverbindern	mit Aufhängefedern	mit festen Wellenverbindern	mit Aufhängefedern	mit festen Wellenverbindern	
Kastengröße	SW 40	SW 60	SW 40	SW 60	SW 40	SW 60	SW 40	SW 60	SW 60	SW 60	SW 60	SW 60	SW 60	SW 60	SW 40	SW 60	SW 60	SW 60	
ohne Insekt-rollo	100	650	-	650	-	650	-	650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	125	1300	800	1000	800	1300	800	900	1000	700	700	-	-	900	900	-	-	950	950
	138	1600	1300	1300	1400	1500	1300	1300	1400	1000	1000	-	600	1200	1200	-	-	1150	1200
	150	2000	1900	1600	1600	2100	1600	1700	1700	1300	1400	1000	1000	1700	1700	-	-	1600	1500
	165	2800	2600	2300	2500*	2500	2300	2300	2500*	1900	1800	1400	1300	2000	1900	1600	1500	2050	1900
	180	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2900	2900	2300	2200	1800	1800	2500	2750	1900	1800	2600
205	3500	3500	3200	3200	3500	3500	3200	3200	2900	3000	2500	2400	3000	3000	2600	2450	3000	3000	
mit Insekt-rollo	138	1000	800	900	800	1000	800	900	800	-	-	-	-	800	800	-	-	800	800
	150	1700	1300	1300	1300	1400	1200	1300	1200	1000	1000	-	-	1200	1200	-	-	1100	1100
	165	2100	1900	1900	1600	2000	1700	1900	1600	1400	1400	1100	1000	1450	1450	1350	1300	1650	1650
	180	2500	2500	2500	2400	2500	2500	2500	2100	1900	1800	1500	1400	2250	2250	1650	1600	2000	2000
	205	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2300	2200	2500	2500	2500	2250	2500	2500

\* Ausführung mit 50er Welle bei Elementhöhe 2200 – 2500 mm und max. Breite 3000 mm

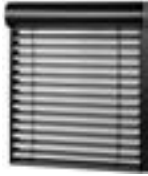
#### Bitte beachten Sie bei der Ermittlung der Kastengröße nachstehende Hinweise:

- In den Preistabellen ist markiert, ab welcher Breite 60er Wellen eingesetzt werden.
- Bei der Bedienung mit Motoren werden standardmäßig 60er Wellen eingesetzt.
- Bei Somfy-Motoren Ilmo, Oximo und RS 100 werden feste Wellenverbinder verwendet.

# Vorbaulemente Raffstore

## Vorbaukasten stranggepresst, geschlossen

Blende abgeschrägt 20°, rund oder eckig 90° (auf Wunsch 45° – längere Lieferzeit). Auch als Putzträgerkasten erhältlich.



### Standardfarben für Kasten und Führungsschienen:

- Achatgrau (RAL 7038)
- Anthrazitgrau (RAL 7016)
- Braun (ähnl. RAL 8017)
- Nougatbraun (ähnl. RAL 8028)
- Weiß 9016 matt
- Silber eloxiert

**Bitte beachten:** In der Putzträgervariante ist der Kasten in Weiß und die Revisionsblende in Standardfarben erhältlich.

ALU-Flachlamelle F 80 ungebördelt, ALU-Standardlamelle C 80 gebördelt

In Standardfarben, Bedienung mit Motor (ohne Schalter)

Höhen > 1600 mm nur mit Flachlamelle F 80 möglich

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																																			
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600							
800	617	630	645	662	676	690	705	735	751	765	781	795	809	826	839	853	869	900	926	940	956	970	985	1002	1016	1028	1058	1089	1105	1122						
900	628	643	658	674	690	705	721	755	767	784	798	813	831	845	861	888	902	935	951	965	981	995	1011	1027	1042	1058	1089	1105	1122							
1000	638	654	670	685	701	716	731	764	781	796	812	828	844	871	885	901	918	951	966	982	997	1012	1028	1044	1060	1076	1106	1126	1140							
1100	647	663	679	696	711	727	743	776	792	808	826	851	869	884	900	917	932	965	982	997	1012	1029	1045	1061	1078	1093	1126	1144	1159							
1200	660	676	693	709	725	743	759	793	809	838	854	871	888	903	922	937	955	988	1006	1021	1040	1056	1072	1089	1105	1122	1171	1191	1207							
1300	670	685	703	720	735	752	769	805	835	851	869	884	901	919	935	953	969	1005	1021	1039	1056	1071	1090	1124	1142	1156	1190	1210	1227							
1400	680	699	714	733	751	767	785	835	851	869	887	902	922	938	957	973	992	1027	1044	1061	1080	1117	1132	1151	1169	1186	1218	1238	1257							
1500	690	709	726	743	761	780	809	845	864	882	899	918	934	954	970	988	1006	1043	1060	1096	1114	1131	1151	1168	1185	1203	1237	1258	1274							
1600	700	719	735	756	771	803	819	859	877	894	912	931	949	966	985	1004	1020	1059	1095	1112	1130	1149	1168	1185	1203	1221	1257	1274	1295							
1700	712	729	750	767	798	816	836	876	892	912	931	950	968	986	1006	1024	1060	1098	1120	1135	1155	1175	1192	1213	1231	1249	1286	1305	1343							
1800	721	741	759	780	809	829	847	885	906	924	942	962	981	1002	1020	1057	1076	1114	1134	1153	1173	1190	1210	1230	1248	1266	1320	1343	1361							
1900	729	750	768	799	819	839	860	898	918	937	956	976	995	1014	1052	1071	1091	1129	1149	1169	1187	1207	1227	1246	1285	1302	1340	1361	1380							
2000	742	763	783	814	835	853	874	916	934	955	974	994	1016	1052	1072	1092	1113	1153	1173	1192	1214	1233	1255	1292	1310	1332	1369	1391	1412							
2100	766	789	819	840	861	880	901	940	962	983	1003	1022	1061	1083	1102	1123	1144	1183	1205	1225	1245	1285	1302	1324	1344	1363	1403	1427	1445							
2200	781	800	834	853	876	897	918	958	980	1002	1021	1060	1082	1102	1123	1145	1164	1207	1229	1248	1289	1309	1330	1351	1372	1392	1432	1457	1476							
2300	809	844	866	888	911	933	956	1002	1021	1044	1087	1107	1130	1153	1176	1198	1222	1264	1288	1328	1350	1373	1396	1416	1439	1463	1505	1570	1592							
2400	817	852	877	899	922	946	968	1011	1036	1076	1098	1122	1144	1168	1190	1213	1235	1279	1320	1343	1367	1389	1412	1435	1460	1481	1564	1587	1611							
2500	831	867	890	914	937	959	983	1028	1052	1093	1120	1142	1163	1187	1211	1234	1258	1321	1344	1369	1391	1415	1438	1463	1485	1549	1594	1618	1642							
2600	852	877	900	924	949	972	995	1041	1083	1106	1130	1154	1178	1202	1226	1249	1293	1337	1360	1384	1407	1432	1458	1519	1545	1569	1611	1638	1660							
2700	866	890	914	937	962	986	1011	1076	1099	1126	1149	1175	1198	1223	1247	1292	1312	1360	1384	1408	1434	1460	1522	1548	1572	1597	1641	1669	1691							
2800	874	899	924	949	973	997	1022	1089	1113	1137	1162	1187	1211	1235	1277	1303	1329	1375	1400	1427	1450	1516	1541	1566	1588	1613	1658	1685	1746							
2900	903	930	957	983	1010	1037	1082	1131	1156	1185	1211	1237	1264	1309	1335	1361	1389	1438	1466	1491	1557	1585	1611	1638	1667	1691	1739	1806	1831							
3000	917	942	970	997	1024	1052	1097	1147	1176	1202	1230	1257	1285	1329	1357	1384	1412	1463	1487	1556	1584	1611	1640	1667	1692	1721	1806	1833	1861							
3100	925	954	981	1008	1036	1082	1108	1160	1187	1215	1242	1270	1317	1343	1372	1399	1428	1476	1546	1573	1602	1629	1655	1683	1713	1775	1823	1854	1881							
3200	937	966	994	1021	1051	1096	1126	1178	1206	1233	1262	1306	1337	1365	1392	1420	1448	1501	1570	1599	1626	1653	1682	1712	1775	1801	1854	1885	1912							
3300	949	976	1005	1034	1061	1107	1136	1188	1217	1246	1273	1320	1350	1379	1407	1436	1466	1556	1585	1613	1642	1672	1700	1763	1793	1821	1872	1902	1930							
3400	973	1003	1029	1059	1105	1134	1163	1217	1246	1273	1320	1350	1379	1407	1437	1467	1535	1587	1616	1646	1676	1706	1767	1797	1825	1855	1904	1936	1990							
3500	985	1014	1043	1074	1122	1151	1181	1233	1264	1294	1340	1371	1399	1429	1460	1527	1556	1611	1641	1670	1700	1764	1794	1824	1854	1883	1934	1991	2021							
3600	995	1024	1053	1085	1131	1185	1214	1246	1274	1324	1353	1405	1436	1466	1494	1566	1618	1650	1681	1711	1775	1806	1856	1887	1918	1948	2000	2031	2086							

Putzkästen in Breite > 2900 mm müssen zusätzlich zum Mauerwerk befestigt werden.

Mindestelementbreite: 600 mm

## ALU-Designlamelle D 75, ALU-Verdunklungslamelle Z 90 gebördelt

In Standardfarben

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																																			
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600							
800	652	666	681	699	712	728	744	785	800	815	832	846	862	878	892	908	924	965	992	1008	1021	1039	1052	1067	1085	1099	1137	1155	1171							
900	668	682	700	714	732	749	764	808	826	839	855	873	888	903	921	950	965	1009	1024	1041	1058	1072	1089	1105	1122	1136	1179	1197	1214							
1000	696	713	731	750	766	785	803	848	868	884	902	921	938	968	985	1005	1021	1067	1088	1104	1123	1140	1156	1176	1193	1211	1257	1274	1294							
1100	709	727	744	763	782	799	816	867	884	902	921	951	969	987	1005	1022	1042	1091	1107	1128	1145	1162	1181	1200	1217	1234	1282	1302	1320							
1200	725	743	763	782	799	817	838	888	908	938	958	977	995	1016	1035	1052	1071	1123	1143	1161	1179	1200	1217	1235	1256	1273	1347	1369	1387							
1300	757	777	798	819	839	861	882	935	969	990	1011	1032	1053	1074	1095	1117	1136	1191	1213	1233	1256	1273	1296	1341	1361	1381	1435	1460	1478							
1400	771	793	815	838	860	880	901	972	993	1016	1037	1058	1080	1102	1123	1145	1166	1225	1246	1268	1290	1334	1357	1377	1399	1422	1475	1500	1521							
1500	785	806	829	851	874	895	930	987	1010	1034	1056	1076	1098	1122	1143	1164	1187	1246	1268	1312	1335	1357	1379	1401	1424	1445	1502	1526	1549							
1600	797	821	843	866	887	922	945	1005	1027	1050	1072	1095	1119	1140	1162	1185	1207	1268	1315	1337	1358	1381	1403	1428	1448	1470	1530	1553	1577							
1700	817	838	863	886	921	945	966	1032	1053	1076	1100	1123	1146	1170	1194	1216	1263	1327	1349	1374	1395	1418	1442	1466	1489	1510	1574	1595	1633							

Putzkästen in Breite > 2900 mm müssen zusätzlich zum Mauerwerk befestigt werden.

Mindestelementbreite: 600 mm

## Zuschläge

### Zuschläge

Kasten als Putzträger mit Putzschiene PS-V und 7 mm EPS-Dämmplatte	m	29,60 €
Kästen, Führungsschienen und Endleisten in RAL, DB 703, Bronze C33 und Bronze BC4	5 % Zuschlag auf Elementpreise	
Schalter Smoove Uno VB inkl. Rahmen	Stück	25,60 €
Aufputzkappe Smoove	Stück	8,40 €
Externer Funkempfänger EVB Slim Receiver Variation io, für Raffstore	Stück	151,85 €
Mehrpriis für Funkmotor Somfy J4S io Protect eingebaut, inkl. dem Wandsender Smoove 1 io Pure Shine sensitiv	Stück	228,00 €
Mehrpriis für Funkmotor Somfy J4S io Protect eingebaut, ohne Sender	Stück	172,00 €
Handsender Somfy 1-K Situio 1 Variation io Pure II mit Scrollrad	Stück	88,35 €
Handsender Somfy 5-K Situio 5 Variation A/M io Pure II mit Scrollrad	Stück	117,55 €
Kabelpeitsche 3 m (4-adrige Leitung mit fertig angeschlossener Kupplung zum Aufstecken auf die Motorleitung und zum Anklemmen am Schalter)	Stück	26,80 €
Verlängerung der Kabelpeitsche	m	4,85 €
Kombination je Teilung (Preisermittlung: Einzelmaßberechnung + Teilungszuschlag)	Stück	26,80 €
Schrägschnitt am Führungsschienenende	Element	3,85 €
Netto-Minderpreis für Kupplungsbehag ohne Antrieb (Wellenkupplung lose beigelegt)	Stück (netto)	62,05 €
Netto-Minderpreis für Kurbelantrieb 45°, mit Grundplatte 22 x 85 mm	Stück (netto)	28,95 €

### Zuschläge Führungsschienen für absturzsichernde Verglasung

		ALU/Blank	Standardfarben	RAL, Silber elox., Bronze C33, Dunkelbronze BC4
ALU-Führungsschienensystem für absturzsichernde Verglasung (ASV)	je m/Elementhöhe	117,75 €	156,20 €	180,00 €
Kantenschutz in RAL	je m/Elementhöhe		14,70 €	

### Zuschläge Vorbau Raffstoreelemente mit integriertem Insektenschutzrollo

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm									
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	
800	112	115	118	122	125	128	131	134	137	140
900	115	118	122	125	128	131	134	137	140	143
1000	117	121	124	127	130	133	136	139	142	145
1100	119	123	126	130	133	136	139	142	145	148
1200	123	126	129	132	135	138	141	144	147	150
1300	125	128	131	134	137	140	143	146	149	152
1400	127	130	133	136	139	142	145	148	151	154
1500	130	133	136	139	142	145	148	151	154	157
1600	132	135	138	141	144	147	150	153	156	159
1700	139	143	146	150	153	156	160			
1800	141	145	148	152	155	159	163			
1900	144	147	151	155	159	163				
2000	145	148	152	157	160					
2100	147	151	155	159						
2200	149	153	158	161						
2300	152	156	160							
2400	155	159	162							
2500	157	161	165							

Bitte beachten:  
Kästen im heller markierten Bereich sollten nur bei windgeschützten Anlagen eingesetzt werden.

### Fertigungsgrößen

Min. Elementbreite (Federmechanik ohne Bremse)	560 mm
Min. Elementbreite (Federmechanik mit Bremse)	610 mm
Max. Elementbreite	1600 mm
Max. Elementhöhe	2500 mm

Der Einsatz von integriertem Insektenschutz ist auf 1.600 mm Elementbreite und eine max. Fläche von 2,5 m<sup>2</sup> zu beschränken.

Elementbreiten von 560 bis 609 mm sind mit einer Federmechanik ohne Bremse ausgestattet. Elementbreiten ab 610 mm sind mit einer Federmechanik mit Bremse ausgestattet.

### Maximal mögliche Elementhöhen inklusive Kasten in mm

Profil	F 80		C 80		C 80 LV		D 75		Z 90	
	ohne Insekten-schutz	mit Insekten-schutz	ohne Insekten-schutz	mit Insekten-schutz	ohne Insekten-schutz	mit Insekten-schutz	ohne Insekten-schutz	mit Insekten-schutz	ohne Insekten-schutz	mit Insekten-schutz
165	2200	–	1200	–	1300	–	1100	–	900	–
180	3000	2500	1450	1450	1600	1600	1300	1300	1300	1300
205	3600	2500	1950	1950	2150	2150	1700	1700	1700	1700

**Bitte beachten:** Wir empfehlen die Bedienung des integrierten Insektenschutz generell mit beiden Händen auszuführen und den Einsatz auf 1600 mm Elementbreite zu beschränken.

## MAXI Vorbaurollladen

### MAXI-Vorbaurollladen A521 mit 60 mm Stahlkantwelle



#### Bestehend aus:

- rollgeformter Blende in 45° abgeschrägt und der Führungsschiene A13 bei 250er Kastengröße auch 20° abgeschrägt möglich
- 60er Welle, mechanischer Motorantrieb
- Blenden und Führungsschienen in den Farben Weiß, Braun, Anthrazitgrau (RAL 7016), RAL-Farben auf Anfrage
- Profil A521 in Standardfarben, Endleiste SL NG in Panzerfarbe mit PVC-Kedereinlage

Kasten- größen	Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																	
		1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
205	1800	584	598	613	628	642	666	680	694	710	724	739							
	1900	600	615	629	645	668	683	699	714	729	744	759							
	2000	614	630	646	670	686	701	717	733	749	775	791							
	2100	629	645	669	686	703	719	735	752	779	795	812							
	2200	643	668	685	703	720	737	754	781	798	816	833							
230	2300	667	684	701	719	737	755	783	800	818	835	853							
	2400	734	754	773	792	812	842	861	881	901	920	940							
	2500	744	763	783	804	833	854	873	893	914	933	953							
	2600	758	779	798	830	850	871	891	911	932	952								
	2700	773	794	825	846	868	889	909	931	952									
	2800	787	809	841	862	884	906	927	949	972									

## Zuschläge

### Zuschläge

#### Zusatzausstattungen

Kasten, Führungsschiene und Schlussleiste in RAL	je m/Elementbreite	64,25 €
Führungsschienen vorgebohrt	Stück	23,20 €
Ausführung Profil A521 in Sonderfarbe DB703	m <sup>2</sup>	4,65 €
Ausstattungspaket 1 (Standardpaket mit Aufputz-Taster)	Stück	207,80 €
Ausstattungspaket 2 (Standardpaket mit Schlüssel-Taster)	Stück	247,20 €
Endleiste MAXI-Vorbaurollladen A521 für Ausstattungspaket	je m/Elementbreite	11,95 €
Steuerungspaket 1 (Sicherheitspaket Nr. 1 mit TopDrive.2)	Stück	588,15 €
Steuerungspaket 2 (Sicherheitspaket Nr. 2 mit Rollixo io)	Stück	588,15 €
Endleiste MAXI-Vorbaurollladen A521 für Sicherheitspaket	je m/Elementbreite	18,40 €

#### zusätzliche Sender für Steuerung TopDrive.2

Handsender 2-Kanal BHS 121	Stück	41,55 €
Handsender 4-Kanal BHS 140	Stück	51,55 €
Funk-Innentaster 2-Kanal BHS 421	Stück	103,05 €

#### NHK-Bedienvarianten

NHK-Bedienvariante 1 MAXI-Vorbaurollladen	Stück	133,35 €
NHK-Bedienvariante 2 MAXI-Vorbaurollladen	Stück	176,10 €
NHK-Bedienvariante 3 MAXI-Vorbaurollladen	Stück	296,55 €
NHK-Bedienvariante 4 MAXI-Vorbaurollladen	Stück	186,45 €



Textiler Sonnenschutz  
**SUN-TEX**



**Textiler  
Sonnenschutz,**

individuelle, einzigartige  
Möglichkeiten!

## Vorbau – SUN-TEX

### Vorbaukasten stranggepresst



**Vorbaukasten:**

Wahlweise abgeschrägt 20°, 45° oder 90°,  
Putzträgerkasten 90° oder mit Rundblende

**Bedienung:**

Mit Motorantrieb, ohne Schalter

**Inklusive Sonnenschutz Tuch:**

inkl. SUN-TEX Screentuch Soltis 86, Soltis 92,

Soltis 88, Satiné 5500, Sergé 600 1%,

Sergé 600 5% und Sergé 600 10%,

Twilight Comfort, Insektenschutzgewebe

**Standardfarben für Kasten und**

**Führungsschienen:**

- Weiß 9016 matt

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																																	
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400							
800	420	436	451	467	483	499	515	531	525	538	551	564	578	592	604	617	630	644	663	676	689	702	715	834	851	866	882							
900	430	447	464	480	497	513	530	546	540	555	569	582	595	609	623	637	651	664	683	699	712	725	739	859	876	893	909							
1000	442	459	476	492	510	526	544	560	556	571	585	599	614	628	643	657	671	685	705	719	735	749	763	883	901	919	936							
1100	453	471	488	506	523	540	558	575	573	587	603	617	632	646	663	677	691	706	727	742	757	773	787	908	926	944	962							
1200	464	483	500	519	537	555	573	592	588	604	619	634	650	665	681	697	712	727	749	764	781	796	811	933	952	971	989							
1300	475	493	512	531	550	569	587	606	604	620	635	652	668	683	701	717	733	749	771	787	804	819	835	958	976	996	1014							
1400	485	504	524	544	563	582	602	621	619	637	653	669	686	702	719	737	753	770	793	810	826	843	859	983	1002	1022	1042							
1500	497	516	537	556	576	596	616	637	635	652	669	687	704	722	738	756	773	792	814	831	848	866	883	1008	1027	1047	1068							
1600	512	534	555	575	596	618	639	661	661	679	698	716	735	753	772	790	809	828	852	870	889	907	926	1032	1052	1073	1094							
1700	523	545	567	588	609	631	653	676	676	695	714	734	753	772	792	810	829	847	873	892	912	930	950	1057	1078	1099	1120							
1800	534	556	579	600	623	646	667	690	692	712	732	751	771	790	810	829	849	869	895	915	935	954	974	1082	1103	1125	1147							
1900	545	568	591	614	637	659	682	705	707	728	748	769	789	809	829	849	870	890	917	937	956	977	998	1106	1128	1151	1174							
2000	556	579	603	627	650	674	698	721	723	744	765	786	807	828	848	869	890	912	938	959	979	1001	1022	1130	1154	1176	1211							
2100	567	592	615	639	664	687	712	736	738	760	782	804	825	846	868	889	911	932	960	982	1003	1025	1046	1155	1178	1214	1238							
2200	578	603	628	652	677	701	726	751	756	776	798	821	843	865	887	909	931	954	982	1003	1026	1047	1070	1179	1215	1240	1264							
2300	588	614	640	664	690	715	740	766	771	793	816	839	861	883	906	929	952	974	1003	1026	1048	1071	1094	1215	1241	1265	1291							
2400	599	626	651	678	703	729	756	781	786	810	832	856	880	902	926	949	973	995	1025	1048	1071	1095	1118	1240	1265	1292	1318							
2500	610	637	664	690	717	742	770	796	801	826	849	873	897	920	944	970	992	1016	1046	1070	1094	1119	1142	1264	1292	1318	1344							
2600	621	649	676	702	730	757	784	811	818	842	866	891	916	939	964	989	1013	1037	1068	1093	1118	1141	1166	1289	1317	1343	1370							
2700	632	661	688	716	742	771	798	826	833	858	883	908	933	959	984	1009	1034	1059	1090	1116	1140	1165	1191	1315	1342	1369	1396							
2800	644	671	700	728	756	785	812	842	848	875	901	926	952	977	1003	1028	1054	1080	1111	1138	1163	1189	1214	1339	1367	1394	1424							
2900	654	682	712	740	770	798	828	857	865	891	917	943	970	996	1022	1048	1074	1101	1133	1159	1186	1212	1238	1364	1392	1420	1449							
3000	665	694	724	754	783	812	843	871	881	907	935	961	988	1014	1042	1068	1095	1121	1155	1181	1209	1235	1263	1389	1417	1447	1476							
3100	704	737	770	801	834	866	900	931	942	973	1002	1032	1062	1092	1121	1152	1181	1210	1247	1276	1306	1336	1377	1413	1443	1473	1502							
3200	716	749	782	814	847	881	914	947	959	989	1020	1049	1081	1110	1140	1172	1201	1232	1268	1299	1329	1371	1401	1438	1467	1499	1529							
3300	726	760	794	828	861	894	928	962	974	1006	1036	1067	1098	1129	1159	1191	1222	1252	1289	1320	1352	1394	1426	1463	1494	1524	1556							
3400	737	772	806	841	875	908	942	976	990	1022	1052	1084	1117	1147	1179	1211	1242	1274	1311	1343	1387	1417	1449	1487	1519	1550	1582							
3500	749	783	818	853	888	921	956	991	1006	1038	1070	1102	1134	1166	1199	1230	1263	1295	1333	1377	1410	1441	1473	1512	1544	1575	1608							
3600	773	810	846	883	919	956	994	1030	1046	1081	1115	1149	1182	1216	1250	1285	1319	1354	1393	1439	1473	1507	1542	1582	1616	1650	1684							
3700	784	822	859	896	933	972	1009	1046	1062	1097	1131	1166	1201	1235	1270	1305	1340	1373	1427	1462	1497	1531	1566	1607	1641	1676	1711							
3800	795	833	871	908	947	985	1023	1061	1078	1114	1149	1184	1218	1254	1289	1324	1359	1395	1448	1483	1520	1555	1590	1630	1666	1701	1737							
3900	806	845	882	921	960	999	1037	1075	1094	1129	1165	1201	1237	1273	1309	1344	1380	1416	1470	1506	1542	1578	1614	1655	1691	1727	1763							
4000	817	856	895	935	974	1012	1051	1091	1109	1145	1182	1218	1254	1292	1328	1365	1401	1438	1491	1529	1565	1602	1638	1680	1717	1753	1791							
4100	828	867	907	947	987	1027	1066	1106	1125	1162	1199	1236	1273	1310	1347	1384	1422	1459	1513	1550	1587	1625	1662	1704	1741	1779	1816							
4200	839	880	919	960	1000	1040	1081	1120	1140	1178	1215	1253	1292	1329	1367	1404	1442	1480	1535	1573	1610	1648	1686	1729	1768	1805	1843							
4300	849	891	931	973	1013	1055	1095	1137	1156	1194	1233	1271	1309	1347	1387	1425	1463	1501	1556	1595	1633	1672	1710	1755	1793	1830	1869							
4400	861	902	943	986	1027	1068	1109	1152	1173	1211	1249	1288	1328	1366	1405	1444	1483	1521	1578	1617	1656	1696	1734	1779	1818	1857	1895							
4500	871	914	955	998	1040	1083	1125	1166	1188	1227	1266	1306	1345	1385	1425	1464	1503	1543	1599	1640	1679	1718	1758	1804	1843	1883	1922							
4600	885	929	973	1014	1058	1101	1143	1187	1210	1249	1289	1330	1370	1411	1450	1490	1532	1572	1629	1669	1710	1750	1791	1837	1878	1918	1958							
4700	897	940	985	1028	1071	1115	1158	1213	1225	1265	1306	1347	1389	1428	1470	1511	1551	1592	1651	1692	1733	1774	1815	1863	1902	1943	1985							
4800	908	952	996	1040	1084	1129	1174	1228	1240	1282	1323	1365	1406	1447	1489	1531	1572	1614	1673	1714	1756	1797	1839	1886	1928	1970	2011							
4900	919	964	1009	1052	1098	1142	1188	1244	1256	1298	1340	1382	1425	1466	1508	1550	1592	1646	1694	1737	1779	1821	1864	1911	1953	1995	2046							
5000	930	975	1021	1066	1111	1156	1202	1259	1272	1315	1356	1400	1442	1485	1527	1571	1613	1667	1716	1759	1801	1844	1887	1936	1978	2029	2071							

Die möglichen Kastengrößen und Elementflächen der verschiedenen Tücher entnehmen Sie bitte unserem SUN-TEX-Katalog. Ab gewissen Höhen und Breiten sind die Tücher mit Quernähten ausgeführt, siehe SUN-TEX-Katalog.

Höhe inkl. Kasten	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000
800	900	915	931	947	963	978	1083	1101	1119	1137	1154	1172	1189	1206	1225	1274	1381	1401	1420	1441	1461	1482	1501	1520	1541	1560
900	926	942	959	975	991	1010	1114	1132	1151	1168	1187	1205	1223	1241	1260	1310	1417	1438	1459	1479	1500	1520	1541	1561	1582	1603
1000	953	971	988	1004	1022	1039	1144	1163	1182	1201	1220	1238	1258	1276	1295	1346	1454	1475	1497	1518	1538	1559	1581	1602	1624	1644
1100	979	998	1015	1033	1051	1069	1175	1194	1213	1233	1252	1272	1292	1311	1331	1382	1490	1512	1534	1556	1578	1599	1621	1643	1665	1694
1200	1008	1025	1044	1062	1081	1099	1205	1226	1246	1265	1285	1306	1325	1345	1366	1418	1527	1549	1572	1594	1616	1639	1662	1684	1714	1737
1300	1034	1052	1072	1091	1110	1129	1236	1257	1277	1298	1319	1339	1359	1380	1401	1454	1563	1587	1610	1632	1655	1679	1701	1733	1756	1779
1400	1061	1081	1101	1119	1139	1158	1266	1287	1309	1331	1352	1373	1393	1415	1437	1490	1601	1625	1646	1670	1694	1718	1750	1774	1796	1820
1500	1087	1108	1129	1149	1169	1189	1298	1319	1341	1363	1384	1406	1428	1450	1472	1526	1637	1662	1685	1710	1734	1765	1791	1813	1839	1863
1600	1116	1137	1156	1177	1210	1230	1328	1351	1373	1395	1417	1440	1463	1485	1507	1562	1674	1699	1723	1748	1781	1806	1830	1855	1880	1904
1700	1142	1164	1185	1217	1239	1261	1358	1381	1405	1428	1450	1474	1497	1520	1543	1598	1710	1736	1760	1794	1819	1845	1870	1895	1920	1946
1800	1169	1203	1225	1247	1269	1291	1390	1413	1437	1460	1483	1507	1531	1555	1578	1634	1747	1773	1807	1832	1858	1883	1911	1937	1962	1988
1900	1208	1229	1252	1275	1298	1320	1419	1444	1467	1492	1517	1541	1565	1590	1613	1670	1783	1818	1845	1870	1898	1924	1951	1976	2003	2030
2000	1235	1258	1282	1304	1328	1351	1450	1475	1500	1524	1549	1574	1599	1625	1656	1714	1829	1855	1882	1910	1937	1963	1991	2018	2045	2072
2100	1262	1285	1309	1333	1356	1380	1482	1506	1532	1557	1582	1608	1633	1666	1692	1750	1865	1892	1919	1948	1975	2003	2031	2058	2085	2114
2200	1288	1313	1337	1361	1387	1411	1512	1537	1563	1590	1615	1649	1676	1701	1727	1786	1902	1929	1958	1986	2014	2043	2071	2100	2127	2156
2300	1316	1341	1366	1391	1415	1441	1542	1569	1595	1622	1656	1684	1710	1737	1762	1822	1938	1966	1995	2024	2053	2082	2112	2140	2169	2198
2400	1343	1369	1393	1419	1446	1471	1573	1599	1634	1663	1689	1717	1744	1771	1798	1858	1974	2003	2033	2064	2092	2121	2151	2180	2211	2239
2500	1370	1395	1423	1448	1475	1501	1604	1639	1666	1694	1722	1750	1777	1806	1833	1894	2011	2041	2071	2102	2131	2161	2191	2222	2251	2282
2600	1396	1424	1450	1477	1503	1531	1642	1670	1699	1727	1756	1784	1811	1841	1868	1930	2047	2078	2108	2139	2170	2201	2231	2262	2293	2323
2700	1424	1451	1479	1506	1534	1560	1673	1701	1731	1759	1788	1817	1846	1876	1904	1966	2083	2116	2146	2177	2210	2240	2271	2303	2334	2365
2800	1451	1479	1507	1535	1562	1591	1702	1733	1762	1793	1821	1851	1881	1910	1939	2001	2120	2153	2185	2216	2247	2280	2311	2343	2375	2407
2900	1478	1507	1535	1563	1592	1621	1734	1763	1794	1824	1854	1884	1915	1944	1974	2037	2156	2190	2222	2255	2286	2320	2352	2384	2416	2449
3000	1505	1534	1563	1592	1621	1651	1764	1795	1827	1856	1887	1918	1949	1979	2011	2073	2193	2227	2260	2293	2326	2358	2392	2425	2459	2491
3100	1532	1561	1592	1621	1651	1681	1795	1827	1857	1889	1919	1952	1983	2014	2046	2109										
3200	1559	1590	1620	1650	1681	1711	1825	1857	1889	1920	1953	1985	2017	2048	2081	2145										
3300	1586	1617	1648	1679	1710	1740	1856	1889	1920	1954	1986	2019	2051	2083	2117	2181										
3400	1613	1645	1676	1708	1739	1771	1887	1919	1953	1986	2019	2053	2085	2119	2152	2217										
3500	1640	1673	1704	1737	1769	1800	1917	1951	1985	2019	2051	2085	2120	2154	2187	2253										
3600	1718	1752	1786	1820	1854	1889	1948	1983	2017	2050	2085	2120	2154	2189	2223	2290										
3700	1745	1780	1815	1848	1883	1919	1978	2013	2048	2083	2119	2153	2188	2223												
3800	1773	1808	1843	1878	1914	1949	2010	2045	2081	2116	2152	2187	2223													
3900	1799	1835	1870	1906	1942	1978	2039	2076	2112	2149	2185	2221														
4000	1827	1863	1900	1936	1973	2009	2070	2107	2143	2180	2217															
4100	1853	1890	1927	1964	2010	2047	2102	2138	2175																	
4200	1881	1918	1957	2001	2038	2077	2131	2169																		
4300	1907	1946	1984	2030	2068	2106	2162																			
4400	1935	1974	2020	2059	2098	2137																				
4500	1961	2009	2048	2088	2127	2175																				
4600	1998	2047	2086	2127	2167																					
4700	2033	2074	2115	2156																						
4800	2060	2102	2143																							
4900	2086	2129																								
5000	2115	2156																								

Bitte beachten:  
Hier ist nur eine Fläche von 18 m<sup>2</sup> zulässig!

Die möglichen Kastengrößen und Elementflächen der verschiedenen Tücher entnehmen Sie bitte unserem SUN-TEX-Katalog. Ab gewissen Höhen und Breiten sind die Tücher mit Quernähten ausgeführt, siehe SUN-TEX-Katalog.

## Vorbau – SUN-TEX

### Vorbaukasten stranggepresst



**Vorbaukasten:**

Wahlweise abgeschrägt 20°, 45° oder 90°,  
Putzträgerkasten 90° oder mit Rundblende

**Bedienung:**

Mit Motorantrieb, ohne Schalter

**Inklusive Sonnenschutz Tuch:**

SUN-TEX Verdunklungstuch Soltis B92,  
Twilight Pearl

**Standardfarben für Kasten und**

**Führungsschienen:**

- Weiß 9016 matt

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																																	
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400							
800	449	468	488	509	528	548	568	587	586	603	620	637	654	670	688	704	722	738	762	780	796	813	830	954	974	994	1013							
900	463	483	503	524	545	566	587	608	607	626	643	662	679	698	715	733	751	769	793	810	829	846	865	989	1010	1031	1051							
1000	477	499	519	540	562	584	606	628	628	646	666	685	703	723	741	760	780	798	823	843	861	881	900	1025	1046	1068	1090							
1100	490	513	535	557	580	603	626	647	649	669	689	709	729	749	769	788	809	828	854	875	894	914	933	1060	1083	1105	1128							
1200	503	527	551	573	597	621	645	667	670	691	712	734	754	774	795	816	837	858	884	905	926	948	968	1095	1119	1142	1166							
1300	518	542	567	591	615	640	664	688	691	714	736	757	778	800	822	844	865	888	916	937	959	980	1002	1131	1155	1180	1205							
1400	531	556	582	607	632	657	682	709	713	736	758	781	804	826	848	871	894	917	945	970	991	1014	1037	1166	1192	1217	1244							
1500	545	571	597	623	650	676	702	728	735	758	782	805	828	852	876	900	923	947	976	1000	1024	1047	1071	1201	1228	1254	1282							
1600	562	591	618	646	674	701	729	757	764	790	814	841	865	891	916	941	966	991	1023	1048	1073	1099	1123	1237	1264	1292	1331							
1700	575	605	633	663	691	719	749	777	786	811	839	865	890	917	942	970	995	1022	1054	1080	1106	1132	1158	1272	1301	1341	1369							
1800	590	619	649	679	709	738	769	798	807	834	861	888	916	942	970	997	1024	1050	1084	1111	1138	1166	1192	1307	1348	1378	1407							
1900	604	633	664	695	726	757	788	818	828	856	883	913	940	968	996	1025	1052	1081	1115	1143	1172	1199	1227	1355	1384	1415	1446							
2000	617	649	680	712	744	775	807	839	848	879	907	937	965	994	1023	1052	1082	1110	1145	1174	1203	1233	1262	1390	1422	1452	1484							
2100	630	664	695	728	761	793	826	859	870	901	930	960	990	1020	1050	1081	1110	1140	1176	1206	1236	1265	1296	1426	1458	1489	1522							
2200	644	678	711	745	778	811	846	879	892	923	954	985	1015	1046	1078	1108	1139	1170	1208	1238	1269	1300	1331	1461	1494	1526	1560							
2300	657	692	726	761	795	830	865	900	913	944	976	1009	1040	1072	1104	1137	1168	1199	1237	1269	1301	1333	1365	1496	1531	1565	1598							
2400	671	706	741	777	812	848	883	919	935	967	999	1032	1065	1098	1131	1164	1196	1228	1268	1301	1334	1367	1400	1532	1567	1602	1637							
2500	685	721	757	794	830	866	903	939	955	989	1023	1057	1090	1123	1157	1192	1225	1259	1299	1333	1366	1400	1434	1567	1603	1639	1675							
2600	699	736	773	810	847	884	921	960	976	1010	1046	1081	1116	1150	1185	1220	1253	1288	1330	1364	1399	1434	1467	1602	1639	1676	1713							
2700	712	750	788	828	865	903	941	979	997	1033	1069	1104	1140	1175	1211	1247	1283	1319	1359	1395	1431	1466	1502	1638	1676	1713	1751							
2800	725	764	805	844	882	921	961	1000	1019	1055	1092	1128	1165	1201	1238	1275	1311	1348	1391	1428	1464	1501	1537	1673	1712	1751	1789							
2900	739	780	820	860	901	940	980	1021	1039	1078	1115	1153	1190	1228	1264	1303	1340	1377	1422	1459	1497	1534	1572	1708	1748	1788	1828							
3000	753	794	835	877	917	958	999	1040	1061	1099	1138	1176	1214	1253	1292	1331	1369	1407	1452	1490	1529	1568	1606	1744	1784	1825	1866							
3100	795	840	883	928	973	1016	1061	1105	1129	1172	1212	1254	1296	1337	1379	1422	1463	1505	1565	1606	1648	1689	1732	1779	1821	1863	1904							
3200	809	854	900	944	990	1035	1081	1126	1151	1192	1236	1278	1320	1364	1406	1449	1491	1535	1594	1638	1680	1723	1765	1813	1857	1900	1942							
3300	822	868	915	961	1008	1054	1101	1146	1172	1215	1259	1301	1346	1390	1432	1477	1520	1563	1626	1668	1713	1756	1799	1850	1893	1938	1981							
3400	835	882	930	977	1025	1071	1119	1166	1192	1237	1282	1327	1371	1415	1460	1505	1549	1593	1656	1701	1745	1791	1834	1884	1929	1974	2019							
3500	848	897	945	994	1042	1090	1138	1187	1213	1259	1305	1351	1395	1441	1486	1533	1578	1624	1687	1733	1777	1823	1868	1920	1966	2011	2057							
3600	877	927	977	1028	1079	1129	1179	1229	1260	1307	1356	1403	1451	1499	1547	1594	1643	1690	1756	1804	1852	1900	1948	2001	2048	2097	2144							
3700	890	941	992	1045	1096	1147	1199	1250	1281	1330	1378	1428	1476	1524	1574	1622	1670	1720	1786	1835	1883	1934	1982	2036	2085	2134	2183							
3800	903	955	1009	1061	1114	1166	1218	1283	1301	1352	1402	1451	1501	1550	1601	1650	1700	1750	1817	1866	1917	1966	2015	2072	2121	2172	2222							
3900	918	971	1024	1078	1131	1184	1237	1301	1323	1373	1425	1475	1525	1577	1628	1678	1728	1792	1847	1899	1949	2000	2050	2107	2157	2209	2267							
4000	931	985	1039	1094	1149	1202	1257	1322	1344	1395	1447	1500	1551	1603	1654	1705	1757	1821	1879	1930	1982	2033	2084	2142	2193	2253	2305							
4100	944	1000	1055	1110	1165	1221	1276	1343	1366	1418	1471	1523	1575	1629	1681	1734	1797	1850	1908	1961	2014	2067	2120	2178	2231	2291	2343							
4200	958	1014	1070	1127	1182	1239	1295	1363	1387	1440	1494	1547	1601	1654	1708	1761	1827	1880	1939	1993	2047	2101	2154	2213	2275	2329	2382							
4300	972	1028	1085	1143	1200	1258	1315	1383	1408	1463	1518	1571	1626	1680	1735	1800	1855	1910	1971	2025	2080	2134	2188	2257	2311	2366	2421							
4400	985	1044	1101	1159	1217	1275	1334	1403	1428	1484	1539	1595	1651	1705	1761	1829	1883	1939	2001	2056	2112	2167	2223	2292	2347	2403	2459							
4500	999	1058	1117	1176	1235	1294	1353	1424	1450	1507	1562	1619	1676	1733	1788	1856	1913	1970	2031	2088	2144	2201	2257	2328	2383	2440	2497							
4600	1015	1077	1137	1197	1257	1318	1377	1449	1477	1535	1592	1649	1706	1764	1833	1891	1949	2007	2070	2128	2185	2243	2300	2372	2429	2486	2544							
4700	1030	1091	1152	1213	1274	1335	1408	1468	1498	1556	1615	1674	1732	1791	1860	1919	1977	2036	2101	2158	2217	2276	2335	2407	2465	2524	2582							
4800	1044	1105	1167	1229	1292	1354	1428	1489	1520	1579	1638	1698	1757	1829	1887	1947	2007	2066	2131	2191	2250	2309	2369	2442	2502	2561	2621							
4900	1057	1119	1182	1247	1309	1372	1447	1510	1539	1601	1662	1721	1782	1854	1914	1974	2035	2095	2162	2223	2283	2343	2403	2478	2538	2598	2660							
5000	1070	1134	1198	1263	1327	1391	1465	1530	1561	1622	1684	1746	1807	1880	1940	2002	2065	2125	2192	2253	2316	2376	2447	2513	2574	2636	2698							

Die möglichen Kastengrößen und Elementflächen der verschiedenen Tücher entnehmen Sie bitte unserem SUN-TEX-Katalog. Ab gewissen Höhen und Breiten sind die Tücher mit Quernähten ausgeführt, siehe SUN-TEX-Katalog.

Höhe inkl. Kasten	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000
800	1033	1054	1073	1093	1114	1133	1241	1263	1284	1306	1328	1349	1371	1392	1413	1467	1578	1602	1626	1650	1674	1698	1721	1745	1769	1793
900	1072	1094	1115	1135	1155	1177	1286	1308	1331	1354	1376	1399	1422	1443	1465	1521	1632	1657	1682	1706	1732	1756	1781	1806	1831	1865
1000	1111	1134	1155	1177	1199	1221	1331	1355	1378	1401	1425	1448	1472	1495	1519	1574	1687	1713	1738	1764	1791	1816	1842	1876	1902	1927
1100	1151	1174	1197	1220	1242	1264	1376	1400	1425	1449	1473	1498	1522	1546	1571	1628	1740	1768	1794	1821	1847	1875	1910	1937	1963	1990
1200	1190	1213	1238	1262	1285	1309	1420	1447	1471	1497	1522	1547	1573	1597	1624	1681	1795	1823	1851	1879	1905	1941	1970	1997	2025	2053
1300	1228	1253	1278	1303	1340	1365	1465	1491	1519	1544	1571	1596	1624	1649	1676	1735	1850	1879	1906	1943	1973	2001	2029	2058	2086	2116
1400	1269	1294	1332	1356	1382	1408	1510	1537	1565	1592	1619	1646	1674	1701	1728	1788	1904	1934	1972	2001	2030	2060	2090	2119	2149	2178
1500	1308	1346	1372	1399	1426	1452	1556	1583	1611	1640	1667	1697	1724	1752	1781	1842	1958	1997	2027	2058	2089	2119	2150	2179	2211	2241
1600	1358	1387	1413	1441	1468	1496	1599	1629	1658	1687	1717	1746	1774	1804	1841	1902	2021	2053	2083	2116	2146	2178	2210	2241	2272	2304
1700	1398	1426	1454	1483	1511	1539	1645	1675	1704	1736	1765	1795	1833	1864	1893	1957	2076	2107	2140	2173	2205	2237	2269	2302	2334	2367
1800	1437	1465	1496	1525	1555	1584	1690	1721	1752	1783	1822	1853	1883	1915	1946	2010	2130	2163	2196	2229	2263	2296	2330	2363	2395	2429
1900	1476	1506	1537	1567	1597	1628	1735	1767	1798	1839	1870	1902	1935	1966	1998	2064	2184	2219	2252	2286	2320	2356	2390	2424	2458	2493
2000	1515	1546	1578	1609	1641	1672	1780	1820	1853	1886	1919	1952	1985	2018	2050	2117	2238	2273	2308	2344	2379	2414	2449	2484	2520	2556
2100	1555	1586	1619	1651	1684	1716	1832	1866	1901	1934	1967	2001	2035	2069	2103	2169	2293	2329	2365	2401	2437	2473	2509	2546	2582	2618
2200	1593	1627	1660	1693	1726	1759	1877	1912	1947	1982	2015	2050	2085	2120	2156	2223	2347	2384	2422	2459	2496	2533	2570	2607	2644	2681
2300	1632	1666	1701	1735	1770	1804	1922	1958	1993	2029	2066	2101	2137	2173	2209	2276	2401	2439	2477	2516	2554	2592	2629	2667	2705	2744
2400	1672	1706	1741	1776	1811	1847	1966	2003	2041	2077	2114	2151	2187	2224	2260	2330	2455	2495	2534	2573	2612	2650	2689	2728	2768	2807
2500	1711	1747	1783	1819	1855	1891	2011	2049	2086	2125	2162	2200	2237	2275	2312	2383	2510	2550	2590	2629	2669	2710	2750	2790	2830	2869
2600	1750	1787	1824	1862	1899	1936	2056	2095	2133	2173	2211	2249	2287	2327	2365	2436	2564	2605	2647	2687	2727	2769	2810	2851	2891	2933
2700	1789	1828	1865	1903	1940	1978	2102	2140	2180	2220	2260	2299	2339	2378	2417	2489	2618	2661	2702	2744	2786	2828	2869	2912	2953	2995
2800	1829	1867	1906	1944	1984	2023	2146	2187	2227	2268	2308	2348	2389	2429	2470	2543	2673	2716	2758	2802	2844	2887	2929	2973	3014	3058
2900	1867	1907	1948	1987	2027	2067	2191	2232	2274	2316	2356	2398	2440	2482	2522	2596	2727	2771	2815	2858	2902	2946	2990	3033	3078	3120
3000	1906	1948	1988	2029	2070	2110	2236	2279	2320	2363	2405	2448	2490	2533	2574	2650	2781	2827	2870	2916	2960	3005	3049	3094	3139	3184
3100	1946	1988	2029	2071	2113	2155	2281	2323	2367	2411	2454	2498	2541	2584	2628	2703										
3200	1985	2029	2070	2114	2156	2207	2326	2370	2414	2459	2502	2547	2592	2636	2680	2757										
3300	2024	2068	2112	2155	2207	2250	2370	2415	2461	2506	2552	2596	2642	2687	2733	2810										
3400	2064	2108	2153	2205	2249	2294	2415	2462	2508	2554	2600	2647	2692	2738	2785	2864										
3500	2102	2149	2201	2247	2293	2339	2460	2507	2555	2602	2648	2696	2743	2791	2836	2917										
3600	2192	2248	2296	2344	2392	2440	2505	2554	2601	2649	2698	2745	2793	2842	2889	2971										
3700	2232	2288	2338	2387	2435	2484	2550	2598	2648	2697	2746	2794	2844	2893												
3800	2279	2329	2378	2428	2478	2528	2594	2645	2695	2745	2794	2845	2894													
3900	2318	2369	2419	2470	2520	2572	2640	2690	2740	2793	2843	2894														
4000	2356	2410	2461	2512	2564	2615	2684	2736	2788	2840	2892															
4100	2395	2449	2502	2555	2607	2660	2730	2782	2834																	
4200	2436	2488	2542	2595	2649	2702	2774	2828																		
4300	2475	2529	2583	2638	2692	2747	2819																			
4400	2514	2569	2625	2680	2736	2792																				
4500	2554	2609	2666	2722	2779	2846																				
4600	2602	2660	2717	2775	2832																					
4700	2641	2700	2758	2817																						
4800	2680	2739	2799																							
4900	2720	2780																								
5000	2758	2820																								

Bitte beachten:  
Hier ist nur eine Fläche von 18 m<sup>2</sup> zulässig!

Die möglichen Kastengrößen und Elementflächen der verschiedenen Tücher entnehmen Sie bitte unserem SUN-TEX-Katalog. Ab gewissen Höhen und Breiten sind die Tücher mit Quernähten ausgeführt, siehe SUN-TEX-Katalog.

# Vorbau – SUN-TEX mit Seilführung

## Vorbaukasten stranggepresst



**Vorbaukasten:**

Wahlweise abgeschrägt 20°, 45° oder 90°,  
Putzträgerkasten 90° oder mit Rundblende

**Bedienung:**

Mit Motorantrieb, ohne Schalter

**Inklusive Sonnenschutz Tuch:**

inkl. SUN-TEX Screentuch Soltis 86, Soltis 92,  
Soltis 88, Satiné 5500, Sergé 600 1%,  
Sergé 600 5% und Sergé 600 10%,  
Twilight Comfort

**Standardfarben für Kasten und Führungsschienen:**

- Weiß 9016 matt

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																																	
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400							
800	406	419	432	445	460	473	486	500	513	525	537	549	561	573	585	597	609	621	640	652	664	677	688	808	822	837	852							
900	409	424	438	451	465	479	493	507	521	534	546	558	572	584	596	609	622	634	653	666	679	691	703	823	839	854	869							
1000	414	428	443	457	472	486	500	515	528	542	555	569	581	594	608	621	634	646	666	680	693	706	718	840	855	871	887							
1100	417	432	447	463	477	492	507	522	537	551	564	578	592	606	619	632	646	661	680	693	707	721	735	855	871	888	904							
1200	421	437	452	467	483	499	514	530	545	559	573	587	602	616	630	645	658	673	693	707	722	736	750	871	888	905	921							
1300	426	441	457	473	489	504	521	537	554	568	582	597	611	627	642	656	670	686	706	721	737	751	765	887	904	921	939							
1400	428	445	463	479	496	512	528	545	561	576	592	607	622	638	653	667	682	699	719	736	751	765	781	902	920	939	956							
1500	432	450	466	484	500	519	536	552	570	585	600	616	632	647	664	680	695	711	734	749	765	781	796	919	937	955	974							
1600	442	460	478	497	514	533	551	569	587	604	621	638	655	671	688	705	722	739	762	780	796	813	830	935	954	974	991							
1700	445	464	483	501	520	538	558	576	595	612	630	647	664	682	700	717	735	752	775	793	810	828	846	951	971	990	1010							
1800	454	474	493	512	532	551	570	590	609	627	645	663	680	699	716	735	752	771	794	812	830	848	866	973	991	1012	1032							
1900	459	478	499	519	537	557	576	596	617	634	653	671	690	709	727	746	764	783	808	826	845	864	882	988	1009	1028	1050							
2000	463	483	502	523	544	563	584	605	625	644	663	682	701	719	738	758	776	795	821	841	859	879	897	1004	1025	1046	1080							
2100	466	487	508	528	549	571	592	611	632	652	671	691	711	730	750	770	789	809	834	854	873	893	913	1020	1042	1075	1097							
2200	469	491	513	534	555	576	598	619	641	661	681	701	721	740	761	781	801	821	847	867	888	907	928	1035	1069	1092	1115							
2300	474	496	519	539	561	583	605	628	649	669	690	711	732	752	773	793	813	834	861	882	902	923	943	1063	1085	1109	1132							
2400	478	500	522	545	568	590	611	634	657	678	700	719	741	762	784	805	826	846	875	895	917	937	959	1080	1102	1126	1150							
2500	481	504	527	550	573	596	619	642	664	686	707	729	751	773	794	817	839	860	888	909	931	953	974	1095	1119	1143	1167							
2600	485	509	533	556	579	603	627	650	673	695	717	739	761	784	806	828	849	872	901	923	945	967	990	1111	1135	1159	1185							
2700	489	513	537	561	585	609	633	657	681	703	726	749	772	794	817	840	863	884	915	937	960	983	1006	1127	1152	1177	1202							
2800	493	518	542	567	592	616	640	664	689	712	736	758	782	806	828	852	875	899	928	951	974	997	1021	1143	1168	1193	1220							
2900	497	522	547	572	597	622	646	671	698	721	745	769	792	816	840	864	887	911	940	965	989	1012	1036	1158	1185	1211	1237							
3000	500	526	552	578	603	628	654	680	704	729	754	777	802	826	851	875	900	924	954	978	1003	1027	1051	1175	1201	1228	1254							
3100	534	561	591	619	646	676	703	733	760	787	814	842	868	895	923	950	976	1004	1037	1065	1092	1119	1157	1191	1217	1246	1272							
3200	537	567	595	625	653	682	711	739	769	796	823	851	879	906	935	961	989	1016	1050	1079	1106	1145	1174	1208	1234	1262	1289							
3300	540	571	599	629	659	688	718	747	776	805	832	861	889	917	945	974	1001	1028	1065	1092	1120	1159	1188	1223	1250	1280	1307							
3400	545	574	605	634	664	694	724	756	784	812	842	870	900	928	955	985	1013	1043	1078	1106	1146	1175	1203	1238	1266	1296	1324							
3500	549	579	609	641	670	701	732	762	792	822	851	880	909	938	967	997	1026	1055	1091	1131	1161	1190	1218	1254	1283	1313	1342							
3600	568	599	632	664	697	729	761	794	826	857	888	919	950	982	1012	1044	1074	1105	1143	1186	1216	1247	1278	1317	1347	1378	1410							
3700	572	605	637	669	702	736	769	801	834	865	897	929	960	991	1024	1055	1086	1119	1168	1199	1230	1263	1294	1332	1364	1395	1427							
3800	630	664	697	730	763	797	830	864	897	929	961	992	1025	1058	1090	1121	1154	1186	1236	1268	1300	1332	1365	1403	1435	1466	1499							
3900	633	667	701	736	770	804	837	871	905	937	971	1003	1035	1068	1101	1133	1166	1199	1249	1282	1315	1347	1380	1418	1451	1484	1517							
4000	638	671	706	740	775	810	845	879	913	947	979	1012	1046	1079	1111	1145	1178	1211	1263	1296	1329	1361	1394	1435	1467	1501	1534							
4100	642	677	712	747	782	816	851	885	920	955	989	1022	1056	1090	1122	1156	1191	1224	1276	1309	1343	1377	1411											
4200	645	681	716	752	787	823	858	894	929	963	997	1032	1066	1101	1134	1168	1203	1237	1289	1323	1357	1392	1426											
4300	649	685	721	757	793	829	865	901	937	972	1007	1042	1077	1110	1145	1180	1215	1249	1301	1337	1372	1407	1441											
4400	653	689	726	762	799	835	872	908	945	980	1015	1050	1086	1121	1156	1192	1227	1263	1316	1352	1387	1422	1456											
4500	657	694	732	769	806	843	880	917	953	989	1025	1061	1096	1132	1168	1204	1239	1275	1329	1365	1401	1437	1472											
4600	664	702	739	777	816	854	891	929	967	1003	1040	1077	1114	1150	1187	1223	1260	1296	1351	1388	1424	1461	1497											
4700	668	706	745	783	822	860	899	949	974	1011	1049	1086	1123	1161	1198	1235	1272	1309	1364	1401	1438	1475	1512											
4800	671	711	750	789	828	866	905	955	983	1021	1058	1096	1133	1172	1209	1247	1283	1321	1377	1414	1452	1489	1527											
4900	676	715	756	794	833	872	913	963	991	1028	1067	1105	1143	1181	1220	1258	1296	1346	1391	1428	1466	1505	1543											
5000	680	719	759	799	840	880	919	972	999	1037	1077	1116	1154	1192	1230	1270	1308	1358	1404	1442	1482	1520	1558											

Die möglichen Kastengrößen und Elementflächen der verschiedenen Tücher entnehmen Sie bitte unserem SUN-TEX-Katalog. Ab gewissen Höhen und Breiten sind die Tücher mit Quernähten ausgeführt, siehe SUN-TEX-Katalog.

Höhe inkl. Kasten	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000
800	867	882	897	912	927	941	1046	1062	1079	1095	1111	1128	1144	1161	1177	1169										
900	884	901	916	931	947	962	1067	1083	1101	1118	1135	1152	1169	1187	1203	1194										
1000	903	919	936	951	967	984	1087	1105	1122	1140	1157	1176	1193	1211	1228	1221										
1100	920	937	954	972	988	1004	1109	1127	1145	1163	1181	1200	1217	1236	1253	1247										
1200	939	955	974	991	1008	1025	1130	1149	1168	1187	1205	1224	1242	1261	1280	1273										
1300	956	974	992	1010	1028	1046	1152	1172	1190	1210	1228	1247	1266	1285	1305	1299										
1400	975	992	1011	1030	1047	1066	1173	1192	1212	1232	1251	1271	1291	1310	1331	1324										
1500	992	1012	1031	1049	1068	1086	1193	1214	1234	1254	1275	1295	1316	1336	1356	1351										
1600	1011	1031	1049	1069	1101	1119	1215	1236	1257	1277	1298	1319	1340	1360	1381	1376										
1700	1028	1049	1069	1101	1119	1139	1236	1258	1280	1300	1321	1343	1364	1385	1407	1402										
1800	1052	1084	1105	1125	1145	1166	1263	1284	1306	1329	1351	1372	1393	1415	1437	1434										
1900	1083	1103	1123	1144	1166	1187	1284	1306	1329	1352	1373	1395	1418	1440	1463	1460										
2000	1101	1121	1143	1164	1186	1208	1305	1328	1352	1373	1396	1419	1442	1465	1496	1494										
2100	1119	1140	1162	1184	1206	1228	1327	1349	1373	1396	1420	1443	1466	1498	1521	1520										
2200	1137	1158	1181	1204	1226	1248	1347	1372	1395	1419	1443	1475	1499	1523	1547	1545										
2300	1155	1177	1200	1224	1247	1269	1369	1393	1417	1442	1474	1499	1523	1548	1572	1571										
2400	1174	1196	1220	1244	1265	1289	1391	1415	1448	1473	1498	1522	1548	1573	1597	1597										
2500	1191	1214	1239	1263	1286	1310	1411	1444	1470	1496	1521	1547	1572	1597	1624	1624										
2600	1210	1233	1258	1283	1307	1331	1440	1466	1492	1519	1544	1571	1596	1622	1648	1649										
2700	1227	1251	1277	1301	1327	1352	1462	1488	1514	1541	1568	1594	1621	1646	1674	1675										
2800	1246	1270	1296	1321	1347	1372	1483	1510	1537	1563	1592	1618	1645	1673	1700	1701										
2900	1263	1288	1316	1341	1367	1393	1503	1532	1559	1587	1614	1642	1669	1698	1725	1727										
3000	1282	1307	1334	1360	1388	1414	1525	1554	1581	1610	1638	1665	1694	1722	1750	1753										
3100	1299	1327	1354	1380	1407	1435																				
3200	1318	1345	1372	1400	1428	1455																				
3300	1335	1364	1392	1419	1448	1476																				
3400	1354	1382	1411	1439	1467	1497																				
3500	1371	1401	1429	1459	1488	1518																				
3600	1440																									
3700	1459																									
3800	1532																									
3900	1549																									
4000	1568																									
4100																										
4200																										
4300																										
4400																										
4500																										
4600																										
4700																										
4800																										
4900																										
5000																										

Bitte beachten:  
Hier ist nur eine Fläche von 15 m<sup>2</sup> zulässig!

Die möglichen Kastengrößen und Elementflächen der verschiedenen Tücher entnehmen Sie bitte unserem SUN-TEX-Katalog. Ab gewissen Höhen und Breiten sind die Tücher mit Quernähten ausgeführt, siehe SUN-TEX-Katalog.

# Vorbau – SUN-TEX mit Seilführung

## Vorbaukasten stranggepresst



**Vorbaukasten:**

Wahlweise abgeschrägt 20°, 45° oder 90°,  
Putzträgerkasten 90° oder mit Rundblende

**Bedienung:**

Mit Motorantrieb, ohne Schalter

**Inklusive Sonnenschutz Tuch:**

Twilight Pearl

**Standardfarben für Kasten und**

**Führungsschienen:**

- Weiß 9016 matt

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																											
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	
800	432	450	466	484	501	519	536	552	570	585	600	617	632	647	664	680	695	712	734	749	765	781	796	919	937	955	975	
900	439	457	475	493	511	528	547	564	583	599	616	632	649	665	682	700	716	733	756	773	789	806	822	945	965	985	1004	
1000	445	464	483	501	521	539	558	576	595	612	630	647	665	682	701	718	736	753	777	795	812	830	847	972	991	1012	1033	
1100	452	472	491	511	531	550	570	590	609	628	646	664	682	701	718	737	756	774	799	818	836	855	872	998	1019	1040	1062	
1200	459	479	500	520	540	560	581	602	622	642	662	680	700	718	737	757	776	795	821	841	860	879	899	1024	1046	1068	1091	
1300	464	486	508	528	550	572	593	614	635	656	676	697	716	737	756	776	796	817	844	864	883	903	924	1050	1073	1097	1119	
1400	471	493	515	537	560	582	605	627	649	669	691	712	733	754	774	796	817	837	865	885	907	928	949	1077	1101	1125	1149	
1500	477	500	523	547	570	593	616	639	663	683	705	727	750	772	793	814	837	859	887	909	931	953	974	1103	1128	1153	1177	
1600	488	513	537	562	587	611	637	662	685	709	733	756	778	802	825	848	872	895	925	949	972	995	1019	1129	1155	1180	1206	
1700	495	520	546	572	596	622	647	674	699	723	747	772	795	820	844	868	892	917	947	972	995	1020	1044	1155	1182	1209	1235	
1800	507	533	559	585	611	639	664	691	717	742	768	792	818	843	867	893	918	942	974	999	1025	1049	1074	1188	1214	1242	1269	
1900	513	539	568	594	622	649	676	703	730	756	782	809	834	860	885	912	938	964	996	1022	1048	1074	1101	1213	1242	1270	1298	
2000	519	547	575	604	631	659	688	716	744	771	797	824	851	878	904	931	958	985	1018	1046	1072	1099	1126	1240	1269	1298	1339	
2100	525	555	583	611	642	670	700	728	757	785	812	840	867	895	923	951	978	1007	1040	1068	1096	1122	1151	1265	1296	1337	1368	
2200	532	561	592	621	651	681	711	740	771	798	828	856	884	913	941	971	998	1027	1062	1091	1119	1147	1176	1293	1335	1366	1396	
2300	537	569	599	630	662	691	722	753	784	812	843	871	901	930	960	990	1019	1048	1083	1114	1143	1173	1202	1331	1361	1393	1426	
2400	545	575	608	639	670	702	734	765	797	828	857	888	918	949	978	1009	1039	1069	1106	1137	1167	1197	1227	1356	1390	1422	1454	
2500	551	583	616	647	681	713	746	777	810	842	872	903	935	966	997	1028	1059	1091	1128	1158	1191	1222	1252	1383	1416	1450	1483	
2600	557	591	623	657	690	723	757	790	823	855	887	919	952	984	1015	1047	1080	1111	1150	1181	1214	1247	1278	1410	1443	1478	1512	
2700	563	597	631	665	701	735	769	802	836	869	902	936	968	1001	1034	1067	1101	1133	1173	1205	1238	1271	1303	1436	1471	1506	1541	
2800	570	605	640	675	710	745	780	814	849	883	918	951	985	1019	1052	1086	1119	1154	1193	1228	1262	1295	1329	1462	1498	1534	1570	
2900	575	611	647	683	719	756	792	828	864	899	932	967	1001	1036	1071	1105	1140	1175	1215	1250	1285	1319	1355	1488	1525	1561	1598	
3000	582	619	656	692	729	766	804	840	877	912	948	983	1019	1054	1090	1125	1161	1196	1238	1273	1309	1344	1380	1514	1553	1591	1628	
3100	618	657	698	737	777	817	857	897	937	975	1014	1052	1092	1130	1169	1208	1247	1284	1330	1368	1407	1446	1496	1541	1579	1618	1656	
3200	625	664	705	747	787	828	868	909	950	990	1028	1068	1108	1147	1188	1227	1265	1306	1352	1391	1430	1482	1521	1567	1607	1646	1685	
3300	630	671	714	756	797	839	881	921	963	1003	1045	1084	1125	1165	1205	1247	1286	1327	1373	1414	1454	1506	1546	1593	1633	1674	1714	
3400	637	679	722	764	807	848	892	935	976	1018	1059	1101	1141	1182	1224	1264	1306	1348	1395	1437	1489	1531	1572	1619	1661	1702	1744	
3500	643	686	729	773	817	860	903	947	990	1032	1074	1117	1158	1200	1242	1284	1327	1369	1417	1471	1513	1556	1597	1646	1688	1731	1773	
3600	664	710	756	800	846	892	937	984	1028	1073	1118	1162	1206	1250	1295	1339	1383	1428	1478	1534	1578	1622	1667	1718	1762	1807	1851	
3700	670	717	763	810	856	902	949	996	1043	1086	1132	1177	1223	1268	1313	1358	1404	1448	1512	1557	1602	1646	1692	1744	1789	1834	1880	
3800	732	778	826	873	920	968	1015	1063	1110	1155	1202	1248	1295	1340	1387	1432	1478	1524	1589	1634	1681	1726	1773	1825	1871	1917	1963	
3900	737	786	834	882	931	978	1027	1075	1123	1170	1217	1264	1311	1357	1405	1451	1499	1546	1610	1657	1704	1751	1798	1852	1899	1946	1993	
4000	744	793	843	891	940	990	1038	1087	1137	1185	1232	1281	1328	1375	1424	1471	1520	1567	1632	1680	1728	1775	1824	1878	1926	1974	2021	
4100	751	800	851	901	951	1000	1050	1101	1150	1199	1247	1296	1344	1393	1442	1490	1538	1589	1654	1702	1752	1800	1848					
4200	757	808	858	909	960	1010	1062	1113	1163	1212	1262	1311	1361	1411	1461	1510	1559	1609	1677	1726	1775	1825	1875					
4300	763	814	866	918	971	1022	1073	1125	1176	1227	1277	1328	1378	1428	1479	1530	1580	1629	1699	1749	1799	1850	1901					
4400	770	822	875	927	979	1032	1084	1138	1190	1241	1293	1343	1394	1447	1498	1548	1599	1651	1720	1772	1823	1875	1925					
4500	775	829	882	937	990	1043	1096	1150	1203	1254	1307	1359	1411	1464	1517	1568	1620	1672	1743	1794	1847	1899	1951					
4600	786	841	895	950	1004	1059	1114	1167	1222	1275	1329	1381	1435	1488	1541	1594	1648	1701	1773	1825	1879	1932	1985					
4700	792	847	903	958	1013	1069	1125	1192	1235	1289	1343	1398	1451	1506	1559	1614	1667	1722	1794	1847	1902	1957	2011					
4800	798	855	911	967	1024	1080	1137	1204	1248	1303	1358	1413	1468	1523	1578	1633	1688	1743	1816	1871	1926	1981	2036					
4900	805	863	919	976	1033	1091	1147	1216	1262	1318	1373	1429	1485	1541	1596	1652	1709	1775	1839	1894	1950	2006	2061					
5000	810	869	927	985	1044	1101	1158	1228	1275	1332	1389	1446	1501	1558	1615	1672	1728	1797	1860	1917	1974	2030	2086					

Die möglichen Kastengrößen und Elementflächen der verschiedenen Tücher entnehmen Sie bitte unserem SUN-TEX-Katalog. Ab gewissen Höhen und Breiten sind die Tücher mit Quernähten ausgeführt, siehe SUN-TEX-Katalog.

Höhe inkl. Kasten	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000
800	994	1012	1031	1049	1068	1086	1193	1214	1235	1254	1275	1296	1316	1336	1356	1351										
900	1024	1044	1062	1082	1101	1120	1228	1250	1271	1293	1313	1335	1356	1377	1398	1393										
1000	1052	1073	1094	1115	1135	1155	1264	1286	1308	1330	1353	1373	1395	1418	1440	1437										
1100	1083	1104	1126	1146	1168	1190	1299	1321	1345	1368	1391	1413	1436	1460	1483	1479										
1200	1113	1135	1156	1179	1201	1224	1334	1357	1381	1405	1428	1452	1476	1500	1523	1522										
1300	1142	1166	1189	1211	1235	1258	1369	1393	1418	1443	1467	1492	1517	1541	1566	1565										
1400	1173	1196	1220	1245	1268	1292	1404	1429	1455	1480	1506	1532	1556	1582	1608	1608										
1500	1202	1227	1251	1276	1301	1325	1439	1465	1491	1519	1544	1571	1596	1624	1650	1650										
1600	1232	1258	1283	1308	1346	1371	1474	1501	1529	1556	1583	1610	1637	1665	1691	1693										
1700	1262	1288	1315	1353	1379	1406	1509	1537	1566	1593	1621	1649	1677	1705	1734	1736										
1800	1297	1336	1363	1391	1417	1446	1549	1578	1607	1636	1665	1694	1723	1752	1781	1784										
1900	1337	1366	1394	1423	1451	1479	1584	1614	1644	1674	1703	1734	1763	1793	1823	1828										
2000	1368	1396	1426	1455	1484	1513	1619	1650	1681	1711	1741	1773	1804	1833	1872	1878										
2100	1398	1428	1458	1487	1518	1547	1654	1686	1717	1749	1781	1811	1844	1883	1915	1919										
2200	1428	1459	1489	1520	1550	1581	1689	1721	1755	1786	1819	1859	1891	1924	1957	1963										
2300	1458	1488	1520	1553	1584	1615	1724	1757	1792	1824	1865	1899	1931	1965	1998	2006										
2400	1487	1520	1553	1584	1617	1650	1759	1793	1835	1869	1903	1938	1972	2007	2041	2048										
2500	1517	1550	1583	1617	1650	1684	1794	1836	1871	1906	1941	1976	2011	2047	2082	2092										
2600	1546	1581	1615	1649	1684	1718	1836	1872	1908	1944	1981	2017	2051	2088	2124	2134										
2700	1575	1610	1646	1682	1717	1752	1871	1908	1946	1982	2019	2056	2092	2129	2166	2177										
2800	1606	1642	1678	1714	1750	1786	1906	1944	1982	2020	2057	2095	2132	2170	2209	2220										
2900	1636	1673	1710	1747	1783	1820	1941	1981	2019	2057	2096	2134	2174	2211	2249	2263										
3000	1665	1703	1740	1779	1817	1854	1976	2017	2056	2095	2134	2174	2213	2252	2292	2305										
3100	1696	1734	1773	1810	1850	1888																				
3200	1725	1764	1805	1844	1883	1923																				
3300	1756	1795	1835	1876	1916	1957																				
3400	1785	1827	1867	1908	1950	1991																				
3500	1815	1856	1899	1940	1983	2025																				
3600	1895																									
3700	1925																									
3800	2010																									
3900	2039																									
4000	2069																									
4100																										
4200																										
4300																										
4400																										
4500																										
4600																										
4700																										
4800																										
4900																										
5000																										

Bitte beachten:  
Hier ist nur eine Fläche von 15 m<sup>2</sup> zulässig!

Die möglichen Kastengrößen und Elementflächen der verschiedenen Tücher entnehmen Sie bitte unserem SUN-TEX-Katalog. Ab gewissen Höhen und Breiten sind die Tücher mit Quernähten ausgeführt, siehe SUN-TEX-Katalog.

## Vorbau – SUN-TEX

### Zuschläge | Vorbau – SUN-TEX

#### Zuschläge Sonderfarben

Kasten/Führungsschiene/Endleiste in 30 Sonderfarben (RAL/DB) gemäß SUN-TEX-Katalog		ohne Aufpreis
Zuschlag für weitere RAL-Farben bei Kasten/Führungsschiene/Endleiste	7 % Preiszuschlag auf Elementpreis	
Zuschlag für weitere RAL-Farben bei Führungsschiene in RAL, Kasten in Standardfarben	m/Schiene	6,50 €
Zuschlag für Kastenausführung Putz	8 % Preiszuschlag auf Elementpreis	

#### Kastenausführungen

Blendenüberstand pro angefangene 100 mm, einseitig offen	Stück	14,45 €
Blendenüberstand pro angefangene 100 mm, einseitig geschlossen (mindestens 25 mm)	Stück	21,55 €
Blindkasten pro angefangene 100 mm	Stück	18,95 €
Blindkastenausparung	Stück	16,50 €
Blendenüberstand einseitig mit Gehrungsschnitt	Stück	47,35 €
Blendenüberstand beidseitig mit Gehrungsschnitt	Stück	94,70 €
Haltewinkel	Stück	2,50 €
Deckenhalterung	Stück	1,90 €
Kastenübergrößen je Kastensprung	je m/Elementbreite	7,65 €
Thermische Trennung Kasten	je m/Elementbreite	28,40 €

#### Zuschlag Führungsschienen

Führungsschiene 25 x 38 mm (2-teilig, schmale Ausführung)	Element	38,45 €
Führungsschienen-Verlängerung	m/Schiene	27,30 €
Schrägschnitt am Führungsschienenende	Element	4,10 €
Klemmhalter	Stück	0,60 €
Distanzprofil 25 x 10 mm	m/Schiene	4,80 €
Distanzprofil 25 x 20 mm	m/Schiene	8,40 €
Distanzprofil 38 x 10 mm	m/Schiene	8,40 €
Thermische Trennung Führungsschiene	m/Schiene	16,50 €
Traversen für Abstandsmontage	Stück	20,40 €

#### Sonstige Zuschläge

Kombination je Teilung (Preisermittlung: Einzelmaßberechnung + Teilungszuschlag)	Stück	23,25 €
--	-------	---------

#### Zuschläge für verkabelte Motorantriebe

Standardmotor, jedoch mit 28 Umdrehungen/Minute	Stück	23,45 €
Unterputzschalter Smoove Uno inkl. Rahmen	Stück	11,90 €
Unterputztaster Smoove Uno Taster inkl. Rahmen	Stück	11,90 €
Aufputzkappe Smoove Weiß	Stück	8,40 €

#### Zuschläge für Funk-Motorantriebe

Funkmotor Somfy Maestria+ 50 io 17 Umdrehungen/Minute (inkl. eingelerntem Wandsender Smoove Origin io Pure)	Stück	134,30 €
Funkmotor Somfy Maestria+ 50 io 32 Umdrehungen/Minute (inkl. eingelerntem Wandsender Smoove Origin io Pure)	Stück	143,80 €
Handsender Situo 1 io Pure II	Stück	44,90 €
Handsender Situo 5 io Pure II	Stück	55,10 €

#### Zuschlag für Solar-Motorantrieb

Funkmotor Sunea Solar io mit Solarpanel und Batterie (inkl. eingelerntem Wandsender Smoove Origin io)	Stück	362,00 €
---	-------	----------

#### Zuschlag SUN-TEX mit Sichtfenster

Tuch Satiné 5500, Sergé 600 5%, 600 1%, 600 10% oder Soltis 86, 88, 92 inkl. Sichtfenster Cristal Plus (durchsichtige PVC-Folie)	Element	228,20 €
--	---------	----------

Einsatzbereich Kastengröße 20°; 45°; 90° und Rund (Revision vorn)

Höhe in mm	Breite in mm												6500*	7000*	
	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000				
1000	85	85	85	85	85	105	105	125	125	125	125	125	125	125	125
1500	85	85	85	85	85	105	105	125	125	125	125	125	125	125	125
2000	95	95	95	95	95	105	105	125	125	125	125	125	125	125	125
2500	95	95	95	95	95	105	105	125	125	125	125	125	125	125	125
3000	95	95	95	95	95	105	105	125	125	125	125	125	125	125	125
3500	105	105	105	105	105	105	105	125							
4000	125	125	125	125	125	125	125	125							
4500	125	125	125	125	125	125	125								
5000	125	125	125	125	125	125									

\* Ausführung nur bei Kombination mit geteilter Revisionsblende möglich

Kastengröße 85
  Kastengröße 95
  Kastengröße 105
  Kastengröße 125

Einsatzbereich Kastengröße 90° (Revision unten und Putzträgerkasten 90°)

Höhe in mm	Breite in mm									
	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	
1000	105	105	105	105	105	105	105	125	125	
1500	105	105	105	105	105	105	105	125	125	
2000	105	105	105	105	105	105	105	125	125	
2500	105	105	105	105	105	105	105	125	125	
3000	105	105	105	105	105	105	105	125	125	
3500	105	105	105	105	105	105	105	125		
4000	125	125	125	125	125	125	125			
4500	125	125	125	125	125	125				
5000	125	125	125	125	125	125				

Kastengröße 105
  Kastengröße 125

# PAKTO® – SUN-TEX

## PAKTO® – SUN-TEX

**Typ UP** 240/250 280/250 280/300 300/250 300/300

**Typ HB** 240/250 280/250 280/300 300/250 300/300

inkl. SUN-TEX Screentuch Soltis 86, Soltis 92, Soltis 88, Satiné 5500, Sergé 600 1%, Sergé 600 5% und Sergé 600 10%,

Twilight Comfort

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
800	534	554	575	594	614	634	654	674	693	713	734	755	775	795	815	834	854	875	894	914	934	955
900	551	571	591	612	632	653	673	694	714	735	755	777	797	818	838	859	879	900	920	941	961	983
1000	567	588	610	630	651	672	693	714	735	756	777	799	820	841	862	883	904	925	946	967	988	1011
1100	584	605	628	648	670	691	713	734	756	777	799	822	843	865	886	908	929	951	972	994	1015	1038
1200	600	622	644	666	688	710	732	754	776	798	822	844	866	888	909	932	954	976	999	1020	1042	1066
1300	617	639	663	684	707	730	752	775	797	820	842	866	889	911	934	957	979	1002	1024	1047	1068	1093
1400	633	656	679	702	726	749	772	795	818	841	864	889	912	935	958	981	1004	1027	1050	1073	1096	1121
1500	650	673	697	721	744	769	791	815	840	862	886	911	935	958	982	1005	1029	1053	1076	1100	1123	1148
1600	666	690	716	739	763	787	811	835	859	884	908	933	957	982	1006	1030	1054	1078	1102	1126	1150	1176
1700	683	708	732	757	782	806	831	855	880	905	929	956	981	1005	1030	1054	1079	1105	1128	1153	1178	1204
1800	699	725	750	775	800	825	851	876	901	926	951	978	1003	1028	1053	1079	1105	1129	1154	1179	1205	1231
1900	716	742	767	793	819	844	870	896	922	947	973	1000	1026	1052	1077	1103	1129	1154	1180	1206	1232	1259
2000	732	759	785	811	837	864	890	916	942	969	995	1023	1049	1075	1101	1127	1154	1180	1206	1232	1259	1286
2100	749	776	803	829	856	883	909	936	962	990	1017	1045	1072	1098	1125	1152	1179	1205	1232	1259	1286	1314
2200	766	793	820	847	875	902	929	957	984	1011	1038	1067	1094	1121	1149	1176	1204	1231	1258	1285	1313	1341
2300	782	810	838	866	893	921	949	977	1005	1032	1060	1089	1117	1145	1173	1201	1229	1256	1284	1312	1340	1370
2400	799	827	855	884	912	940	969	997	1025	1054	1082	1112	1140	1168	1197	1225	1253	1282	1310	1339	1367	1397
2500	815	844	873	902	931	959	988	1017	1046	1075	1105	1134	1163	1193	1221	1250	1278	1307	1336	1365	1394	1424
2600	832	861	890	920	949	979	1008	1037	1067	1096	1126	1156	1186	1215	1246	1274	1303	1333	1362	1392	1421	1452
2700	848	878	908	938	968	999	1028	1058	1088	1117	1147	1179	1209	1239	1268	1299	1328	1358	1388	1418	1448	1479
2800	865	895	926	956	987	1017	1047	1078	1108	1140	1169	1199	1231	1262	1292	1323	1353	1384	1414	1445	1476	1507
2900	881	912	943	974	1005	1036	1067	1098	1129	1160	1191	1223	1254	1285	1317	1347	1378	1409	1439	1471	1502	1534
3000	881	913	944	976	1007	1039	1070	1102	1133	1165	1196	1229	1261	1292	1324	1355	1386	1418	1450	1481	1513	1545

**Typ UP** 345/250 345/300 365/250 365/300

**Typ UP-LV** 345/250 345/300 365/250 365/300

**Typ HB** 345/250 345/300 365/250 365/300

inkl. SUN-TEX Screentuch Soltis 86, Soltis 92, Soltis 88, Satiné 5500, Sergé 600 1%, Sergé 600 5% und Sergé 600 10%,

Twilight Comfort

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
800	545	567	588	610	630	651	673	694	716	736	757	780	801	822	844	865	886	907	928	950	971	993
900	562	584	605	628	649	671	692	714	736	758	779	802	824	846	868	889	911	933	954	976	999	1021
1000	578	601	623	644	668	690	712	734	757	779	801	825	847	869	891	914	936	958	981	1003	1025	1049
1100	595	618	641	663	686	709	732	754	777	800	823	847	870	893	915	938	961	984	1006	1029	1052	1076
1200	612	635	658	681	705	728	750	775	798	822	845	869	893	916	939	962	986	1009	1032	1056	1079	1105
1300	628	652	676	700	723	747	771	795	819	843	866	893	915	939	962	987	1011	1035	1058	1082	1106	1131
1400	644	669	693	718	742	766	791	815	840	864	888	914	938	962	987	1011	1036	1060	1084	1109	1133	1159
1500	661	686	711	736	761	787	810	835	860	885	909	936	961	986	1011	1036	1061	1087	1110	1135	1160	1186
1600	678	703	729	754	779	805	830	856	881	906	932	959	984	1009	1035	1060	1087	1111	1136	1162	1187	1214
1700	694	720	746	772	798	824	850	876	902	928	954	981	1007	1034	1059	1085	1111	1136	1162	1188	1214	1242
1800	711	737	764	790	817	843	870	896	922	949	975	1003	1030	1056	1083	1109	1136	1162	1188	1215	1241	1269
1900	727	754	781	808	835	862	889	916	943	970	997	1026	1053	1080	1106	1133	1160	1187	1214	1241	1268	1297
2000	744	771	799	826	854	881	909	936	964	991	1019	1048	1075	1103	1130	1158	1185	1213	1240	1268	1295	1324
2100	760	788	816	845	873	901	929	957	985	1013	1041	1070	1098	1126	1154	1182	1211	1238	1266	1294	1322	1352
2200	777	806	834	863	891	920	948	977	1005	1034	1063	1092	1121	1150	1178	1207	1235	1264	1292	1321	1350	1379
2300	793	823	852	881	909	939	968	997	1026	1055	1084	1115	1144	1173	1202	1231	1260	1289	1318	1347	1377	1407
2400	810	840	869	899	928	958	988	1017	1047	1077	1106	1137	1167	1196	1226	1256	1285	1315	1344	1374	1405	1435
2500	827	856	887	917	947	977	1007	1037	1068	1098	1128	1159	1190	1220	1250	1280	1310	1340	1370	1401	1431	1462
2600	843	875	904	935	966	996	1027	1058	1088	1119	1150	1182	1212	1243	1274	1304	1335	1366	1396	1427	1458	1490
2700	860	891	922	953	984	1015	1047	1078	1109	1140	1171	1204	1235	1266	1299	1329	1360	1391	1423	1454	1485	1517
2800	876	908	940	971	1003	1035	1066	1098	1130	1162	1193	1226	1258	1290	1322	1353	1385	1417	1448	1480	1512	1545
2900	893	925	957	989	1022	1054	1087	1118	1151	1183	1215	1249	1280	1313	1345	1378	1410	1442	1474	1507	1539	1572
3000	893	926	958	991	1024	1057	1089	1121	1155	1188	1220	1255	1287	1320	1353	1386	1418	1451	1484	1517	1549	1584

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm									
	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
800	975	995	1015	1035	1055	1075	1095	1115	1135	1156
900	1003	1024	1044	1065	1085	1106	1126	1147	1167	1189
1000	1032	1053	1074	1095	1116	1137	1158	1178	1199	1222
1100	1060	1081	1103	1124	1146	1167	1189	1211	1232	1255
1200	1088	1110	1132	1154	1176	1198	1220	1242	1264	1288
1300	1116	1138	1161	1184	1206	1229	1251	1274	1296	1320
1400	1144	1167	1190	1213	1236	1259	1282	1306	1329	1353
1500	1172	1196	1219	1243	1267	1290	1314	1337	1361	1386
1600	1200	1224	1248	1273	1297	1321	1345	1370	1393	1419
1700	1227	1253	1278	1302	1327	1352	1376	1401	1426	1452
1800	1256	1282	1307	1332	1357	1382	1407	1433	1458	1484
1900	1284	1310	1336	1362	1386	1413	1439	1464	1490	1517
2000	1313	1339	1365	1391	1418	1444	1470	1496	1522	1550
2100	1341	1367	1394	1421	1448	1474	1501	1529	1555	1583
2200	1370	1396	1423	1451	1478	1505	1532	1560	1587	1617
2300	1397	1425	1452	1480	1508	1536	1564	1592	1619	1649
2400	1425	1453	1482	1511	1538	1567	1595	1623	1651	1681
2500	1453	1482	1511	1540	1569	1597	1626	1655	1684	1714
2600	1481	1511	1540	1569	1598	1628	1657	1688	1716	1747
2700	1509	1539	1569	1598	1629	1659	1689	1719	1749	1780
2800	1537	1568	1598	1629	1659	1690	1720	1750	1781	1813
2900	1565	1596	1627	1658	1689	1720	1751	1782	1813	1847
3000	1577	1609	1640	1672	1703	1735	1766	1798	1829	1862

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm									
	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
800	1015	1036	1057	1078	1099	1121	1142	1163	1184	1207
900	1043	1065	1087	1108	1130	1151	1173	1195	1217	1240
1000	1071	1093	1115	1138	1160	1182	1204	1227	1249	1273
1100	1099	1121	1145	1167	1190	1213	1236	1258	1280	1305
1200	1127	1150	1174	1197	1220	1244	1267	1290	1314	1338
1300	1155	1179	1203	1227	1250	1274	1299	1322	1346	1371
1400	1183	1208	1232	1256	1280	1305	1329	1354	1378	1405
1500	1211	1236	1261	1286	1311	1336	1361	1386	1410	1437
1600	1239	1265	1290	1317	1341	1366	1392	1417	1443	1470
1700	1268	1293	1319	1345	1371	1397	1423	1449	1476	1502
1800	1296	1322	1349	1375	1401	1428	1454	1481	1507	1535
1900	1324	1352	1378	1405	1432	1459	1486	1513	1540	1568
2000	1352	1379	1407	1434	1462	1489	1517	1544	1572	1601
2100	1380	1408	1436	1464	1492	1520	1548	1576	1604	1635
2200	1408	1437	1465	1494	1522	1551	1579	1608	1637	1666
2300	1436	1465	1494	1523	1552	1582	1611	1640	1670	1699
2400	1464	1494	1523	1553	1583	1612	1642	1672	1701	1732
2500	1492	1522	1553	1583	1613	1643	1673	1703	1733	1765
2600	1520	1551	1582	1612	1643	1674	1704	1735	1766	1798
2700	1549	1580	1611	1642	1673	1704	1736	1767	1798	1831
2800	1577	1608	1640	1672	1703	1735	1767	1799	1830	1863
2900	1605	1637	1670	1701	1734	1766	1798	1830	1863	1896
3000	1617	1649	1682	1715	1747	1780	1813	1847	1878	1913

## PAKTO® – SUN-TEX

### PAKTO® – SUN-TEX

**Typ UP** 240/250 280/250 280/300 300/250 300/300

**Typ HB** 240/250 280/250 280/300 300/250 300/300

inkl. SUN-TEX Verdunklungstuch Soltis B92, Twilight Pearl

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
800	566	590	613	637	661	685	708	732	756	779	803	828	852	876	899	923	947	971	994	1018	1042	1067
900	585	610	634	659	684	708	734	757	782	807	831	856	882	906	931	955	981	1005	1029	1054	1078	1105
1000	604	630	655	681	706	732	757	783	808	834	859	886	911	937	962	988	1013	1039	1064	1090	1115	1142
1100	624	650	676	703	729	755	782	808	834	861	887	915	941	967	994	1020	1046	1073	1099	1125	1152	1179
1200	643	670	697	725	752	779	806	833	861	888	915	944	971	999	1025	1052	1080	1107	1134	1161	1188	1217
1300	663	690	718	747	775	803	831	859	887	915	943	972	1000	1028	1057	1085	1113	1141	1169	1197	1225	1254
1400	682	711	739	769	797	826	855	884	913	942	971	1001	1030	1059	1088	1117	1146	1174	1204	1233	1262	1292
1500	701	731	761	790	820	850	880	909	939	969	999	1030	1060	1090	1119	1149	1179	1209	1239	1268	1299	1329
1600	720	750	782	812	843	875	904	935	965	996	1027	1059	1090	1120	1151	1181	1212	1243	1273	1304	1335	1367
1700	740	771	803	834	866	897	929	960	992	1023	1055	1088	1119	1151	1182	1214	1246	1277	1308	1340	1371	1405
1800	759	791	824	856	888	921	953	986	1018	1050	1083	1117	1149	1181	1214	1246	1278	1311	1343	1376	1408	1442
1900	778	811	845	878	911	944	978	1011	1044	1077	1111	1145	1179	1212	1246	1278	1312	1345	1378	1411	1445	1479
2000	797	831	866	900	934	968	1002	1036	1070	1105	1140	1174	1208	1242	1277	1311	1345	1379	1413	1447	1481	1517
2100	817	852	887	922	957	992	1027	1062	1097	1132	1167	1203	1238	1273	1308	1343	1378	1413	1448	1483	1518	1554
2200	836	872	908	944	979	1015	1052	1087	1123	1159	1195	1232	1268	1304	1339	1375	1411	1447	1483	1519	1555	1592
2300	855	893	929	965	1002	1039	1076	1112	1149	1186	1222	1261	1297	1333	1371	1408	1444	1481	1518	1554	1591	1629
2400	875	912	950	987	1025	1062	1100	1138	1174	1213	1250	1289	1327	1365	1402	1439	1477	1515	1553	1590	1628	1667
2500	894	932	971	1009	1048	1087	1125	1163	1201	1240	1278	1318	1357	1395	1434	1472	1511	1549	1587	1626	1664	1704
2600	913	952	992	1031	1070	1110	1149	1188	1227	1267	1306	1347	1386	1426	1465	1504	1544	1583	1622	1662	1701	1742
2700	932	973	1013	1053	1093	1133	1174	1214	1254	1294	1333	1376	1416	1456	1496	1537	1577	1617	1657	1697	1738	1779
2800	952	993	1034	1075	1116	1158	1198	1239	1280	1321	1362	1405	1446	1487	1529	1569	1610	1651	1692	1733	1774	1817
2900	971	1013	1055	1097	1140	1181	1223	1264	1306	1348	1390	1434	1476	1517	1559	1601	1643	1685	1727	1769	1810	1854
3000	974	1017	1059	1102	1145	1188	1231	1273	1317	1359	1402	1446	1489	1531	1574	1617	1660	1703	1745	1788	1831	1875

**Typ UP** 345/250 345/300 365/250 365/300

**Typ UP-LV** 345/250 345/300 365/250 365/300

**Typ HB** 345/250 345/300 365/250 365/300

inkl. SUN-TEX Verdunklungstuch Soltis B92, Twilight Pearl

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
800	577	602	628	652	677	702	727	752	777	802	827	854	879	904	929	954	979	1004	1029	1054	1079	1105
900	597	622	648	674	700	726	752	778	803	829	855	882	908	934	960	986	1012	1038	1063	1089	1115	1142
1000	616	643	669	696	723	750	776	803	830	856	883	911	938	965	991	1018	1045	1072	1098	1125	1152	1180
1100	635	663	690	718	746	773	801	828	856	884	911	940	968	995	1023	1050	1078	1106	1133	1161	1188	1217
1200	654	683	711	740	769	797	825	854	882	911	939	969	997	1026	1054	1083	1111	1140	1168	1197	1225	1255
1300	674	703	732	762	791	820	850	879	908	938	967	999	1027	1056	1087	1115	1144	1174	1203	1232	1262	1292
1400	693	723	753	784	814	844	875	904	935	965	995	1027	1057	1087	1117	1147	1178	1208	1238	1268	1299	1330
1500	712	743	774	806	837	868	899	930	961	992	1023	1055	1087	1118	1149	1180	1211	1242	1273	1304	1335	1367
1600	732	764	795	827	859	891	923	955	987	1019	1052	1084	1116	1148	1180	1212	1244	1276	1308	1340	1372	1405
1700	750	784	816	849	882	915	948	981	1013	1046	1079	1113	1146	1179	1211	1244	1277	1310	1343	1375	1408	1442
1800	770	803	838	871	905	938	972	1006	1039	1073	1107	1142	1176	1209	1243	1276	1310	1344	1377	1411	1445	1480
1900	789	824	859	893	928	962	997	1031	1066	1100	1135	1171	1205	1240	1274	1309	1343	1378	1412	1447	1481	1517
2000	809	844	880	915	950	986	1021	1057	1092	1127	1163	1200	1235	1270	1306	1341	1376	1412	1447	1483	1518	1555
2100	828	864	901	937	973	1009	1046	1082	1118	1154	1191	1227	1265	1301	1337	1373	1410	1446	1482	1518	1555	1592
2200	847	884	922	959	996	1034	1070	1107	1144	1181	1219	1257	1294	1331	1370	1406	1443	1480	1517	1554	1591	1630
2300	867	905	943	981	1019	1057	1095	1133	1171	1209	1247	1286	1324	1362	1400	1438	1476	1514	1552	1590	1628	1667
2400	886	925	964	1003	1041	1080	1119	1158	1197	1236	1275	1315	1354	1393	1431	1470	1509	1548	1587	1626	1665	1704
2500	905	946	985	1024	1064	1105	1144	1183	1223	1264	1302	1344	1383	1423	1463	1503	1542	1582	1622	1661	1701	1742
2600	925	965	1006	1046	1087	1127	1168	1209	1249	1290	1330	1372	1413	1454	1494	1535	1575	1617	1657	1697	1738	1780
2700	944	985	1027	1068	1110	1151	1193	1234	1275	1317	1358	1401	1443	1484	1526	1567	1609	1650	1691	1733	1774	1817
2800	962	1005	1048	1090	1132	1174	1217	1259	1302	1344	1386	1430	1472	1515	1557	1598	1642	1684	1726	1769	1810	1855
2900	982	1026	1068	1112	1155	1198	1242	1285	1328	1371	1414	1459	1502	1545	1588	1632	1675	1718	1761	1804	1848	1892
3000	985	1029	1073	1117	1161	1205	1250	1294	1338	1382	1426	1471	1515	1559	1603	1647	1692	1736	1780	1824	1868	1913

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm									
	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
800	1091	1114	1138	1162	1186	1209	1233	1257	1280	1306
900	1129	1154	1178	1203	1227	1252	1277	1301	1326	1352
1000	1167	1193	1218	1244	1269	1295	1320	1346	1371	1398
1100	1206	1232	1258	1285	1311	1337	1364	1390	1416	1444
1200	1244	1271	1299	1326	1353	1380	1407	1434	1462	1490
1300	1282	1310	1339	1367	1395	1423	1451	1479	1507	1536
1400	1321	1350	1379	1408	1436	1465	1494	1523	1552	1582
1500	1359	1389	1419	1449	1478	1508	1538	1568	1597	1629
1600	1397	1428	1459	1489	1520	1551	1582	1612	1643	1675
1700	1436	1467	1499	1530	1562	1593	1625	1657	1688	1721
1800	1474	1507	1539	1571	1604	1636	1670	1701	1733	1767
1900	1513	1545	1579	1612	1646	1679	1712	1745	1779	1813
2000	1551	1585	1619	1653	1688	1723	1756	1790	1824	1859
2100	1589	1624	1659	1694	1729	1764	1799	1834	1869	1906
2200	1628	1663	1699	1735	1771	1807	1843	1879	1915	1953
2300	1666	1703	1739	1776	1813	1850	1886	1923	1960	1998
2400	1704	1742	1780	1817	1855	1892	1930	1967	2006	2044
2500	1743	1781	1820	1858	1897	1935	1973	2012	2050	2090
2600	1781	1820	1860	1900	1938	1978	2017	2056	2096	2136
2700	1819	1860	1900	1940	1980	2020	2061	2101	2141	2183
2800	1858	1900	1940	1981	2022	2063	2104	2145	2186	2229
2900	1896	1938	1980	2022	2064	2106	2148	2190	2232	2275
3000	1918	1961	2004	2046	2089	2132	2175	2218	2260	2306

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm									
	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
800	1130	1155	1180	1205	1230	1255	1280	1305	1330	1356
900	1168	1194	1220	1246	1272	1299	1323	1349	1375	1402
1000	1207	1233	1260	1287	1314	1340	1367	1394	1420	1449
1100	1246	1273	1300	1328	1355	1383	1411	1438	1466	1495
1200	1283	1312	1340	1370	1397	1426	1454	1483	1511	1541
1300	1322	1352	1380	1410	1439	1468	1498	1527	1556	1587
1400	1360	1390	1420	1451	1481	1511	1541	1571	1602	1633
1500	1398	1429	1461	1492	1523	1554	1585	1617	1647	1679
1600	1437	1469	1501	1533	1564	1596	1628	1660	1692	1726
1700	1476	1508	1541	1574	1606	1639	1672	1704	1737	1772
1800	1514	1547	1582	1614	1648	1682	1715	1749	1783	1818
1900	1552	1586	1621	1655	1690	1724	1759	1794	1829	1863
2000	1590	1626	1661	1696	1732	1767	1803	1838	1873	1910
2100	1629	1665	1701	1737	1774	1810	1847	1882	1919	1956
2200	1667	1704	1741	1778	1815	1853	1890	1927	1964	2002
2300	1704	1743	1781	1819	1857	1895	1933	1971	2009	2049
2400	1744	1783	1821	1860	1900	1938	1977	2016	2055	2095
2500	1782	1822	1861	1901	1941	1981	2020	2060	2100	2141
2600	1820	1861	1902	1942	1983	2022	2064	2105	2145	2187
2700	1859	1900	1942	1983	2025	2066	2107	2149	2190	2233
2800	1897	1939	1982	2024	2066	2109	2151	2193	2236	2279
2900	1935	1979	2022	2065	2108	2151	2195	2238	2281	2326
3000	1957	2001	2045	2089	2134	2178	2222	2266	2310	2355

## PAKTO® – SUN-TEX

### Zuschläge | PAKTO® – SUN-TEX

#### Zuschläge bzw. Abschläge Führungsschienen

ALU-Führungsschienen farbig	ALU/Blank	Weiß 9016 matt, Anthrazitgrau (RAL 7016), DB 703	RAL
je m/Elementhöhe	-9,90 €	Standard	5,15 €

#### Zuschläge für Ausführung RG (raumseitig geschlossene Kästen)

Ausführung RG mit ALU-Führungsschienen	ALU/Blank	Weiß 9016 matt, Anthrazitgrau (RAL 7016), DB 703	RAL
ALU-Führungsschienen RG inkl. klipsbarem PVC-Revisionswinkel	je m/Elementhöhe	10,80 €	28,20 €

		Weiß	Schwarz	PG1	PG2	PG3	PG4	PG5
PVC-Revisionswinkel in Dekor	je m/Elementbreite	-----	2,15 €	12,45 €	14,30 €	15,20 €	18,50 €	22,05 €

Schrägschnitt am Führungsschienenende	Element	3,85 €
Längere Führungsschiene	m/Schiene	11,60 €
Führungsschiene eingerückt einseitig	Stück	6,50 €
Führungsschiene eingerückt beidseitig	Stück	13,00 €

#### Kastenausführungen

Kasten in Typ HB (Halbschale mit Blende)	je m/Elementbreite	22,85 €
Verstärkungseisen für Rahmenanschluss, empfohlen ab 1600 mm Kastenbreite	m	14,25 €
Verstärkungskonsolle mit Montageset und Zusatzbefestigung innen, nur in Verbindung mit Verstärkungseisen (Hinweis: Die Anzahl der erforderlichen Konsolen ist über das Statik-Tool zu ermitteln und in der Bestellung anzugeben)	Stück	95,20 €
Verstärkungskonsolle mit Montageset und Zusatzbefestigung innen und außen, nur in Verbindung mit Verstärkungseisen (Hinweis: Die Anzahl der erforderlichen Konsolen ist über das Statik-Tool zu ermitteln und in der Bestellung anzugeben)	Stück	116,20 €
Verstärkungskonsolle mit Montageset, inkl. Winkelbefestigung, nur in Verbindung mit Verstärkungseisen (Hinweis: Die Anzahl der erforderlichen Konsolen ist über das Statik-Tool zu ermitteln und in der Bestellung anzugeben)	Stück	101,40 €
Verstärkungskonsolle mit Montageset, ohne Winkelbefestigung, nur in Verbindung mit Verstärkungseisen (Hinweis: Die Anzahl der erforderlichen Konsolen ist über das Statik-Tool zu ermitteln und in der Bestellung anzugeben)	Stück	95,20 €
Deckenbefestigung für Kasten eingebaut	Stück	10,05 €
Innen mit EPS-Platte 7, 15, 25, 35, 50, 70 oder 100 mm aufgedoppelt und unteres PVC-Abschlussprofil Weiß	Stück	19,30 €
Innen oder außen mit EPS-Platte 7, 15, 25, 35, 50, 70 oder 100 mm aufgedoppelt, Ausführung zum Unterputzen	Stück	15,20 €
Zuschchnitt EPS-Dämmplatte auf Zwischenstärke	m	7,90 €
ALU-Abschlusschiene ohne Ausladung in RAL	Stück	14,70 €
ALU-Abschlusschiene außen Ausladung 13 mm in RAL	Stück	14,70 €
ALU-Abschlusschiene außen Ausladung 35 oder 70 mm, in Blank (für Typ: UP)	Stück	4,75 €
ALU-Abschlusschiene außen Ausladung 35 oder 70 mm, in RAL (für Typ: UP)	Stück	19,30 €
Blindkasten je angefangene 100 mm	Stück	19,55 €

#### Sonstige Zuschläge

Kombination je Teilung (Preisermittlung: Einzelmaß + Teilungszuschlag; nur Einzelbedienung möglich)	Stück	21,95 €
---	-------	---------

#### Zuschläge für verkabelte Motorantriebe

Standardmotor, jedoch mit 28 Umdrehungen/Minute	Stück	23,45 €
Unterputzschalter Smoove Uno inkl. Rahmen	Stück	11,90 €
Unterputztaster Smoove Uno Taster inkl. Rahmen	Stück	11,90 €
Aufputzkappe Smoove Weiß	Stück	8,40 €

#### Zuschläge für Funk-Motorantriebe

Funkmotor Somfy Maestria + 50 io 17 Umdrehungen/Minute (inkl. eingelerntem Wandsender Smoove Origin io Pure)	Stück	134,30 €
Funkmotor Somfy Maestria + 50 io 32 Umdrehungen/Minute (inkl. eingelerntem Wandsender Smoove Origin io Pure)	Stück	143,80 €
Handsender Situo 1 io Pure II	Stück	44,90 €
Handsender Situo 5 io Pure II	Stück	55,10 €

#### Zuschlag für Solar-Motorantrieb

Funkmotor Sunea Solar io mit Solarpanel und Batterie (inkl. eingelerntem Wandsender Smoove Origin io)	Stück	362,00 €
--	-------	----------

#### Feuchtgeführter Außenluftdurchlass (ALD) von Aereco

Ausführungsvarianten (weitere Informationen siehe PAKTO®-Katalog Belüftung)	1	2	3	4	5	6	7	8
Stück	13,45 €	37,05 €	136,55 €	173,30 €	146,05 €	182,85 €	146,05 €	156,15 €

#### Zuschlag SUN-TEX mit Sichtfenster

Tuch Satiné 5500, Sergé 600 5%, 600 1%, 600 10% oder Soltis 86, 88, 92 inkl. Sichtfenster Cristal Plus (durchsichtige PVC-Folie)	Element	228,20 €
--	---------	----------



## ELITE XT – SUN-TEX

### ELITE XT – SUN-TEX

**Typ** 255/240 Kastengröße 3

inkl. SUN-TEX Screentuch Soltis 86, Soltis 92, Soltis 88, Satiné 5500, Sergé 600 1%, Sergé 600 5% und Sergé 600 10%, Twilight Comfort

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
800	519	537	555	573	592	609	628	646	664	682	701	721	739	757	775	794	811	830	848	866	884	904
900	537	555	573	592	610	630	649	667	686	704	724	744	762	782	800	819	837	856	876	894	913	933
1000	554	573	592	610	630	650	669	688	707	727	746	768	786	806	825	844	864	882	902	920	940	961
1100	571	591	609	629	650	669	689	709	729	749	769	790	810	829	849	869	889	908	929	949	968	990
1200	587	608	628	649	668	689	710	730	750	771	792	812	833	854	873	894	915	936	955	975	996	1018
1300	605	626	646	667	688	709	730	751	772	792	813	835	857	878	899	919	940	961	983	1003	1024	1046
1400	621	643	664	686	707	728	750	772	793	814	836	859	881	901	923	944	966	988	1010	1030	1051	1074
1500	639	661	682	704	726	749	771	792	814	836	858	882	903	926	948	970	991	1013	1036	1058	1080	1103
1600	655	678	701	723	746	769	792	813	835	858	881	904	927	950	973	995	1018	1040	1063	1084	1107	1132
1700	673	695	718	741	765	788	810	834	857	881	903	928	951	974	997	1020	1044	1066	1090	1113	1135	1159
1800	689	713	737	760	784	808	831	855	879	902	926	951	974	998	1022	1046	1069	1093	1117	1139	1163	1189
1900	706	730	756	778	804	828	852	876	901	924	949	974	998	1022	1046	1070	1095	1119	1143	1167	1191	1216
2000	724	749	773	797	822	846	871	896	920	945	971	997	1022	1046	1071	1096	1120	1145	1170	1193	1218	1246
2100	740	766	792	817	842	867	892	918	942	968	992	1020	1046	1070	1096	1120	1146	1172	1197	1222	1247	1273
2200	758	784	810	835	861	887	913	938	964	990	1015	1043	1068	1094	1119	1145	1172	1197	1223	1249	1275	1301
2300	774	801	828	854	880	906	932	959	986	1011	1038	1066	1092	1119	1144	1172	1197	1224	1249	1276	1303	1331
2400	792	819	846	872	900	926	953	979	1007	1033	1060	1089	1116	1142	1169	1196	1223	1249	1276	1304	1331	1358
2500	809	836	864	891	919	945	974	1000	1028	1056	1083	1111	1139	1166	1193	1222	1248	1276	1303	1331	1358	1388
2600	826	854	882	909	937	965	994	1022	1049	1078	1105	1135	1163	1191	1218	1247	1274	1301	1330	1358	1387	1415
2700	843	871	901	928	956	986	1013	1043	1071	1099	1128	1157	1187	1214	1244	1272	1300	1329	1356	1385	1414	1444
2800	860	889	918	947	976	1006	1034	1063	1092	1120	1151	1180	1210	1239	1268	1297	1325	1355	1383	1413	1442	1472
2900	877	906	937	965	995	1025	1055	1083	1114	1143	1173	1204	1233	1263	1293	1321	1352	1381	1411	1440	1470	1501
3000	877	907	937	967	997	1028	1058	1087	1118	1149	1178	1210	1240	1270	1300	1330	1360	1391	1420	1450	1480	1512

**Typ** 255/240 Kastengröße 3

inkl. SUN-TEX Verdunklungstuch Soltis B92, Twilight Pearl

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																					
	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
800	551	573	595	617	639	662	682	705	727	750	772	795	818	840	861	883	905	928	950	973	994	1018
900	571	593	617	640	663	686	709	732	756	777	800	825	847	871	894	917	940	963	986	1010	1032	1057
1000	591	614	639	663	686	710	734	758	782	806	829	855	879	902	926	950	974	998	1022	1046	1069	1095
1100	610	635	661	685	710	735	759	784	809	833	858	884	909	935	959	984	1009	1033	1058	1083	1107	1134
1200	630	656	682	707	733	758	784	810	835	861	887	914	939	965	991	1016	1043	1068	1094	1119	1145	1173
1300	650	677	703	729	756	783	810	836	863	889	916	943	971	997	1024	1049	1077	1103	1130	1156	1182	1211
1400	669	698	725	752	780	808	834	863	890	917	944	974	1001	1028	1056	1083	1110	1138	1166	1192	1221	1249
1500	690	718	747	774	804	831	860	888	917	944	974	1003	1031	1060	1087	1117	1144	1174	1202	1229	1259	1288
1600	710	738	769	797	828	856	884	915	943	973	1002	1033	1062	1091	1120	1150	1179	1209	1237	1266	1296	1327
1700	729	759	790	820	849	881	911	940	971	1001	1031	1062	1093	1122	1153	1184	1213	1244	1273	1304	1334	1365
1800	750	781	811	843	873	904	936	966	998	1028	1060	1092	1122	1155	1186	1216	1247	1278	1309	1340	1371	1404
1900	770	801	833	865	897	929	961	992	1025	1057	1089	1121	1154	1186	1217	1249	1282	1313	1345	1377	1410	1442
2000	789	822	855	888	920	953	986	1019	1051	1084	1118	1152	1185	1217	1250	1283	1316	1348	1381	1414	1447	1482
2100	809	843	877	911	943	977	1011	1045	1079	1113	1146	1181	1215	1248	1283	1317	1349	1383	1417	1451	1484	1520
2200	829	864	899	932	967	1002	1036	1071	1105	1140	1175	1211	1246	1281	1315	1349	1384	1418	1453	1487	1522	1558
2300	848	883	919	955	991	1026	1062	1097	1133	1168	1204	1240	1276	1311	1347	1382	1418	1453	1489	1524	1560	1596
2400	868	905	941	977	1014	1050	1086	1123	1159	1196	1233	1270	1307	1343	1379	1416	1452	1488	1525	1561	1597	1636
2500	889	926	963	1000	1037	1075	1113	1150	1187	1224	1261	1300	1337	1373	1412	1449	1486	1523	1560	1598	1636	1674
2600	908	947	985	1023	1061	1099	1138	1175	1213	1251	1289	1330	1368	1406	1444	1483	1520	1558	1596	1634	1673	1713
2700	928	967	1007	1046	1084	1123	1163	1202	1241	1280	1319	1359	1399	1438	1477	1515	1555	1593	1632	1672	1711	1751
2800	948	988	1028	1068	1108	1147	1188	1228	1268	1308	1347	1390	1428	1468	1509	1549	1590	1629	1668	1709	1749	1791
2900	968	1009	1049	1091	1131	1173	1213	1253	1295	1336	1376	1418	1460	1501	1541	1582	1624	1664	1704	1746	1786	1829
3000	971	1012	1055	1096	1138	1179	1222	1263	1305	1346	1389	1431	1473	1515	1556	1598	1640	1682	1723	1765	1807	1850

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm									
	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
800	923	940	959	977	995	1013	1032	1049	1068	1087
900	952	971	989	1008	1027	1046	1065	1083	1101	1121
1000	980	1000	1019	1038	1058	1077	1096	1116	1135	1155
1100	1010	1028	1048	1069	1089	1108	1128	1149	1168	1190
1200	1038	1059	1080	1099	1119	1140	1161	1180	1201	1223
1300	1067	1087	1109	1130	1151	1173	1192	1213	1234	1257
1400	1096	1118	1139	1161	1182	1203	1225	1247	1268	1291
1500	1125	1147	1169	1191	1213	1235	1257	1280	1301	1324
1600	1154	1176	1199	1222	1245	1266	1289	1312	1334	1358
1700	1184	1206	1228	1252	1275	1299	1321	1344	1368	1392
1800	1212	1236	1259	1283	1306	1330	1354	1377	1401	1426
1900	1241	1264	1289	1313	1337	1361	1385	1411	1434	1460
2000	1270	1295	1319	1344	1369	1393	1418	1443	1467	1494
2100	1299	1323	1349	1373	1400	1425	1450	1475	1501	1527
2200	1328	1354	1379	1405	1430	1456	1483	1508	1534	1561
2300	1356	1383	1410	1436	1462	1488	1514	1541	1568	1594
2400	1385	1412	1439	1465	1494	1520	1547	1574	1601	1629
2500	1414	1442	1470	1497	1524	1551	1579	1607	1633	1663
2600	1443	1472	1500	1527	1556	1583	1610	1639	1666	1697
2700	1472	1501	1530	1557	1586	1615	1643	1672	1701	1731
2800	1501	1531	1559	1589	1617	1646	1676	1704	1734	1764
2900	1531	1559	1590	1619	1649	1678	1708	1738	1767	1797
3000	1542	1573	1603	1632	1663	1692	1723	1753	1783	1815

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm									
	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
800	1040	1062	1083	1106	1128	1151	1173	1194	1216	1240
900	1080	1102	1126	1149	1172	1194	1217	1240	1263	1287
1000	1119	1142	1167	1191	1214	1238	1262	1286	1310	1335
1100	1158	1184	1209	1233	1258	1283	1307	1332	1356	1383
1200	1198	1224	1249	1275	1301	1327	1353	1377	1403	1430
1300	1237	1264	1291	1318	1343	1370	1396	1424	1450	1478
1400	1277	1304	1332	1359	1387	1414	1442	1468	1497	1525
1500	1317	1345	1373	1402	1429	1459	1486	1515	1543	1573
1600	1356	1385	1414	1444	1473	1501	1532	1560	1591	1620
1700	1395	1426	1455	1486	1517	1546	1575	1607	1637	1667
1800	1435	1465	1497	1527	1559	1591	1621	1652	1684	1716
1900	1474	1506	1537	1570	1602	1633	1665	1698	1729	1763
2000	1514	1547	1580	1611	1645	1678	1711	1744	1776	1810
2100	1554	1587	1621	1654	1688	1722	1756	1789	1823	1858
2200	1593	1628	1663	1697	1732	1765	1800	1835	1869	1905
2300	1632	1667	1703	1738	1774	1810	1846	1881	1917	1953
2400	1672	1709	1745	1781	1818	1854	1890	1927	1963	2001
2500	1712	1749	1786	1823	1860	1899	1936	1973	2010	2048
2600	1751	1789	1828	1865	1903	1941	1979	2018	2056	2096
2700	1791	1829	1868	1907	1947	1986	2025	2065	2103	2143
2800	1830	1869	1910	1950	1990	2030	2069	2109	2150	2191
2900	1869	1911	1951	1993	2033	2073	2115	2156	2196	2238
3000	1892	1934	1975	2017	2059	2102	2142	2185	2226	2269

## ELITE XT – SUN-TEX

### Zuschläge | ELITE XT – SUN-TEX

#### Zuschläge für Dekorfarben

Kasten farbig	Salamander-weiß	Preisgruppen Dekorfarben					
		PG1	PG2	PG3	PG4	PG5	
Element außen farbig, innen Weiß	je m/Elementbreite	2,50 €	11,75 €	12,80 €	13,50 €	15,65 €	19,10 €
Element innen und außen farbig	je m/Elementbreite	4,05 €	25,75 €	28,15 €	29,60 €	34,25 €	41,80 €
Anschlagleiste farbig (Kasten Weiß)	je m/Elementbreite	5,45 €	6,60 €				

ALU-Außenblende	ALU/Blank	Weiß 9016 matt	RAL	
ALU-Außenblende Gr. 3	je m/Elementbreite	25,65 €	49,70 €	59,65 €

#### Zuschläge bzw. Abschläge Führungsschienen

ALU-Führungsschienen farbig	ALU/Blank	Weiß 9016 matt, Anthrazitgrau (RAL 7016), DB 703	RAL
je m/Elementhöhe	-9,90 €	Standard	5,15 €

#### Zuschläge für Ausführung RG (raumseitig geschlossene Kästen)

Ausführung RG mit ALU-Führungsschienen	ALU/Blank	Weiß 9016 matt, Anthrazitgrau (RAL 7016), DB 703	RAL	
ALU-Führungsschienen RG inkl. klipsbarem PVC-Revisionswinkel	je m/Elementhöhe	10,80 €	22,20 €	28,20 €

		Weiß	Schwarz	PG1	PG2	PG3	PG4	PG5
PVC-Revisionswinkel in Dekor	je m/Elementbreite	----	2,15 €	12,45 €	14,30 €	15,20 €	18,50 €	22,05 €

Schrägschnitt am Führungsschienenende	Element	3,85 €
Längere Führungsschiene	m/Schiene	11,60 €
Führungsschiene eingerückt einseitig	Stück	6,50 €
Führungsschiene eingerückt beidseitig	Stück	13,00 €

#### Kastenausführungen

Innen mit Putzträgerplatte Aquapur und ALU-Putzschiene SP Blank	m	13,65 €
Innen oder außen mit EPS-Dämmplatte 7, 15, 25, 35, 50, 70 oder 100 mm aufgedoppelt	m	15,20 €
Innen mit EPS-Dämmplatte 7, 15, 25, 35, 50, 70 oder 100 mm aufgedoppelt und PVC-Winkel Weiß 18, 25, 30, 40, 50, 60 oder 100 mm	m	20,35 €
Innen mit EPS-Dämmplatte 7, 15, 25, 35, 50, 70 oder 100 mm aufgedoppelt und ALU-Winkel Blank, Ausladung: 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 oder 70 mm	m	20,35 €
Außen mit ALU-Putzwinkel Blank, Ausladung 24 oder 50 mm	m	8,55 €
Zuschnitt der EPS-Dämmplatte auf Zwischenstärke	m	7,90 €
Zuschnitt der PVC-Winkel auf Zwischenmaße	m	7,90 €
Blindkasten je angefangene 100 mm	Stück	17,85 €
Blendenüberstand einseitig offen je angefangene 100 mm	Stück	13,65 €
Blendenüberstand einseitig geschlossen je angefangene 100 mm	Stück	20,35 €
Gehrungsschnitt einseitig offen	Stück	31,00 €
Verstärkungseisen für Rahmenanschluss, empfohlen ab 1600 mm Kastenbreite	m	14,25 €
Verstärkungskonsole eingebaut (Hinweis: Die Anzahl der erforderlichen Konsolen ist über das Statik-Tool zu ermitteln und in der Bestellung anzugeben)	Stück	77,40 €
Endleiste in Sonderfarbe	m	2,50 €

## Sonstige Zuschläge | ELITE XT – SUN-TEX

Kombination je Teilung (Preisermittlung: Einzelmaß + Teilungszuschlag; nur Einzelbedienung möglich)	Stück	21,95 €
---	-------	---------

### Zuschläge für verkabelte Motorantriebe

Standardmotor, jedoch mit 28 Umdrehungen/Minute	Stück	23,45 €
Unterputzschalter Smoove Uno inkl. Rahmen	Stück	11,90 €
Unterputztaster Smoove Uno Taster inkl. Rahmen	Stück	11,90 €
Aufputzkappe Smoove Weiß	Stück	8,40 €

### Zuschläge für Funk-Motorantriebe

Funkmotor Somfy Maestria + 50 io 17 Umdrehungen/Minute (inkl. eingelerntem Wandsender Smoove Origin io Pure)	Stück	134,30 €
Funkmotor Somfy Maestria + 50 io 32 Umdrehungen/Minute (inkl. eingelerntem Wandsender Smoove Origin io Pure)	Stück	143,80 €
Handsender Situo 1 io Pure II	Stück	44,90 €
Handsender Situo 5 io Pure II	Stück	55,10 €

### Zuschlag für Solar-Motorantrieb

Funkmotor Sunea Solar io mit Solarpanel und Batterie (inkl. eingelerntem Wandsender Smoove Origin io)	Stück	362,00 €
---	-------	----------

### Feuchtgeführter Außenluftdurchlass (ALD) von Aereco

Ausführungsvarianten (weitere Informationen siehe Aufsatzelemente-Katalog Belüftung)	1	2	3	4	5	6	7	8
Aereco-Lüfter mit PVC-Innenblende	13,45 €	-	122,45 €	132,60 €	204,70 €	214,15 €	177,35 €	187,55 €
Aereco-Lüfter mit Aquapurplatte innen	13,45 €	37,05 €	146,05 €	156,15 €	228,20 €	237,70 €	200,95 €	211,05 €
Aereco-Lüfter mit EPS-Dämmplatte (bis max. 100 mm) innen	13,45 €	37,05 €	191,45 €	228,20 €	200,95 €	237,70 €	200,95 €	211,05 €

### Zuschlag SUN-TEX mit Sichtfenster

Tuch Satiné 5500, Sergé 600 5%, 600 1%, 600 10% oder Soltis 86, 88, 92 inkl. Sichtfenster Cristal Plus (durchsichtige PVC-Folie)	Element	228,20 €
--	---------	----------





**Hochwertig,  
individuell**

auf Ihre Bedürfnisse  
abgestimmt!

**Raffstore  
Außenraffstore, Easy-Raffstore**

## Außenraffstore

### Außenraffstore ohne Blenden

#### Mit Schienenführung

Typ FES 60

Typ FKS 60

Typ FGS 60

#### Mit Motorantrieb

Typ SES 60

Typ SKS 60

Typ SGS 60

(ohne Schalter)

Motor (Standard)

Kurbel (Minderpreis)

gekoppelt (Minderpreis)

Höhe in mm	Breite in mm																					
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	472	477	482	489	495	500	505	529	535	540	546	552	557	561	569	574	581	602	641	647	654	658
900	477	483	489	495	501	506	512	537	544	547	554	560	563	571	579	617	622	646	654	658	664	671
1000	485	491	499	504	511	516	523	550	555	561	569	574	582	621	626	633	639	665	672	677	682	690
1100	494	501	507	514	521	528	535	561	569	575	583	622	628	634	642	649	656	681	688	696	703	710
1200	503	509	515	523	530	538	546	574	582	622	628	637	642	650	657	665	673	700	708	713	723	728
1300	511	516	527	534	540	550	557	586	626	634	642	649	657	665	673	680	688	719	726	732	741	749
1400	518	527	535	544	551	559	567	630	639	647	656	664	673	679	688	697	705	734	743	751	760	781
1500	523	531	540	550	558	565	607	639	647	656	664	673	680	690	699	708	713	748	756	773	783	791
1600	531	540	550	559	567	609	619	650	660	670	678	687	696	705	712	724	731	764	784	793	800	811
1700	540	550	559	569	611	621	629	664	673	681	692	701	710	720	728	740	760	793	803	812	821	831
1800	547	558	567	579	621	630	640	676	686	696	705	713	725	734	747	765	776	811	819	831	839	850
1900	557	565	576	621	630	641	652	687	699	709	720	728	740	750	769	783	792	828	838	848	860	870
2000	563	575	586	630	640	652	663	700	711	723	732	743	755	776	787	798	809	845	855	868	878	890
2100	587	598	642	655	665	677	688	726	737	749	760	769	795	805	816	828	839	877	888	900	912	933
2200	592	603	649	662	673	682	696	733	747	758	767	792	803	814	827	838	850	888	900	911	933	948
2300	599	645	658	671	681	695	706	748	758	768	793	805	817	831	843	853	867	906	918	940	954	965
2400	608	655	666	679	693	705	719	758	769	795	808	819	834	845	855	870	883	924	949	959	973	985
2500	618	663	676	690	702	714	728	769	784	808	821	835	846	860	874	885	899	954	965	979	992	1005
2600	658	672	685	699	711	726	740	783	808	821	836	847	861	876	888	901	926	970	983	997	1010	1024
2700	666	679	695	709	723	735	751	806	819	835	847	862	876	890	903	930	945	987	1003	1017	1029	1044
2800	674	688	703	719	732	748	761	817	834	847	861	876	891	906	931	946	959	1005	1020	1036	1050	1100
2900	679	695	710	725	740	755	781	827	840	854	870	884	900	926	940	956	970	1017	1032	1045	1098	1113
3000	688	703	719	733	749	764	791	838	853	869	884	899	916	940	956	972	986	1035	1050	1102	1119	1132
3100	696	711	727	743	759	785	800	850	867	882	898	914	939	956	972	987	1004	1051	1105	1122	1136	1153
3200	705	721	735	752	767	797	813	862	879	895	911	938	955	970	987	1004	1020	1069	1124	1140	1155	1171
3300	711	728	747	763	781	806	824	876	891	908	925	954	969	986	1003	1019	1037	1126	1142	1159	1176	1192
3400	734	752	767	785	814	832	850	900	918	934	964	981	997	1016	1034	1050	1105	1156	1175	1191	1209	1226
3500	743	761	780	796	826	843	860	914	931	949	977	995	1012	1032	1049	1103	1122	1176	1192	1210	1229	1277
Mehrpreis*	7,20	7,75	8,65	9,05	9,50	10,90	11,35	11,85	12,25	13,20	13,60	14,10	15,45	16,40	18,15	19,05	20,00	20,40	20,90	21,30	22,25	22,65

\*Für Unterleisten in Sonder-RAL

#### Bestehend aus:

- Kopfleiste sendzimirverzinkt mit Wendelager
- Motorantrieb mit 0,5 m Anschlussleitung mit Steckverbindung, Lamellenbehang mit Unterleiste
- 2 Stück Führungsschienen Typ ER 22 mit Abstandhalter Typ HE 60 – HE 140 (Z-Maß: 60 – 140 mm)
- Sonderschienen mit Mehrpreis gemäß Liste auf der Folgeseite
- Farben: Lamellen aus unserer Lamellenfarbkarte in den Farben für die entsprechende Lamellenform und -größe,  
Unterleisten, Führungsschienen und Abstandhalter in passender RAL-Farbe zur Lamellenfarbe oder E6/EV1 – Silber
- Kopfleistenträger Typ TAU 100 zur Deckenmontage lose beigelegt

#### Zuschläge

Schalter Smoove Uno VB inkl. Rahmen	Stück	25,60 €
Aufputzkappe Smoove	Stück	8,40 €
Externer Funkempfänger EVB Slim Receiver Variation io, für Raffstore	Stück	151,90 €
Mehrpreis für Funkmotor Somfy J4S io Protect eingebaut, inkl. Wandsender Smoove 1 io Pure Shine sensitiv	Stück	228,00 €
Mehrpreis für Funkmotor Somfy J4S io Protect eingebaut, ohne Sender	Stück	172,00 €
Handsender Somfy 1-K Situo 1 Variation io Pure II mit Scrollrad	Stück	91,05 €
Handsender Somfy 5-K Situo 5 Variation A/M io Pure II mit Scrollrad	Stück	117,60 €
Kabelpeitsche 3 m (4-adrige Leitung mit fertig angeschlossener Kupplung zum Aufstecken auf die Motorleitung und zum Anklemmen am Schalter)	Stück	26,80 €
Verlängerung der Kabelpeitsche	m	4,85 €

#### Netto-Minderpreise:

für Kupplungsbehang ohne Antrieb (Wellenkupplung lose beigelegt)	Stück (netto)	62,05 €
für Kurbelantrieb 45°, mit Grundplatte 22 x 85 mm	Stück (netto)	28,95 €

Höhe in mm	Breite in mm												Breite > 4000 mm nur mit SES 60 oder SKS 60 möglich									
	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	
800	664	670	674	679	702	710	714	721	727	732	737	743	749	769	776	784	790	795	799	806	812	
900	676	680	687	693	714	724	728	734	741	748	752	758	764	787	792	812	816	822	829	835	839	
1000	696	702	709	713	737	748	752	760	765	771	780	796	800	826	832	839	846	852	859	866	871	
1100	716	724	728	735	761	768	777	795	800	808	814	821	828	853	860	869	876	882	888	897	902	
1200	735	743	751	758	795	804	812	819	827	834	840	847	854	880	888	898	903	912	919	926	933	
1300	757	776	783	791	816	828	836	843	851	859	867	874	882	909	917	926	933	954	961	968	976	
1400	787	796	804	812	840	851	859	868	876	883	892	900	908	949	956	966	974	983	990	1001	1008	
1500	799	808	815	826	853	866	873	882	890	898	907	926	934	964	972	983	992	1001	1008	1017	1024	
1600	819	829	838	846	877	887	897	906	925	934	945	953	961	992	1002	1011	1020	1029	1039	1048	1057	
1700	839	850	859	869	899	911	931	940	950	959	969	979	987	1019	1028	1040	1050	1059	1106	1117	1126	
1800	860	870	879	890	933	946	955	965	974	985	994	1005	1016	1048	1058	1106	1119	1127	1136	1146	1155	
1900	880	890	912	922	956	968	979	988	1001	1010	1020	1032	1042	1112	1123	1135	1146	1155	1166	1178	1187	
2000	900	922	932	945	979	992	1003	1014	1022	1036	1045	1095	1105	1140	1152	1164	1176	1186	1197	1209	1218	
2100	946	957	969	980	1017	1029	1041	1052	1063	1112	1124	1135	1147	1183	1193	1207	1218	1230	1273	1288	1297	
2200	957	969	981	993	1029	1043	1056	1103	1117	1128	1137	1151	1162	1200	1210	1225	1269	1281	1293	1303	1316	
2300	979	990	1003	1014	1052	1103	1117	1128	1140	1152	1164	1177	1188	1226	1271	1288	1298	1310	1321	1334	1347	
2400	997	1010	1022	1036	1112	1127	1140	1152	1164	1178	1190	1203	1249	1289	1300	1315	1328	1341	1352	1366	1377	
2500	1018	1032	1044	1095	1135	1151	1163	1177	1190	1203	1215	1262	1274	1316	1329	1343	1357	1371	1382	1406	1420	
2600	1039	1090	1103	1119	1159	1173	1186	1201	1214	1262	1273	1289	1302	1343	1357	1373	1386	1411	1424	1437	1452	
2700	1096	1110	1124	1137	1181	1197	1211	1225	1271	1288	1301	1315	1329	1372	1386	1412	1428	1439	1455	1469	1482	
2800	1117	1130	1146	1161	1203	1221	1268	1282	1297	1311	1327	1341	1355	1408	1424	1439	1457	1470	1484	1500	1580	
2900	1128	1143	1156	1173	1216	1266	1281	1297	1311	1327	1341	1355	1381	1427	1439	1460	1472	1486	1502	1584	1599	
3000	1149	1163	1179	1193	1272	1292	1304	1320	1335	1351	1367	1392	1407	1454	1469	1485	1502	1584	1601	1613	1632	
3100	1168	1185	1201	1249	1296	1312	1330	1344	1360	1387	1404	1420	1435	1481	1498	1514	1599	1613	1629	1656	1673	
3200	1188	1205	1256	1270	1318	1337	1352	1371	1398	1413	1430	1444	1462	1510	1592	1610	1627	1653	1670	1687	1704	
3300	1209	1259	1274	1293	1341	1360	1376	1404	1422	1438	1455	1471	1487	1604	1621	1640	1668	1683	1701	1717	1736	
3400	1274	1295	1311	1329	1377	1398	1428	1442	1461	1476	1494	1513	1597	1646	1663	1692	1712	1727	1746	1762	1779	
3500	1297	1315	1332	1350	1401	1432	1448	1468	1484	1503	1587	1605	1622	1684	1704	1722	1740	1756	1776			
Mehrpreis*	23,20	23,60	25,45	25,85	26,80	27,20	27,70	28,10	29,05	29,95	30,40	31,70	32,25	32,65	33,60	34,90	35,85	36,25	36,75	37,20	38,50	

\*Für Unterleisten in Sonder-RAL

Höhe in mm	Schienen EF27/DF50 mit variablen Halter	Alle Schienen in Sonderfarbe nach RAL
800	23,90	13,10
900	24,60	14,55
1000	26,15	15,70
1100	26,90	17,15
1200	28,75	18,30
1300	29,50	19,05
1400	30,60	20,50
1500	31,70	22,00
1600	32,45	22,75
1700	33,20	23,90
1800	33,95	25,05
1900	35,50	26,45
2000	36,20	27,60
2100	37,35	31,70
2200	38,10	32,45
2300	39,20	33,60
2400	40,30	34,35
2500	42,20	36,20
2600	57,05	37,35

Höhe in mm	Schienen EF27/DF50 mit variablen Halter	Alle Schienen in Sonderfarbe nach RAL
2700	57,90	38,10
2800	59,70	39,20
2900	60,80	41,05
3000	61,95	42,90
3100	62,30	43,65
3200	63,85	45,10
3300	64,60	45,95
3400	65,30	49,65
3500	66,05	50,80
3600	83,20	51,50
3700	84,35	52,65
3800	84,70	54,15
3900	85,45	56,00
4000	87,00	56,75
4100	88,05	60,80
4200	88,50	61,95
4300	89,20	63,45
4400	90,35	64,15
4500	91,05	65,30

Weitere Sonderschienen finden Sie am Ende des Kapitels "Außenraffstore".

## Außenraffstore

### Außenraffstore ohne Blenden

#### Mit Seilführung

Typ FEV 60

Typ FKV 60

Typ FGV 60

#### Mit Motorantrieb

Typ SEV 60

Typ SKV 60

Typ SGV 60

(ohne Schalter)

Motor (Standard)

Kurbel (Minderpreis)

gekoppelt (Minderpreis)

Höhe in mm	Breite in mm																						
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	
800	448	452	457	464	469	474	480	504	511	514	519	527	531	537	542	547	553	576	593	598	603	609	
900	451	456	460	468	474	479	483	509	514	521	527	531	538	544	550	565	574	581	586	614	618	623	630
1000	456	460	468	474	480	487	494	518	524	530	538	544	550	565	574	581	586	614	618	623	630	637	
1100	459	468	474	481	488	495	501	529	535	542	547	565	572	581	586	592	599	626	633	639	646	654	
1200	467	474	481	488	496	503	511	538	545	562	570	579	585	592	598	606	615	641	649	656	663	671	
1300	472	480	488	495	503	511	518	547	565	574	583	589	597	603	614	621	628	657	664	673	679	687	
1400	477	485	494	503	511	518	527	567	576	585	592	599	608	618	624	633	641	672	679	688	696	721	
1500	480	489	497	505	514	523	542	572	583	590	598	607	616	623	631	640	649	679	688	712	723	729	
1600	487	495	504	513	521	542	551	584	591	599	609	619	626	637	645	654	663	695	721	728	737	748	
1700	491	501	511	519	540	550	559	592	600	611	621	629	639	647	657	668	693	727	735	747	756	764	
1800	497	506	516	527	547	558	567	600	614	622	631	640	650	662	672	697	708	742	751	761	769	782	
1900	503	513	523	545	555	563	575	611	622	631	642	654	663	674	700	711	721	757	766	777	787	798	
2000	507	518	529	552	561	572	585	621	631	642	654	664	674	702	712	725	734	769	783	793	804	814	
2100	513	524	547	558	570	582	592	630	641	654	664	676	703	713	726	737	749	787	798	809	821	848	
2200	515	529	551	561	574	586	597	637	646	658	671	699	710	723	733	747	757	795	806	817	846	859	
2300	521	545	557	569	582	593	606	645	657	670	699	710	723	733	748	758	768	811	822	851	862	876	
2400	528	551	562	576	589	600	615	655	666	696	709	723	733	748	759	769	784	826	853	868	879	892	
2500	534	557	570	584	595	608	622	664	677	708	721	732	748	759	771	784	798	855	870	883	897	909	
2600	550	562	576	590	602	618	630	674	703	719	731	744	758	769	784	798	829	871	885	899	912	926	
2700	555	569	584	597	611	624	639	700	712	727	742	756	768	784	798	829	843	887	900	916	930	942	
2800	560	575	589	602	619	633	647	710	724	737	752	766	782	796	828	843	855	901	917	931	946	997	
2900	562	579	592	607	622	638	668	713	728	744	759	773	789	819	835	850	866	911	925	939	992	1006	
3000	569	585	599	616	629	645	677	725	740	756	768	784	799	832	847	862	878	925	939	993	1009	1022	
3100	574	590	606	622	638	670	686	733	750	765	782	797	829	845	860	876	891	939	993	1009	1024	1041	
3200	581	594	614	628	643	677	693	743	760	776	792	826	840	855	874	890	906	956	1009	1024	1042	1058	
3300	585	600	619	634	652	686	702	752	768	785	803	837	852	870	885	902	919	1008	1024	1042	1058	1075	
3400	591	607	624	642	676	693	710	763	781	797	831	847	866	882	899	917	972	1022	1040	1058	1075	1092	
3500	595	615	631	649	682	701	720	769	790	806	840	859	877	894	912	968	985	1039	1057	1074	1092	1131	
Mehrpreis*	7,20	7,75	8,65	9,05	9,50	10,90	11,35	11,85	12,25	13,20	13,60	14,10	15,45	16,40	18,15	19,05	20,00	20,40	20,90	21,30	22,25	22,65	

\*Für Unterleisten in Sonder-RAL

#### Bestehend aus:

- Kopfleiste sendzimirverzinkt mit Wendelager
- Motorantrieb mit 0,5 m Anschlussleitung mit Steckverbindung, Lamellenbehang mit Unterleiste
- 2 Stück Führungsseile 3 mm mit Spannwinkel Typ SW 65
- Farben: Lamellen aus unserer Lamellenfarbkarte in den Farben für die entsprechende Lamellenform und -größe, Unterleisten und Spannwinkel in passender RAL-Farbe zur Lamellenfarbe oder E6/EV1 - Silber
- Kopfleistenträger Typ TAU 100 zur Deckenmontage lose beigelegt

#### Zuschläge

Schalter Smoove Uno VB inkl. Rahmen	Stück	25,60 €
Aufputzkappe Smoove	Stück	8,40 €
Externer Funkempfänger EVB Slim Receiver Variation io, für Raffstore	Stück	151,90 €
Mehrpreis für Funkmotor Somfy J4S io Protect eingebaut, inkl. Wandsender Smoove 1 io Pure Shine sensitiv	Stück	228,00 €
Mehrpreis für Funkmotor Somfy J4S io Protect eingebaut, ohne Sender	Stück	172,00 €
Handsender Somfy 1-K Situo 1 Variation io Pure II mit Scrollrad	Stück	91,05 €
Handsender Somfy 5-K Situo 5 Variation A/M io Pure II mit Scrollrad	Stück	117,60 €
Kabelpeitsche 3 m (4-adrige Leitung mit fertig angeschlossener Kupplung zum Aufstecken auf die Motorleitung und zum Anklemmen am Schalter)	Stück	26,80 €
Verlängerung der Kabelpeitsche	m	4,85 €

#### Netto-Minderpreise:

für Kupplungsbehang ohne Antrieb (Wellenkupplung lose beigelegt)	Stück (netto)	62,05 €
für Kurbelantrieb 45°, mit Grundplatte 22 x 85 mm	Stück (netto)	28,95 €

Höhe in mm	Breite in mm										Breite > 4000 mm nur mit SEV 60 oder SKV 60 möglich										
	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
800	617	621	626	631	654	662	666	673	677	682	688	695	700	723	727	734	741	747	751	757	763
900	624	630	637	642	665	673	678	682	690	696	701	708	712	734	741	765	769	777	783	789	795
1000	642	649	655	662	685	693	700	706	711	719	725	748	755	777	783	792	797	803	811	815	822
1100	660	666	674	679	705	712	721	743	750	757	764	769	777	803	809	816	824	831	838	844	851
1200	677	685	692	699	742	751	758	765	771	781	787	795	800	828	835	844	851	859	867	873	879
1300	695	720	727	734	761	769	780	787	795	803	811	816	826	852	860	870	877	901	909	917	925
1400	728	737	747	755	782	792	799	808	816	826	834	840	850	894	901	912	921	930	935	946	954
1500	737	748	756	764	793	803	812	819	828	837	845	870	879	907	917	926	934	945	951	959	969
1600	757	765	773	783	813	824	834	840	868	876	884	894	902	932	940	954	961	970	980	987	996
1700	773	783	792	800	834	844	870	879	888	899	908	918	926	958	968	979	987	997	1044	1053	1063
1800	791	800	811	821	870	882	891	901	911	921	931	940	951	983	993	1043	1052	1061	1072	1082	1092
1900	808	819	846	855	890	901	912	923	933	945	955	964	974	1045	1057	1067	1079	1090	1099	1110	1122
2000	827	853	866	876	909	923	933	945	956	966	977	1024	1037	1071	1082	1095	1105	1119	1128	1137	1149
2100	860	871	883	894	930	945	955	966	977	1025	1039	1049	1060	1096	1107	1122	1131	1144	1178	1188	1201
2200	870	880	894	903	940	955	966	1016	1027	1040	1050	1061	1074	1108	1122	1134	1169	1181	1192	1203	1215
2300	887	899	911	924	961	1012	1024	1037	1049	1060	1074	1087	1097	1134	1169	1183	1194	1207	1221	1231	1242
2400	903	917	930	942	1019	1035	1045	1058	1071	1083	1096	1108	1144	1182	1194	1210	1222	1234	1247	1259	1271
2500	922	934	949	1001	1040	1053	1066	1080	1093	1106	1121	1154	1168	1207	1221	1235	1249	1262	1273	1298	1312
2600	939	990	1004	1018	1059	1075	1089	1100	1114	1151	1164	1178	1191	1232	1246	1262	1274	1300	1312	1328	1341
2700	994	1009	1021	1037	1079	1095	1108	1124	1160	1173	1187	1202	1215	1258	1271	1298	1312	1328	1341	1355	1369
2800	1012	1027	1042	1056	1098	1117	1152	1166	1182	1197	1210	1225	1238	1295	1309	1325	1340	1353	1369	1382	1466
2900	1020	1037	1051	1065	1110	1149	1163	1179	1193	1209	1223	1237	1264	1306	1321	1340	1353	1369	1384	1476	1491
3000	1040	1053	1069	1085	1152	1169	1185	1201	1215	1231	1246	1271	1289	1333	1349	1366	1380	1474	1487	1505	1518
3100	1058	1072	1089	1127	1171	1190	1206	1222	1237	1264	1279	1296	1311	1358	1374	1391	1484	1501	1516	1532	1548
3200	1075	1091	1129	1145	1192	1211	1227	1242	1270	1288	1302	1319	1335	1382	1476	1496	1513	1527	1545	1560	1575
3300	1092	1130	1147	1164	1213	1231	1248	1274	1294	1310	1327	1343	1359	1485	1503	1521	1540	1554	1572		
3400	1131	1149	1166	1183	1232	1254	1279	1297	1315	1332	1349	1366	1462	1511	1527	1548	1566	1581			
3500	1149	1166	1185	1202	1255	1285	1301	1318	1337	1353	1439	1468	1485	1538	1553	1573					
Mehrpreis*	23,20	23,60	25,45	25,85	26,80	27,20	27,70	28,10	29,05	29,95	30,40	31,70	32,25	32,65	33,60	34,90	35,85	36,25	36,75	37,20	38,50

\*Für Unterleisten in Sonder-RAL

**Zuschläge**

Spannwinkel in Sonderfarbe nach RAL	Stück	5,05 €
Spannwinkel Typ SW, SWG und SWR in Standard-Lamellenfarben		ohne Aufpreis
Doppel-Spannwinkel Typ SW D und SWG D in Standard-Lamellenfarben		ohne Aufpreis
Zusätzliche Mittelführung (1 Stück)	Stück	29,60 €
Klemmhalter Typ KS40S (Platte 40 x 90 mm, Z-Maß: max. 250 mm)	Stück	7,90 €
Doppel-Klemmhalter Typ KS40D (Platte 40 x 90 mm, Lamellen ab Stück 30 mm, Seil ab Stück 70 mm, Z-Maß: max. 250 mm)	Stück	9,60 €

## Außenraffstore

### Außenraffstore ohne Blenden

Mit Schienenführung

Typ FES 80

Typ FKS 80

Typ FGS 80

Mit Motorantrieb

Typ CES 80

Typ CKS 80

Typ CGS 80

(ohne Schalter)

Typ CES 80 LV

Typ CKS 80 LV

Typ CGS 80 LV

Motor (Standard)

Kurbel (Minderpreis)

gekoppelt (Minderpreis)

Höhe in mm	Breite in mm																				
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800
800	450	455	459	466	471	475	481	501	506	512	516	522	528	534	538	544	547	570	586	591	595
900	457	464	469	475	481	487	491	514	519	527	531	537	544	550	554	571	576	598	603	609	617
1000	461	469	475	481	488	494	500	521	528	535	540	546	553	570	575	583	587	609	617	622	628
1100	469	475	481	488	495	500	506	529	536	542	550	565	572	581	586	591	598	621	626	633	639
1200	476	483	490	497	504	512	518	542	550	565	574	582	587	594	600	608	617	639	646	654	660
1300	482	489	497	504	511	518	527	550	569	575	584	590	597	603	614	619	626	650	657	665	673
1400	490	499	506	513	521	529	537	574	582	589	597	603	614	621	628	637	643	670	676	682	693
1500	496	504	512	519	529	536	555	582	590	597	606	615	622	629	638	646	655	679	687	712	721
1600	501	511	518	528	535	554	562	589	597	606	616	623	630	639	647	656	664	692	714	725	732
1700	511	518	528	536	557	563	574	600	609	621	628	638	646	655	664	673	699	726	734	743	752
1800	514	524	534	544	562	572	583	609	619	628	638	646	656	665	674	700	710	735	748	756	765
1900	519	530	539	560	570	581	589	618	626	637	645	656	665	674	701	710	720	748	758	766	776
2000	529	539	550	570	582	590	599	629	639	649	660	671	679	708	716	727	737	765	776	787	797
2100	547	559	582	591	600	614	622	652	663	673	681	693	721	731	742	751	763	792	803	813	822
2200	557	567	590	600	614	623	633	664	674	686	697	725	734	748	758	767	781	811	821	832	860
2300	561	585	594	607	619	629	640	673	681	695	723	733	747	757	766	780	791	821	832	860	871
2400	567	590	600	615	624	638	647	679	692	720	731	743	755	765	777	789	800	832	860	873	883
2500	575	598	611	623	637	647	660	693	705	732	747	758	768	782	795	806	817	868	879	891	902
2600	592	603	618	629	642	655	666	700	728	742	755	765	780	792	803	815	845	878	891	902	916
2700	599	615	626	639	652	665	678	728	742	756	767	782	795	806	819	850	862	897	909	923	934
2800	606	619	631	645	658	673	686	735	750	764	777	791	803	816	846	860	874	907	921	933	949
2900	614	624	639	652	666	679	710	747	758	771	785	798	813	843	855	870	884	919	932	948	997
3000	621	633	647	663	676	690	723	757	769	785	799	813	828	859	873	887	901	937	951	1004	1018
3100	624	639	655	668	681	713	728	765	781	793	808	822	853	869	883	898	912	949	1002	1016	1029
3200	633	647	663	678	693	725	741	777	792	808	822	853	870	884	899	914	930	966	1019	1036	1050
3300	639	655	670	685	700	732	748	784	799	815	831	862	879	894	909	925	939	1016	1032	1045	1061
3400	658	674	690	706	737	755	767	808	822	838	871	887	901	918	933	950	1003	1041	1058	1072	1089
3500	666	681	699	714	749	764	782	819	837	852	884	901	918	933	950	1004	1020	1059	1075	1092	1107
3600	673	688	705	723	756	792	809	828	844	877	894	931	949	964	981	1036	1074	1092	1107	1124	1175
3700	677	695	711	747	761	799	815	836	852	885	901	940	957	974	1028	1045	1083	1102	1121	1135	1186
3800	686	703	721	755	771	811	828	847	882	899	917	956	973	990	1045	1063	1102	1122	1137	1190	1207
3900	692	709	727	761	780	817	836	854	890	907	925	965	983	1039	1056	1074	1112	1132	1183	1202	1218
4000	700	719	734	769	789	829	847	869	902	921	939	980	997	1053	1072	1091	1130	1152	1203	1222	1238
4100	720	737	771	792	811	851	870	907	925	945	962	1004	1059	1078	1096	1117	1155	1210	1229	1247	1266
4200	725	743	780	798	816	859	877	916	933	953	972	1012	1069	1089	1106	1127	1201	1222	1239	1259	1277
4300	732	752	789	808	827	870	906	926	948	966	985	1065	1085	1103	1124	1144	1218	1239	1259	1279	1320
4400	737	758	795	814	834	877	912	934	955	974	994	1075	1093	1113	1134	1186	1230	1254	1271	1292	1333
4500	748	784	803	824	844	888	925	949	968	987	1045	1090	1110	1130	1151	1205	1248	1270	1292	1333	1353
Mehrpreis*	7,20	7,75	8,65	9,05	9,50	10,90	11,35	11,85	12,25	13,20	13,60	14,10	15,45	16,40	18,15	19,05	20,00	20,40	20,90	21,30	22,25

\*Für Unterleisten in Sonder-RAL

Zwischengrößen werden nach dem nächsthöheren Staffelpwert berechnet. Sondergrößen sind auf Anfrage möglich.

#### Bestehend aus:

- Kopfleiste sendzimirverzinkt mit Wendelager
- Motorantrieb mit 0,5 m Anschlussleitung mit Steckverbindung, Lamellenbehang mit Unterleiste
- 2 Stück Führungsschienen Typ ER 22 mit Abstandhalter Typ HE 60 – HE 140 (Z-Maß: 60 – 140 mm)
- Sonderschienen mit Mehrpreis gemäß Liste auf der Folgeseite
- Farben: Lamellen aus unserer Lamellenfarbkarte in den Farben für die entsprechende Lamellenform und -größe, Unterleisten, Führungsschienen und Abstandhalter in passender RAL-Farbe zur Lamellenfarbe oder E6/EV1 – Silber
- Kopfleistenträger Typ TAU 100 zur Deckenmontage lose beigelegt

#### Zuschläge

Schalter Smoove Uno VB inkl. Rahmen	Stück	25,60 €
Aufputzkappe Smoove	Stück	8,40 €
Externer Funkempfänger EVB Slim Receiver Variation io, für Raffstore	Stück	151,90 €
Mehrpreis für Funkmotor Somfy J4S io Protect eingebaut, inkl. Wandsender Smoove 1 io Pure Shine sensitiv	Stück	228,00 €
Mehrpreis für Funkmotor Somfy J4S io Protect eingebaut, ohne Sender	Stück	172,00 €
Handsender Somfy 1-K Situo 1 Variation io Pure II mit Scrollrad	Stück	91,05 €
Handsender Somfy 5-K Situo 5 Variation A/M io Pure II mit Scrollrad	Stück	117,60 €
Kabelpeitsche 3 m (4-adrige Leitung mit fertig angeschlossener Kupplung zum Aufstecken auf die Motorleitung und zum Anklemmen am Schalter)	Stück	26,80 €
Verlängerung der Kabelpeitsche	m	4,85 €

#### Netto-Minderpreise:

für Kupplungsbehang ohne Antrieb (Wellenkupplung lose beigelegt)	Stück (netto)	62,05 €
für Kurbelantrieb 45°, mit Grundplatte 22 x 85 mm	Stück (netto)	28,95 €

Höhe in mm	Breite in mm																					
	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
800	600	606	614	618	622	640	647	654	658	664	670	674	678	682	703	709	714	721	726	731	735	742
900	622	628	633	639	645	665	673	678	682	690	696	702	708	712	732	737	763	767	773	781	785	792
1000	634	640	646	652	658	678	687	693	699	705	711	716	740	747	765	771	781	785	792	798	804	811
1100	646	654	658	665	672	693	701	708	729	735	743	750	756	763	783	789	797	804	811	816	822	829
1200	666	674	680	687	695	732	742	749	756	763	768	777	784	791	812	819	828	836	843	848	854	862
1300	678	686	710	719	725	748	757	764	769	777	784	792	799	806	829	837	845	852	877	883	891	898
1400	716	725	732	741	748	769	782	789	796	804	812	819	828	836	876	883	894	900	908	917	924	931
1500	728	735	747	752	761	784	795	803	811	819	828	836	860	869	891	900	911	918	926	933	942	951
1600	741	750	758	765	773	798	809	816	826	851	860	868	876	884	909	917	927	934	945	954	961	969
1700	761	769	781	789	797	822	834	860	869	877	885	895	903	912	938	948	958	966	976	1021	1032	1041
1800	773	783	792	800	811	852	866	874	883	892	901	911	921	930	955	964	1012	1021	1032	1041	1050	1059
1900	785	796	805	832	840	868	879	888	898	907	917	926	935	946	1009	1019	1032	1040	1050	1059	1067	1078
2000	806	816	844	853	866	891	902	914	924	933	945	954	1003	1011	1040	1049	1060	1072	1082	1092	1100	1112
2100	850	860	871	882	891	919	931	942	954	962	1011	1020	1034	1042	1069	1080	1093	1103	1113	1156	1168	1178
2200	871	882	894	902	916	942	956	968	1017	1027	1039	1049	1060	1071	1098	1110	1124	1168	1179	1190	1201	1211
2300	883	894	906	917	927	957	1008	1019	1032	1042	1053	1064	1076	1089	1117	1161	1175	1185	1197	1209	1221	1231
2400	895	907	918	930	940	1009	1021	1035	1045	1058	1067	1080	1092	1136	1166	1178	1191	1203	1215	1226	1238	1249
2500	917	927	939	953	1003	1034	1048	1059	1072	1083	1095	1107	1153	1166	1194	1209	1222	1234	1246	1259	1294	1304
2600	927	940	990	1004	1016	1048	1060	1074	1088	1097	1144	1156	1169	1182	1213	1225	1238	1254	1288	1298	1311	1325
2700	949	1001	1012	1024	1040	1069	1087	1098	1112	1159	1170	1185	1197	1210	1240	1256	1293	1304	1318	1332	1344	1358
2800	1001	1012	1024	1040	1052	1085	1098	1146	1160	1173	1186	1200	1213	1226	1281	1295	1310	1324	1335	1349	1363	1442
2900	1010	1024	1039	1052	1065	1097	1147	1161	1176	1187	1202	1215	1229	1265	1297	1311	1328	1341	1353	1369	1446	1462
3000	1032	1045	1060	1075	1090	1155	1171	1186	1201	1214	1229	1242	1279	1295	1328	1342	1358	1372	1454	1468	1481	1496
3100	1044	1058	1074	1089	1135	1169	1186	1201	1215	1230	1266	1281	1296	1310	1344	1358	1375	1458	1471	1484	1521	1538
3200	1064	1079	1095	1144	1159	1193	1211	1226	1239	1277	1294	1309	1324	1339	1374	1457	1472	1486	1525	1541	1554	1570
3300	1076	1092	1142	1155	1171	1207	1225	1239	1276	1294	1309	1324	1340	1353	1458	1472	1490	1526	1543	1557	1573	1588
3400	1103	1152	1168	1183	1200	1235	1255	1293	1305	1321	1339	1353	1371	1452	1487	1503	1545	1560	1574	1590	1606	1622
3500	1156	1173	1190	1206	1222	1259	1300	1316	1333	1349	1365	1446	1466	1481	1541	1555	1574	1590	1606	1622		
3600	1191	1229	1245	1262	1277	1317	1335	1373	1389	1405	1487	1507	1521	1563	1577	1595	1612	1629	1646			
3700	1203	1240	1258	1273	1315	1330	1349	1388	1404	1487	1505	1521	1563	1577	1595	1611	1632					
3800	1225	1264	1281	1319	1339	1355	1375	1413	1499	1515	1532	1572	1588	1606	1624	1642						
3900	1237	1274	1316	1334	1351	1371	1388	1496	1513	1531	1571	1587	1606	1624	1642							
4000	1258	1298	1340	1357	1375	1395	1481	1519	1540	1580	1599	1616	1635	1652								
4100	1286	1347	1366	1386	1404	1422	1510	1549	1590	1609	1629	1648	1667									
4200	1319	1360	1379	1399	1416	1503	1524	1587	1606	1625	1644	1663										
4300	1341	1382	1403	1422	1508	1526	1571	1612	1634	1652	1673											
4400	1352	1396	1415	1502	1521	1542	1585	1629	1649	1668												
4500	1374	1416	1437	1525	1546	1587	1610	1653	1676													
Mehrpreis*	22,65	23,20	23,60	25,45	25,85	26,80	27,20	27,70	28,10	29,05	29,95	30,40	31,70	32,25	32,65	33,60	34,90	35,85	36,25	36,75	37,20	38,50

\*Für Unterleisten in Sonder-RAL

Höhe in mm	Schienen EF27/DF50 mit variablen Halter	Alle Schienen in Sonderfarbe nach RAL
800	23,90	13,10
900	24,60	14,55
1000	26,15	15,70
1100	26,90	17,15
1200	28,75	18,30
1300	29,50	19,05
1400	30,60	20,50
1500	31,70	22,00
1600	32,45	22,75
1700	33,20	23,90
1800	33,95	25,05
1900	35,50	26,45
2000	36,20	27,60
2100	37,35	31,70
2200	38,10	32,45
2300	39,20	33,60
2400	40,30	34,35
2500	42,20	36,20
2600	57,05	37,35

Höhe in mm	Schienen EF27/DF50 mit variablen Halter	Alle Schienen in Sonderfarbe nach RAL
2700	57,90	38,10
2800	59,70	39,20
2900	60,80	41,05
3000	61,95	42,90
3100	62,30	43,65
3200	63,85	45,10
3300	64,60	45,95
3400	65,30	49,65
3500	66,05	50,80
3600	83,20	51,50
3700	84,35	52,65
3800	84,70	54,15
3900	85,45	56,00
4000	87,00	56,75
4100	88,05	60,80
4200	88,50	61,95
4300	89,20	63,45
4400	90,35	64,15
4500	91,05	65,30

Weitere Sonderschienen finden Sie am Ende des Kapitels "Außenraffstore".

## Außenraffstore

### Außenraffstore ohne Blenden

Mit Seilführung

Typ FEV 80

Typ FKV 80

Typ FGV 80

Mit Motorantrieb

Typ CEV 80

Typ CKV 80

Typ CGV 80

(ohne Schalter)

Typ CEV 80 LV

Typ CKV 80 LV

Typ CGV 80 LV

Motor (Standard)

Kurbel (Minderpreis)

gekoppelt (Minderpreis)

Höhe in mm	Breite in mm																				
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800
800	437	444	448	453	457	461	468	489	495	500	504	511	514	519	524	529	535	555	572	576	584
900	444	450	455	459	466	472	476	499	505	511	515	521	528	534	538	555	560	584	589	593	599
1000	447	452	457	464	471	476	482	504	511	515	522	529	535	551	557	562	569	591	597	602	608
1100	450	456	460	468	474	480	487	511	515	522	529	546	553	558	563	571	576	599	606	614	619
1200	455	460	468	475	482	489	496	519	527	545	551	558	563	571	579	585	592	617	622	629	637
1300	457	466	472	479	487	494	500	524	544	551	558	563	571	581	586	592	599	624	631	639	645
1400	464	471	479	487	495	501	511	546	554	560	569	576	585	591	599	607	616	640	647	656	663
1500	467	474	482	490	499	506	527	551	559	565	575	584	591	598	607	616	623	649	657	680	690
1600	469	477	487	495	503	522	530	557	563	572	583	590	597	606	616	623	630	657	681	690	699
1700	475	483	494	501	521	530	539	565	575	585	592	600	609	621	628	638	663	690	699	708	716
1800	479	487	496	505	527	535	545	571	582	590	598	608	618	626	637	662	672	699	708	716	726
1900	481	490	500	519	530	539	550	576	586	595	606	616	624	633	660	670	678	708	716	726	734
2000	487	496	506	528	538	547	558	587	597	607	618	626	638	664	674	682	693	724	732	743	752
2100	489	500	521	531	542	553	562	592	600	615	623	633	660	672	680	692	702	731	742	752	763
2200	495	505	529	539	550	560	571	600	615	623	634	663	673	682	695	706	716	748	758	767	796
2300	499	519	531	544	554	563	576	607	619	629	657	670	679	692	702	712	725	756	766	795	806
2400	501	523	536	547	558	570	582	615	624	652	664	676	687	699	710	721	732	764	792	803	815
2500	506	529	542	554	565	579	590	622	634	664	676	687	700	711	724	734	748	797	809	821	834
2600	521	534	546	558	570	584	594	628	657	670	680	695	706	720	731	743	771	805	816	831	843
2700	527	539	553	563	579	591	602	655	666	679	693	706	720	731	747	773	787	821	835	846	860
2800	529	542	555	569	584	594	608	660	673	686	700	711	726	740	767	783	796	829	843	855	870
2900	531	546	559	572	586	599	630	665	678	693	706	720	732	763	776	790	803	838	851	867	917
3000	538	553	565	582	593	608	639	674	688	703	716	731	747	776	791	804	817	853	869	921	933
3100	540	555	570	585	598	629	643	679	695	709	724	737	767	783	797	812	827	862	916	930	945
3200	546	561	576	591	606	638	654	690	705	721	734	765	782	796	812	827	840	878	931	948	961
3300	550	563	582	594	609	642	657	696	711	726	741	771	789	803	819	835	850	925	939	956	970
3400	553	569	584	598	631	646	663	701	716	731	764	781	795	811	827	840	895	933	949	964	980
3500	558	574	590	606	639	656	672	710	727	743	776	792	808	824	839	894	911	950	965	981	997
3600	560	579	593	609	643	680	697	716	732	765	782	819	836	852	869	923	959	979	995	1011	1050
3700	563	582	597	630	647	686	702	723	737	769	789	827	843	860	914	931	969	987	1004	1020	1060
3800	570	587	603	639	656	695	711	731	765	783	799	838	855	873	927	946	985	1004	1020	1060	1078
3900	572	590	607	642	660	700	716	735	769	789	805	845	862	918	935	954	993	1012	1052	1069	1089
4000	579	595	616	649	668	708	726	748	782	798	816	855	876	931	950	968	1009	1028	1069	1089	1105
Mehrpreis*	7,20	7,75	8,65	9,05	9,50	10,90	11,35	11,85	12,25	13,20	13,60	14,10	15,45	16,40	18,15	19,05	20,00	20,40	20,90	21,30	22,25

\*Für Unterleisten in Sonder-RAL

Zwischengrößen werden nach dem nächsthöheren Staffelwert berechnet. Sondergrößen sind auf Anfrage möglich.

### Bestehend aus:

- Kopfleiste sendzimirverzinkt mit Wendelager
- Motorantrieb mit 0,5 m Anschlussleitung mit Steckverbindung, Lamellenbehang mit Unterleiste
- 2 Führungsseile 3 mm mit Spannwinkel Typ SW 65
- Farben: Lamellen aus unserer Lamellenfarbkarte in den Farben für die entsprechende Lamellenform und -größe, Unterleisten und Spannwinkel in passender RAL-Farbe zur Lamellenfarbe oder E6/EV1 – Silber
- Kopfleistenträger Typ TAU 100 zur Deckenmontage lose beigelegt

### Zuschläge

Schalter Smoove Uno VB inkl. Rahmen	Stück	25,60 €
Aufputzkappe Smoove	Stück	8,40 €
Externer Funkempfänger EVB Slim Receiver Variation io, für Raffstore	Stück	151,90 €
Mehrpreis für Funkmotor Somfy J4S io Protect eingebaut, inkl. Wandsender Smoove 1 io Pure Shine sensitiv	Stück	228,00 €
Mehrpreis für Funkmotor Somfy J4S io Protect eingebaut, ohne Sender	Stück	172,00 €
Handsender Somfy 1-K Situo 1 Variation io Pure II mit Scrollrad	Stück	91,05 €
Handsender Somfy 5-K Situo 5 Variation A/M io Pure II mit Scrollrad	Stück	117,60 €
Kabelpeitsche 3 m (4-adrige Leitung mit fertig angeschlossener Kupplung zum Aufstecken auf die Motorleitung und zum Anklemmen am Schalter)	Stück	26,80 €
Verlängerung der Kabelpeitsche	m	4,85 €

### Netto-Minderpreise:

für Kupplungsbehang ohne Antrieb (Wellenkupplung lose beigelegt)	Stück (netto)	62,05 €
für Kurbelantrieb 45°, mit Grundplatte 22 x 85 mm	Stück (netto)	28,95 €

Höhe in mm	Breite in mm																					
	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
800	587	592	597	600	607	626	633	639	643	649	655	658	664	670	688	693	700	706	710	714	721	726
900	606	611	618	622	628	647	656	662	666	673	678	682	690	695	713	721	747	751	757	763	766	773
1000	616	621	626	633	639	660	668	673	678	685	692	697	720	726	747	751	760	765	769	777	784	790
1100	624	630	638	643	649	672	678	686	709	713	721	727	732	740	760	765	775	782	787	793	799	806
1200	642	649	657	664	671	709	719	725	731	737	747	751	758	765	787	793	803	809	815	822	831	837
1300	654	660	682	692	697	721	728	735	743	751	758	765	771	780	800	808	816	826	847	854	862	870
1400	687	696	703	711	719	742	751	759	766	773	783	790	797	805	845	852	862	870	877	885	894	900
1500	697	706	712	723	728	752	763	769	780	787	795	803	828	836	859	868	877	884	894	900	909	917
1600	708	714	724	731	741	764	775	783	792	815	824	834	840	850	874	882	892	900	909	917	925	933
1700	725	733	743	751	761	785	797	822	831	839	848	855	867	876	900	909	921	930	937	983	993	1003
1800	734	744	752	763	769	813	826	835	844	852	861	871	880	888	916	924	973	982	990	1002	1009	1018
1900	747	755	764	790	798	826	837	846	854	866	874	884	894	902	966	976	987	996	1006	1017	1024	1036
2000	763	771	799	809	819	846	859	869	879	888	899	909	956	966	993	1004	1016	1024	1036	1045	1056	1065
2100	789	799	809	819	831	859	870	880	891	901	950	959	970	980	1008	1018	1032	1041	1051	1083	1093	1103
2200	808	817	829	839	851	879	892	902	951	962	973	983	995	1006	1036	1045	1059	1092	1102	1113	1124	1135
2300	816	828	839	851	861	891	940	954	964	976	986	997	1009	1020	1049	1082	1095	1106	1120	1129	1140	1152
2400	827	838	850	861	873	939	954	965	976	987	1001	1010	1021	1057	1087	1096	1110	1123	1132	1145	1155	1168
2500	845	855	869	880	931	961	976	987	1001	1011	1022	1036	1069	1082	1112	1124	1137	1151	1163	1176	1198	1210
2600	854	868	917	930	940	973	986	1001	1011	1022	1059	1071	1083	1095	1127	1137	1153	1166	1190	1202	1214	1226
2700	873	924	935	950	962	994	1009	1021	1036	1069	1083	1096	1108	1122	1153	1166	1192	1206	1217	1231	1245	1258
2800	921	933	948	959	973	1005	1020	1057	1069	1083	1096	1108	1123	1135	1179	1192	1207	1222	1234	1247	1261	1341
2900	930	945	957	970	983	1017	1056	1067	1082	1095	1108	1123	1135	1161	1193	1207	1222	1235	1249	1263	1366	1379
3000	949	962	976	990	1005	1060	1076	1091	1105	1120	1132	1147	1171	1186	1221	1234	1250	1264	1367	1381	1397	1408
3100	958	972	986	1002	1039	1072	1089	1102	1119	1131	1156	1171	1185	1201	1234	1249	1265	1369	1382	1398	1412	1428
3200	976	990	1006	1043	1058	1093	1110	1126	1140	1166	1182	1197	1211	1226	1262	1366	1382	1398	1412	1428	1442	
3300	985	1002	1040	1053	1067	1105	1123	1136	1163	1179	1193	1210	1225	1239	1365	1380	1398	1412	1429	1442		
3400	995	1035	1049	1064	1080	1117	1132	1161	1177	1191	1207	1223	1238	1343	1379	1396	1412	1429	1442			
3500	1037	1052	1067	1085	1099	1136	1166	1183	1200	1215	1231	1315	1352	1369	1405	1422	1439					
3600	1066	1103	1122	1136	1153	1182	1200	1237	1255	1270	1376	1392	1407	1427	1440	1460						
3700	1076	1114	1131	1149	1177	1192	1211	1250	1266	1373	1388	1405	1423	1439	1457							
3800	1095	1134	1152	1181	1198	1215	1234	1272	1379	1397	1413	1431	1446	1467								
3900	1105	1145	1173	1191	1209	1226	1246	1374	1392	1408	1428	1444	1463									
4000	1124	1164	1193	1211	1230	1247	1335	1398	1415	1434	1454	1470										
Mehrpreis*	22,65	23,20	23,60	25,45	25,85	26,80	27,20	27,70	28,10	29,05	29,95	30,40	31,70	32,25	32,65	33,60	34,90	35,85	36,25	36,75	37,20	38,50

\*Für Unterleisten in Sonder-RAL

**Zuschläge**

Spannwinkel in Sonderfarbe nach RAL	Stück	5,05 €
Spannwinkel Typ SW, SWG und SWR in Standard-Lamellenfarben		ohne Aufpreis
Doppel-Spannwinkel Typ SW D und SWG D in Standard-Lamellenfarben		ohne Aufpreis
Zusätzliche Mittelführung (1 Stück)	Stück	29,60 €
Klemmhalter Typ KS40S (Platte 40 x 90 mm, Z-Maß: max. 250 mm)	Stück	7,90 €
Doppel-Klemmhalter Typ KS40D (Platte 40 x 90 mm, Lamellen ab Stück 30 mm, Seil ab Stück 70 mm, Z-Maß: max. 250 mm)	Stück	9,60 €

# Außenraffstore

## Außenraffstore ohne Blenden

Mit Schienenführung

Typ DES 75

Typ DKS 75

Typ DGS 75

Mit Motorantrieb

Typ ZES 90

Typ ZKS 90

Typ ZGS 90

(ohne Schalter)

Motor (Standard)

Kurbel (Minderpreis)

gekoppelt (Minderpreis)

Höhe in mm	Breite in mm																					
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	482	488	495	500	505	512	516	547	553	559	563	570	576	584	587	593	599	629	646	652	657	664
900	495	501	507	513	519	528	534	563	572	579	585	591	597	603	611	628	634	668	674	679	687	693
1000	503	511	515	523	529	537	544	579	585	591	598	603	614	629	637	643	650	682	692	697	705	711
1100	511	518	524	531	539	547	554	590	597	603	611	629	638	643	650	658	665	701	709	714	724	728
1200	522	530	538	546	554	561	570	607	617	634	642	650	658	666	674	681	690	727	734	743	751	760
1300	530	539	547	555	562	571	582	621	639	646	656	664	673	679	688	697	705	747	752	761	768	777
1400	542	551	560	569	579	587	594	649	657	666	676	685	693	703	711	721	728	769	781	790	798	829
1500	551	559	569	579	587	597	618	662	671	679	688	699	708	716	726	734	747	789	797	829	838	847
1600	558	569	579	587	597	619	628	673	681	693	702	711	723	731	741	750	760	805	837	846	855	867
1700	570	582	591	600	623	633	643	692	701	711	723	732	743	755	764	773	806	853	866	876	885	895
1800	579	589	599	609	631	642	654	703	712	725	734	747	757	766	780	811	822	871	882	892	902	914
1900	586	597	608	630	642	654	664	713	726	735	749	760	768	782	814	827	837	887	899	911	921	932
2000	597	609	622	643	656	668	679	732	747	757	767	781	792	827	838	850	861	914	926	938	950	962
2100	621	633	656	668	679	693	705	760	769	784	796	808	843	854	868	879	891	946	958	970	982	1005
2200	631	645	670	680	695	708	721	777	791	803	815	851	866	877	890	902	916	973	985	997	1021	1036
2300	640	665	677	692	705	719	731	790	803	815	851	866	878	891	903	918	931	988	1003	1027	1040	1053
2400	647	673	687	700	713	727	742	800	814	851	866	878	891	906	919	932	948	1006	1032	1044	1058	1072
2500	660	686	700	713	728	743	757	819	834	870	884	899	914	927	942	956	970	1044	1058	1074	1089	1100
2600	678	695	709	724	737	752	766	832	869	883	898	912	926	940	957	972	996	1060	1075	1091	1105	1121
2700	692	706	723	735	752	766	784	871	887	901	918	933	949	964	980	1006	1020	1089	1102	1120	1134	1149
2800	699	713	729	748	763	777	793	883	899	916	931	948	962	979	1005	1020	1037	1105	1121	1135	1152	1206
2900	708	724	740	756	769	787	827	895	911	927	945	959	976	1004	1019	1037	1052	1122	1136	1153	1207	1225
3000	720	734	752	768	785	803	843	914	931	949	964	981	997	1025	1043	1059	1076	1149	1164	1221	1237	1255
3100	727	744	761	780	796	836	852	925	942	959	977	994	1021	1040	1058	1075	1092	1164	1221	1237	1256	1271
3200	737	757	773	792	811	850	869	945	961	980	997	1027	1044	1061	1080	1097	1117	1192	1247	1265	1285	1301
3300	748	765	783	800	819	860	879	956	974	992	1010	1040	1058	1076	1095	1113	1131	1246	1265	1282	1301	1319
3400	767	787	806	826	867	884	902	982	1002	1019	1050	1067	1088	1105	1124	1143	1200	1276	1296	1315	1333	1352
3500	782	799	819	838	880	899	919	1002	1019	1040	1069	1090	1107	1128	1147	1205	1223	1304	1325	1343	1363	1404
3600	789	809	828	847	890	970	990	1012	1034	1063	1083	1163	1183	1203	1222	1279	1360	1382	1403	1422	1464	1483
3700	797	816	838	879	899	982	1003	1022	1044	1075	1095	1178	1198	1217	1274	1296	1377	1401	1422	1439	1482	1503
3800	809	829	850	894	914	1001	1019	1042	1075	1095	1117	1201	1222	1240	1301	1320	1405	1430	1448	1492	1513	1534
3900	813	834	855	899	919	1008	1026	1051	1084	1103	1126	1211	1230	1290	1310	1333	1416	1440	1484	1505	1525	1548
4000	827	846	870	914	934	1024	1043	1067	1102	1123	1145	1233	1255	1312	1336	1358	1445	1470	1514	1534	1556	1580
Mehrpreis*	7,20	7,75	8,65	9,05	9,50	10,20	11,35	11,85	12,25	13,20	13,60	14,10	15,45	16,40	18,15	19,05	20,00	20,40	20,90	21,30	22,25	22,65

\*Für Unterleisten in Sonder-RAL

Zwischengrößen werden nach dem nächsthöheren Staffelpunkt berechnet. Sondergrößen sind auf Anfrage möglich.

### Bestehend aus:

- Kopfleiste sendzimirverzinkt mit Wendelager
- Motorantrieb mit 0,5 m Anschlussleitung mit Steckverbindung, Lamellenbehang mit Unterleiste
- 2 Stück Führungsschienen Typ ER 22 mit Abstandhalter Typ HE 60 – HE 140 (Z-Maß: 60 – 140 mm)
- Sonderschienen mit Mehrpreis gemäß Liste auf der Folgeseite
- Farben: Lamellen aus unserer Lamellenfarbkarte in den Farben für die entsprechende Lamellenform und -größe, Unterleisten, Führungsschienen und Abstandhalter in passender RAL-Farbe zur Lamellenfarbe oder E6/EV1 – Silber
- Kopfleistenträger Typ TAU 100 zur Deckenmontage lose beigelegt

### Zuschläge

Schalter Smoove Uno VB inkl. Rahmen	Stück	25,60 €
Aufputzkappe Smoove	Stück	8,40 €
Externer Funkempfänger EVB Slim Receiver Variation io, für Raffstore	Stück	151,90 €
Mehrpreis für Funkmotor Somfy J4S io Protect eingebaut, inkl. Wandsender Smoove 1 io Pure Shine sensitiv	Stück	228,00 €
Mehrpreis für Funkmotor Somfy J4S io Protect eingebaut, ohne Sender	Stück	172,00 €
Handsender Somfy 1-K Situo 1 Variation io Pure II mit Scrollrad	Stück	91,05 €
Handsender Somfy 5-K Situo 5 Variation A/M io Pure II mit Scrollrad	Stück	117,60 €
Kabelpeitsche 3 m (4-adrige Leitung mit fertig angeschlossener Kupplung zum Aufstecken auf die Motorleitung und zum Anklemmen am Schalter)	Stück	26,80 €
Verlängerung der Kabelpeitsche	m	4,85 €

### Netto-Minderpreise:

für Kupplungsbehang ohne Antrieb (Wellenkupplung lose beigelegt)	Stück (netto)	62,05 €
für Kurbelantrieb 45°, mit Grundplatte 22 x 85 mm	Stück (netto)	28,95 €

Höhe in mm	Breite in mm															
	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500
800	670	674	680	687	713	723	728	733	740	747	751	757	763	791	797	804
900	700	706	711	720	750	758	764	769	777	784	791	797	803	834	839	871
1000	719	725	732	740	769	781	785	793	799	806	813	843	850	882	888	898
1100	735	744	751	758	792	800	809	838	845	852	860	868	874	907	916	924
1200	766	775	783	791	848	859	868	876	883	891	898	906	914	950	958	968
1300	785	815	826	834	870	880	888	898	906	914	922	930	938	976	983	994
1400	838	847	855	867	903	917	925	933	942	953	961	970	979	1029	1040	1050
1500	855	867	876	884	926	938	949	957	966	976	985	1005	1014	1056	1064	1076
1600	876	885	895	903	949	959	969	979	1002	1009	1019	1028	1040	1082	1092	1102
1700	906	917	926	937	983	994	1017	1027	1039	1048	1058	1067	1079	1124	1134	1147
1800	925	934	948	957	1016	1028	1040	1050	1060	1071	1082	1093	1103	1151	1161	1211
1900	945	955	977	987	1037	1050	1060	1072	1083	1093	1105	1117	1128	1214	1225	1238
2000	973	996	1009	1020	1071	1085	1096	1108	1122	1131	1144	1193	1206	1258	1268	1282
2100	1018	1029	1042	1056	1106	1122	1132	1146	1159	1209	1221	1232	1245	1297	1309	1324
2200	1049	1060	1075	1088	1142	1156	1169	1221	1233	1246	1259	1271	1286	1340	1352	1367
2300	1066	1080	1093	1106	1163	1216	1230	1242	1257	1269	1282	1296	1309	1366	1401	1415
2400	1087	1098	1112	1127	1222	1238	1254	1265	1277	1293	1305	1319	1355	1413	1429	1442
2500	1117	1130	1145	1197	1258	1272	1289	1302	1316	1330	1344	1381	1397	1458	1471	1486
2600	1134	1186	1202	1216	1277	1295	1310	1325	1340	1376	1391	1405	1420	1482	1498	1513
2700	1203	1217	1233	1249	1312	1330	1345	1361	1399	1414	1431	1444	1462	1524	1541	1580
2800	1222	1237	1255	1269	1334	1352	1389	1405	1422	1437	1454	1469	1484	1572	1587	1606
2900	1239	1257	1271	1289	1357	1397	1412	1430	1444	1462	1476	1492	1531	1599	1613	1634
3000	1270	1288	1303	1320	1413	1432	1448	1466	1482	1499	1516	1554	1572	1641	1657	1677
3100	1290	1305	1324	1363	1435	1454	1471	1487	1505	1546	1563	1579	1597	1668	1684	1706
3200	1319	1339	1377	1396	1469	1487	1508	1524	1566	1582	1602	1619	1637	1712	1817	1838
3300	1339	1377	1398	1414	1490	1511	1527	1570	1586	1606	1624	1642	1659	1824	1845	1863
3400	1395	1412	1431	1448	1525	1547	1586	1606	1625	1643	1660	1681	1787	1864	1885	1904
3500	1423	1442	1463	1481	1563	1604	1624	1642	1660	1682	1767	1810	1827	1909	1928	1949
3600	1565	1584	1604	1624	1667	1687	1767	1787	1808	1917	1935	1956	1975	1995	2016	
3700	1585	1605	1625	1669	1688	1712	1793	1812	1921	1942	1963	1984	2003	2023		
3800	1619	1640	1683	1704	1723	1746	1831	1942	1963	1984	2004	2024	2046			
3900	1635	1676	1696	1719	1739	1762	1926	1959	1981	2001	2023	2042				
4000	1669	1711	1731	1754	1776	1799	1966	1998	2021	2044	2064					
Mehrpreis*	23,20	23,60	25,45	25,85	26,80	27,20	27,70	28,10	29,05	29,95	30,40	31,70	32,25	32,65	33,60	34,90

\*Für Unterleisten in Sonder-RAL

Höhe in mm	Schienen EF27/DF50 mit variablen Halter	Alle Schienen in Sonderfarbe nach RAL
800	23,90	13,10
900	24,60	14,55
1000	26,15	15,70
1100	26,90	17,15
1200	28,75	18,30
1300	29,50	19,05
1400	30,60	20,50
1500	31,70	22,00
1600	32,45	22,75
1700	33,20	23,90
1800	33,95	25,05
1900	35,50	26,45
2000	36,20	27,60
2100	37,35	31,70
2200	38,10	32,45
2300	39,20	33,60
2400	40,30	34,35
2500	42,20	36,20
2600	57,05	37,35

Höhe in mm	Schienen EF27/DF50 mit variablen Halter	Alle Schienen in Sonderfarbe nach RAL
2700	57,90	38,10
2800	59,70	39,20
2900	60,80	41,05
3000	61,95	42,90
3100	62,30	43,65
3200	63,85	45,10
3300	64,60	45,95
3400	65,30	49,65
3500	66,05	50,80
3600	83,20	51,50
3700	84,35	52,65
3800	84,70	54,15
3900	85,45	56,00
4000	87,00	56,75
4100	88,05	60,80
4200	88,50	61,95
4300	89,20	63,45
4400	90,35	64,15
4500	91,05	65,30

Weitere Sonderschienen finden Sie am Ende des Kapitels "Außenraffstore".

## Außenraffstore

### Außenraffstore ohne Blenden

#### Mit Seilführung

Typ DEV 75

Typ DKV 75

Typ DGV 75

#### Mit Motorantrieb

Typ ZEV 90

Typ ZKV 90

Typ ZGV 90

(ohne Schalter)

Motor (Standard)

Kurbel (Minderpreis)

gekoppelt (Minderpreis)

Höhe in mm	Breite in mm																					
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
800	474	480	485	491	497	504	509	542	547	552	558	563	571	576	583	589	593	625	643	650	656	662
900	481	488	494	499	506	513	519	552	558	565	571	577	585	590	597	616	622	655	662	666	674	680
1000	491	504	505	513	520	528	535	570	576	585	591	598	606	625	632	639	646	681	689	697	705	711
1100	497	505	513	520	528	536	545	583	589	597	603	624	632	639	646	655	662	700	708	714	723	729
1200	505	513	520	529	537	545	552	592	599	622	629	638	645	654	662	670	678	717	725	732	742	749
1300	512	520	528	537	546	554	561	603	624	633	641	650	660	666	676	682	692	732	743	751	759	767
1400	519	528	536	545	554	561	572	628	637	645	655	663	672	680	689	699	708	751	759	768	777	811
1500	528	538	548	558	569	577	598	645	655	664	676	685	693	703	713	724	732	780	789	822	834	843
1600	536	546	555	565	576	605	608	657	666	678	687	697	708	717	727	737	747	796	831	840	851	861
1700	544	552	562	575	597	607	618	668	678	689	700	710	721	731	743	752	789	837	848	859	869	880
1800	550	559	571	583	606	617	628	679	690	701	712	724	733	745	757	792	803	854	866	877	887	899
1900	559	571	584	607	619	631	642	697	709	721	732	744	757	768	804	816	828	883	894	906	918	930
2000	567	577	591	616	628	639	654	709	721	732	745	757	769	806	819	832	844	899	912	924	935	949
2100	574	586	611	623	637	649	662	720	732	745	758	769	808	821	834	846	859	916	930	941	955	979
2200	582	593	618	631	643	658	670	731	744	757	769	808	821	835	847	861	874	933	948	959	985	997
2300	587	614	625	639	654	666	680	743	757	768	808	821	835	848	861	876	888	951	965	990	1004	1018
2400	597	624	638	654	666	680	696	759	774	813	828	843	856	871	885	899	915	979	1005	1019	1035	1049
2500	603	631	646	662	676	690	705	771	787	826	839	855	870	885	899	915	930	1008	1022	1039	1053	1066
2600	623	638	655	668	682	700	714	783	822	837	852	868	884	899	915	930	956	1024	1041	1056	1071	1087
2700	630	646	662	677	692	709	725	819	835	850	866	882	898	914	927	956	971	1042	1057	1072	1089	1105
2800	640	657	674	689	706	723	737	836	852	869	885	902	919	935	965	980	996	1069	1087	1102	1120	1177
2900	646	664	680	699	714	731	773	847	866	883	899	915	932	962	979	995	1012	1088	1103	1121	1178	1194
3000	655	671	688	706	724	742	783	859	877	892	912	927	946	976	993	1010	1026	1103	1122	1179	1197	1214
3100	662	678	696	713	731	774	792	870	887	906	924	941	971	990	1008	1024	1042	1122	1179	1197	1215	1232
3200	666	686	705	723	741	783	800	883	900	918	935	968	985	1003	1021	1040	1057	1137	1197	1215	1232	1252
3300	678	521	716	733	755	798	816	899	918	937	956	988	1008	1025	1044	1063	1084	1206	1225	1245	1263	1282
3400	685	705	725	743	789	806	827	911	930	950	981	1002	1020	1040	1059	1080	1137	1224	1242	1263	1281	1302
3500	692	711	731	751	796	815	835	922	941	962	994	1035	1035	1054	1074	1134	1153	1239	1261	1280	1300	1344
Mehrpreis*	7,20	7,75	8,65	9,05	9,50	10,90	11,35	11,85	12,25	13,20	13,60	14,10	15,45	16,40	18,15	19,05	20,00	20,40	20,90	21,30	22,25	22,65

\*Für Unterleisten in Sonder-RAL

Zwischengrößen werden nach dem nächsthöheren Staffelpreis berechnet. Sondergrößen sind auf Anfrage möglich.

### Bestehend aus:

- Kopfleiste sendzimirverzinkt mit Wendelager
- Motorantrieb mit 0,5 m Anschlussleitung mit Steckverbindung, Lamellenbehang mit Unterleiste
- 2 Stück Führungsseile 3 mm mit Spannwinkel Typ SW 65
- Farben: Lamellen aus unserer Lamellenfarbkarte in den Farben für die entsprechende Lamellenform und -größe, Unterleisten und Spannwinkel in passender RAL-Farbe zur Lamellenfarbe oder E6/EV1 – Silber
- Kopfleistenträger Typ TAU 100 zur Deckenmontage lose beigelegt

### Zuschläge

Schalter Smooove Uno VB inkl. Rahmen	Stück	25,60 €
Aufputzkappe Smooove	Stück	8,40 €
Externer Funkempfänger EVB Slim Receiver Variation io, für Raffstore	Stück	151,90 €
Mehrpreis für Funkmotor Somfy J4S io Protect eingebaut, inkl. Wandsender Smooove 1 io Pure Shine sensitiv	Stück	228,00 €
Mehrpreis für Funkmotor Somfy J4S io Protect eingebaut, ohne Sender	Stück	172,00 €
Handsender Somfy 1-K Situo 1 Variation io Pure II mit Scrollrad	Stück	91,05 €
Handsender Somfy 5-K Situo 5 Variation A/M io Pure II mit Scrollrad	Stück	117,60 €
Kabelpeitsche 3 m (4-adrige Leitung mit fertig angeschlossener Kupplung zum Aufstecken auf die Motorleitung und zum Anklemmen am Schalter)	Stück	26,80 €
Verlängerung der Kabelpeitsche	m	4,85 €

### Netto-Minderpreise:

für Kupplungsbehang ohne Antrieb (Wellenkupplung lose beigelegt)	Stück (netto)	62,05 €
für Kurbelantrieb 45°, mit Grundplatte 22 x 85 mm	Stück (netto)	28,95 €

Höhe in mm	Breite in mm																				
	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000										
800	666	674	679	686	714	723	728	732	741	747	752										
900	686	693	700	706	737	745	752	758	764	771	776										
1000	719	726	732	741	773	783	791	797	804	812	819										
1100	737	745	755	760	796	805	813	846	853	861	869										
1200	757	765	773	781	844	853	861	869	878	885	892										
1300	776	809	817	827	867	877	885	892	901	911	918										
1400	819	830	837	847	887	899	908	917	925	934	942										
1500	852	862	871	882	925	937	948	956	966	976	985										
1600	871	882	891	901	948	959	970	980	1003	1012	1022										
1700	890	900	912	923	970	982	1005	1017	1026	1037	1049										
1800	909	921	931	942	1004	1018	1028	1040	1051	1060	1072										
1900	941	954	977	990	1042	1056	1066	1080	1091	1102	1113										
2000	961	985	997	1010	1063	1080	1091	1102	1114	1128	1139										
2100	993	1005	1018	1032	1087	1100	1113	1127	1139	1192	1205										
2200	1011	1024	1039	1051	1108	1124	1136	1191	1205	1217	1230										
2300	1032	1044	1057	1071	1131	1188	1201	1215	1227	1240	1256										
2400	1063	1078	1091	1106	1210	1225	1239	1255	1268	1282	1298										
2500	1083	1097	1111	1167	1231	1248	1263	1277	1293	1306	1321										
2600	1100	1159	1173	1188	1255	1270	1286	1302	1316	1357	1372										
2700	1161	1177	1192	1207	1274	1294	1308	1325	1365	1381	1397										
2800	1193	1210	1226	1242	1312	1332	1373	1389	1405	1422	1439										
2900	1213	1229	1246	1263	1335	1379	1396	1413	1430	1446	1464										
3000	1231	1249	1266	1285	1382	1401	1420	1437	1455	1471	1487										
3100	1250	1268	1286	1330	1404	1424	1442	1461	1477	1519	1539										
3200	1269	1289	1332	1349	1428	1446	1466	1483	1526	1546	1564										
3300	1302	1345	1364	1382	1464	1485	1505	1548	1567	1585	1605										
3400	1345	1365	1384	1403	1485	1508	1551	1572	1590	1611	1632										
3500	1365	1384	1403	1424	1509	1555	1574	1597	1614	1636	1655										
Mehrpreis*	23,20	23,60	25,45	25,85	26,80	27,20	27,70	28,10	29,05	29,95	30,40										

\*Für Unterleisten in Sonder-RAL

Zuschläge

Spannwinkel in Sonderfarbe nach RAL	Stück	5,05 €
Spannwinkel Typ SW, SWG und SWR in Standard-Lamellenfarben		ohne Aufpreis
Doppel-Spannwinkel Typ SW D und SWG D in Standard-Lamellenfarben		ohne Aufpreis
Zusätzliche Mittelführung (1 Stück)	Stück	29,60 €
Klemmhalter Typ KS40S (Platte 40 x 90 mm, Z-Maß: max. 250 mm)	Stück	7,90 €
Doppel-Klemmhalter Typ KS40D (Platte 40 x 90 mm, Lamellen ab Stück 30 mm, Seil ab Stück 70 mm, Z-Maß: max. 250 mm)	Stück	9,60 €

## Außenraffstore

### Zuschläge

#### Zuschläge für Sonderführungsschienen

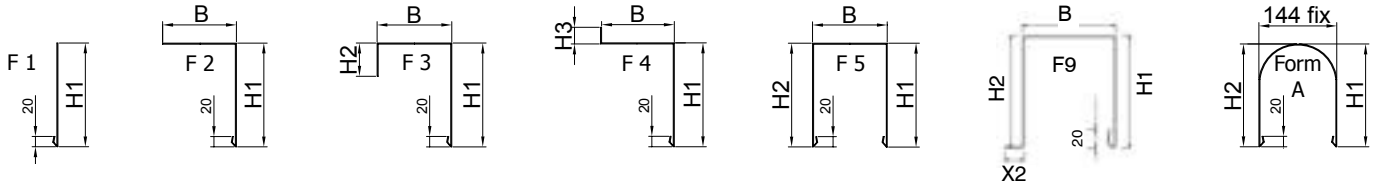
		Standard-Farbe	RAL-Farbe
<b>Dämmschiene mit Führungsschiene</b>			
DS140/30 mit N20	je m Elementhöhe	63,95 €	82,05 €
<b>Führungsschiene</b>			
GK60 mit NK24	je m Elementhöhe	31,40 €	42,25 €
GK75 mit NK24	je m Elementhöhe	33,85 €	44,65 €
GK80 mit NK24	je m Elementhöhe	35,15 €	46,35 €
Führungsschienen unten geschlossen	je Element		21,00 €
<b>Unterbauprofile</b>			
GU 9	je m Elementhöhe	20,50 €	23,80 €
GU 20	je m Elementhöhe	22,90 €	26,30 €
GU 40	je m Elementhöhe	26,50 €	31,40 €
GUD 20	je m Elementhöhe	22,25 €	25,55 €
GUD 60	je m Elementhöhe	45,25 €	51,70 €

# Außenraffstore und Blenden

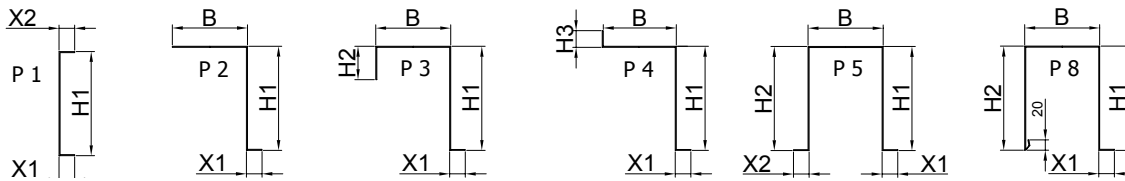
## Kantblenden aus 2,0 mm Aluminiumblech

### Sichtbare Raffstoreblenden (Lackierung von außen)

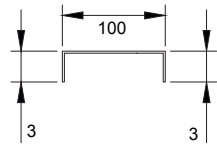
Sonderbeschichtungsseiten nach Zeichnungangabe möglich (Preis auf Anfrage)



### Einputzblenden (Lackierung von innen)

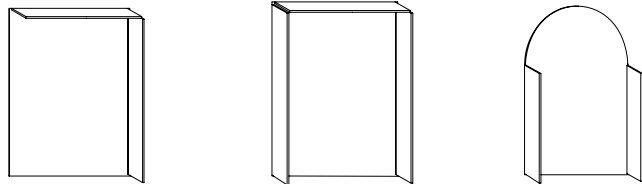


### Statikprofil Blank



(Verwendung nur bei der Aufständering nach Variante S2, ab 1500 mm Anlagebreite erforderlich)

### Endkappen

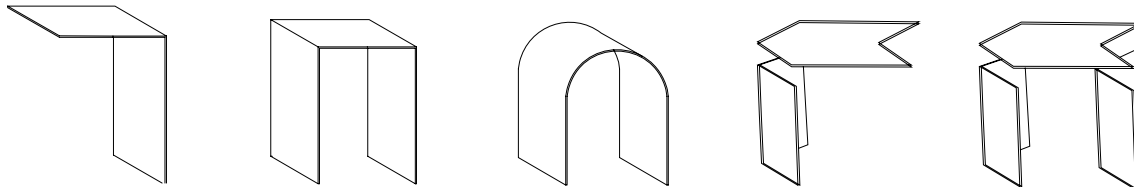


Endkappe F2, F4, P2, P4

Endkappe F3, F5, P3, P5, P8

Endkappe FA

### Stoßverbinder



Stoßverbinder F2

Stoßverbinder F5

Stoßverbinder FA

Stoßverbinder Eck-F2

Stoßverbinder Eck-F5

### Zuschläge für Kantblenden

		für Rechteckblende	für Rundblende
Endkappe lose	Stück	7,60 €	13,85 €
Endkappe genietet	Stück	13,85 €	19,65 €
Stoßverbinder lose	Stück	7,60 €	8,90 €
Stoßverbinder genietet	Stück	8,90 €	10,70 €
Gehrungsschnitt je Seite	Stück	25,75 €	
Eckstoßverbinder	Stück	15,15 €	
Einfassband Grau/Schwarz	m	6,60 €	
Einschubleiste E19 in Standardfarben	m	14,25 €	
Einschubleiste E19 in RAL-Farben	m	22,85 €	
Putzanschlussprofil PA15-N, PA25-N oder PA20-N	m	12,70 €	
Statikprofil ALU/Blank	m	27,55 €	

## Außenraffstore und Blenden

### Kantblenden aus 2,0 mm Aluminiumblech in Standardfarben

Bitte beachten: Einteilige Kantprofile sind in max. 4000 mm Länge herstellbar.

Abwicklung der Blendenform = H1 + B + H2 + H3 + X1 + X2 + Umkantung 20 mm	Rechteckblende		Rundbogenblende	Sonderformen nach Zeichnung			Mehrpreis für beidseitige Beschichtung
	F1 - F2 - F3 - F4 P1 - P2 - P3 - P4	F5 - F9 P5 - P8	FA	Anzahl Kantungen			
				2	3 - 4	5	
mm	m	m	m	m	m	m	m
100	12,50 €			12,50 €	17,00 €	19,65 €	3,95 €
120	14,80 €			14,80 €	19,65 €	21,90 €	4,70 €
140	17,00 €			17,00 €	21,90 €	24,10 €	5,50 €
160	19,65 €			19,65 €	24,10 €	26,45 €	6,35 €
180	21,90 €			21,90 €	26,45 €	29,05 €	7,10 €
200	24,10 €			24,10 €	29,05 €	31,30 €	7,90 €
220	26,85 €			26,85 €	31,80 €	33,95 €	8,65 €
240	29,55 €			29,55 €	33,95 €	36,20 €	9,35 €
260	31,80 €			31,80 €	36,20 €	38,90 €	10,30 €
280	33,95 €			33,95 €	38,90 €	41,15 €	11,20 €
300	36,20 €			36,20 €	41,15 €	43,35 €	11,85 €
320	38,90 €			38,90 €	43,35 €	45,60 €	12,65 €
340	41,15 €			41,15 €	45,60 €	48,25 €	13,35 €
360	43,85 €			43,85 €	48,70 €	50,95 €	14,30 €
380	46,10 €			46,10 €	50,95 €	53,20 €	15,00 €
400	48,70 €	50,95 €	66,05 €	48,70 €	53,20 €	55,50 €	15,80 €
420	50,95 €	53,20 €	69,20 €	50,95 €	55,50 €	58,15 €	16,55 €
440	53,20 €	55,50 €	72,40 €	53,20 €	58,15 €	60,35 €	17,30 €
460	55,50 €	58,15 €	75,25 €	55,50 €	60,35 €	62,70 €	18,20 €
480	58,15 €	60,35 €	78,30 €	58,15 €	62,70 €	64,80 €	18,95 €
500	60,75 €	63,20 €	81,80 €	60,75 €	65,25 €	68,00 €	19,65 €
520	63,20 €	65,25 €	85,00 €	63,20 €	68,00 €	70,20 €	20,50 €
540	65,25 €	68,00 €	88,10 €	65,25 €	70,20 €	72,40 €	21,20 €
560	68,00 €	70,20 €	91,30 €	68,00 €	72,40 €	74,80 €	22,05 €
580	70,20 €	72,40 €	94,30 €	70,20 €	74,80 €	77,30 €	22,85 €
600	72,40 €	74,80 €	97,50 €	72,40 €	77,30 €	79,65 €	23,65 €
620	74,80 €	77,30 €	100,15 €	74,80 €	79,65 €	81,80 €	24,50 €
640	77,30 €	79,65 €	103,35 €	77,30 €	81,80 €	84,10 €	25,20 €
660	80,05 €	82,25 €	106,95 €	80,05 €	84,45 €	87,30 €	26,05 €
680	82,25 €	84,45 €	110,05 €	82,25 €	87,30 €	89,35 €	26,85 €
700	84,45 €	87,30 €	113,20 €	84,45 €	89,35 €	91,75 €	27,65 €
720	87,30 €	89,35 €	116,40 €	87,30 €	91,75 €	93,85 €	28,40 €
740	89,35 €	91,75 €	119,50 €	89,35 €	93,85 €	96,55 €	29,15 €
760	91,75 €	93,85 €	122,10 €	91,75 €	96,55 €	98,90 €	30,00 €
780	93,85 €	96,55 €	125,25 €	93,85 €	98,90 €	101,10 €	30,80 €
800	97,05 €	99,35 €	129,20 €	97,05 €	101,50 €	104,15 €	31,60 €
820	99,35 €	101,50 €	131,95 €	99,35 €	104,15 €	106,40 €	32,35 €
840	101,50 €	104,15 €	135,10 €	101,50 €	106,40 €	108,70 €	33,05 €
860	104,15 €	106,40 €	138,15 €	104,15 €	108,70 €	110,95 €	33,85 €
880	106,40 €	108,70 €	141,25 €	106,40 €	110,95 €	113,55 €	34,70 €
900	108,70 €	110,95 €	144,45 €	108,70 €	113,55 €	115,90 €	35,50 €
920	110,95 €	113,55 €	147,20 €	110,95 €	115,90 €	117,95 €	36,20 €
940	114,00 €	116,40 €	151,25 €	114,00 €	118,45 €	120,75 €	37,05 €
960	116,40 €	118,45 €	153,85 €	116,40 €	120,75 €	123,50 €	37,85 €
980	118,45 €	120,75 €	157,00 €	118,45 €	123,50 €	125,60 €	38,70 €
1000	120,75 €	123,50 €	160,15 €	120,75 €	125,60 €	127,95 €	39,50 €

#### Hinweise zur Preisermittlung

Maß LB = Blendenlänge

Maß B = Blendenbreite

Maß H1 + H2 = Blendenhöhe

Mindestberechnungsmaß = 1000 mm je Blende

B = 120 mm für Flachlamelle F 60, Standardlamelle S 60

B = 140 mm für Flachlamelle F 80, Standardlamelle C 80, Z-Lamelle Z 90

siehe Katalog Bereich Raffstore „Blendenausführungen und Pakethöhen“

## Kantblenden aus 2,0 mm Aluminiumblech in Sonderfarben

Bitte beachten: Einteilige Kantprofile sind in max. 4000 mm Länge herstellbar.

Abwicklung der Blendenform = H1 + B + H2 + H3 + X1 + X2 + Umkantung 20 mm	Rechteckblende		Rundbogenblende	Sonderformen nach Zeichnung			Mehrpreis für beidseitige Beschichtung
	F1 - F2 - F3 - F4 P1 - P2 - P3 - P4	F5 - F9 P5 - P8	FA	Anzahl Kantungen			
	m	m		2	3 - 4	5	
mm	m	m	m	m	m	m	m
100	13,35 €			13,35 €	18,40 €	20,50 €	3,95 €
120	16,05 €			16,05 €	20,50 €	22,85 €	4,70 €
140	18,40 €			18,40 €	23,35 €	25,40 €	5,50 €
160	21,00 €			21,00 €	25,85 €	28,10 €	6,35 €
180	23,65 €			23,65 €	28,10 €	30,90 €	7,10 €
200	25,85 €			25,85 €	30,90 €	33,05 €	7,90 €
220	29,05 €			29,05 €	33,95 €	36,20 €	8,65 €
240	31,80 €			31,80 €	36,20 €	38,90 €	9,35 €
260	34,45 €			34,45 €	38,90 €	41,15 €	10,30 €
280	36,65 €			36,65 €	41,60 €	43,85 €	11,20 €
300	39,40 €			39,40 €	43,85 €	46,50 €	11,85 €
320	41,90 €			41,90 €	46,50 €	48,70 €	12,65 €
340	44,25 €			44,25 €	49,20 €	51,45 €	13,35 €
360	47,45 €			47,45 €	52,40 €	54,65 €	14,30 €
380	50,05 €			50,05 €	54,65 €	57,15 €	15,00 €
400	52,40 €	55,05 €	71,05 €	52,40 €	57,15 €	59,55 €	15,80 €
420	55,05 €	57,15 €	74,80 €	55,05 €	60,00 €	62,10 €	16,55 €
440	57,65 €	60,00 €	77,75 €	57,65 €	62,10 €	64,80 €	17,30 €
460	60,35 €	62,70 €	81,30 €	60,35 €	64,80 €	67,10 €	18,20 €
480	62,70 €	64,80 €	84,45 €	62,70 €	67,55 €	69,75 €	18,95 €
500	65,70 €	68,00 €	88,60 €	65,70 €	70,20 €	72,90 €	19,65 €
520	68,45 €	70,75 €	91,75 €	68,45 €	72,90 €	75,25 €	20,50 €
540	70,75 €	73,35 €	95,30 €	70,75 €	75,55 €	77,75 €	21,20 €
560	73,35 €	75,55 €	98,30 €	73,35 €	78,30 €	80,50 €	22,05 €
580	76,00 €	78,30 €	101,50 €	76,00 €	80,50 €	82,80 €	22,85 €
600	78,30 €	80,95 €	105,10 €	78,30 €	83,20 €	85,40 €	23,65 €
620	80,95 €	83,20 €	108,25 €	80,95 €	85,85 €	88,10 €	24,50 €
640	83,65 €	85,85 €	111,90 €	83,65 €	88,10 €	90,80 €	25,20 €
660	86,85 €	88,95 €	115,40 €	86,85 €	91,30 €	93,50 €	26,05 €
680	88,95 €	91,30 €	119,00 €	88,95 €	93,85 €	96,15 €	26,85 €
700	91,75 €	93,85 €	122,10 €	91,75 €	96,15 €	98,90 €	27,65 €
720	94,30 €	96,55 €	125,25 €	94,30 €	98,90 €	101,10 €	28,40 €
740	96,55 €	99,35 €	128,75 €	96,55 €	101,50 €	103,80 €	29,15 €
760	99,35 €	101,50 €	131,95 €	99,35 €	104,15 €	106,40 €	30,00 €
780	101,90 €	104,15 €	135,55 €	101,90 €	106,40 €	108,70 €	30,80 €
800	104,65 €	107,35 €	139,20 €	104,65 €	109,55 €	111,90 €	31,60 €
820	107,35 €	109,55 €	142,60 €	107,35 €	112,20 €	114,45 €	32,35 €
840	110,05 €	112,20 €	145,75 €	110,05 €	114,45 €	117,15 €	33,05 €
860	112,70 €	114,95 €	149,35 €	112,70 €	117,15 €	119,50 €	33,85 €
880	114,95 €	117,15 €	152,55 €	114,95 €	119,90 €	122,10 €	34,70 €
900	117,65 €	119,90 €	155,75 €	117,65 €	122,10 €	124,80 €	35,50 €
920	120,35 €	122,40 €	159,25 €	120,35 €	124,80 €	127,10 €	36,20 €
940	123,05 €	125,60 €	163,35 €	123,05 €	127,95 €	130,10 €	37,05 €
960	125,60 €	127,95 €	166,35 €	125,60 €	130,50 €	132,80 €	37,85 €
980	128,45 €	130,50 €	169,55 €	128,45 €	132,80 €	135,10 €	38,70 €
1000	130,50 €	133,25 €	173,05 €	130,50 €	135,55 €	137,65 €	39,50 €

### Hinweise zur Preisermittlung

Maß LB = Blendenlänge

Maß B = Blendenbreite

Maß H1 + H2 = Blendenhöhe

Mindestberechnungsmaß = 1000 mm je Blende

B = 120 mm für Flachlamelle F 60, Standardlamelle S 60

B = 140 mm für Flachlamelle F 80, Standardlamelle C 80, Z-Lamelle Z 90

siehe Katalog Bereich Raffstore „Blendenausführungen und Pakethöhen“

# Außenraffstore und Zubehör

## Befestigungszubehör für Blenden und Raffstore-Träger

### Blendenbügel-Komplettsets

Blendenform	Set-Nr.	Set-Beschreibung	Komplettpreis bezogen auf die Raffstorebreite				
			bis 1400 mm	1401 - 2400 mm	2401 - 3400 mm	3401 - 4400 mm	4401 - 5000 mm
F1, F2, F4, P1, P2, P4	1A	Kopfwinkel U100/U150 + Blendenbügel W125 / W180 / W235 + Ausgleichlasche	44,00 €	65,95 €	87,95 €	109,95 €	131,95 €
	1B	Kopfwinkel U200-U280 + Blendenbügel W125 / W180 / W235 + Ausgleichlasche	49,25 €	73,85 €	98,45 €	123,10 €	147,70 €
	2	Blendenbügel F100 + Ausgleichlasche	15,25 €	22,85 €	30,50 €	38,10 €	45,75 €
	3	Blendenbügel F120 + Ausgleichlasche					
4	Blendenbügel F140 + Ausgleichlasche						
F5, FA	5	Blendenbügel R125/V - R290/V + 2 Ausgleichlaschen	35,00 €	52,55 €	70,05 €	87,55 €	105,05 €
	6	Distanzhalter + Blendenbügel R160/A - R235/A + 1 Ausgleichlasche	66,25 €	99,35 €	132,45 €	165,55 €	198,70 €
Anzahl Blendenbügel / Kopfwinkel / Distanzhalter			2	3	4	5	6

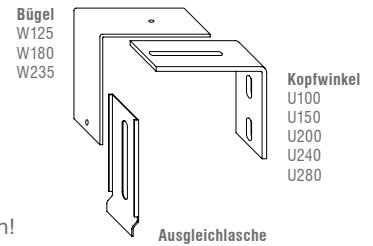
**Bitte beachten:**

Die Anzahl der Befestigungen stellt die erforderliche Mindestanzahl dar und darf aus statischen Gründen nicht unterschritten werden. Die fertigungstechnisch maximale Blendenlänge beträgt 4000 mm. Ab einer Blendenhöhe von 236 mm ist nur eine Deckenbefestigung zulässig. Diese ist nicht verwendbar für die Blendenform F5.

### Einzelteil-Kombinationssets

#### Einzelteil-Kombination Set-Nr. 1

Blendenhöhe H1	Bügel-Typ	Lasche
150 – 159 mm	W125	---
160 – 174 mm	W125	L0
175 – 239 mm	W125	L1
240 – 289 mm	W180	L1
290 – 349 mm	W235	L1
*350 – 419 mm	W290	L1
*420 – 500 mm	W290	L2
* nur für Blendentyp F2 und F5 max. Blendenhöhe F5 = 400 mm		



**Bitte beachten:**

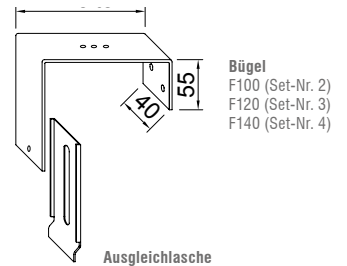
Standard-Kopfwinkel = Typ U100  
Bitte andere Typen im Bestellblatt angeben!

#### Einzelteil-Kombination Set-Nr. 2-4

Blendenhöhe H1	Bügel-Typ	Lasche
145 – 154 mm	F100/F120/F140	---
155 – 169 mm	F100/F120/F140	L0
170 – 244 mm	F100/F120/F140	L1
245 – 329 mm	F100/F120/F140	L2

**Bitte beachten:**

Ab einer Blendenhöhe von 236 mm nur eine Deckenbefestigung zulässig. Nicht verwendbar für Blendenformen F5, F9, P5 und P8!



#### Einzelteil-Kombination Set-Nr. 5

Blendenhöhe H1	Bügel-Typ	Lasche
150 – 159 mm	R125/V	---
160 – 174 mm	R125/V	L0
175 – 239 mm	R125/V	L1
240 – 289 mm	R180/V	L1
290 – 349 mm	R235/V	L1
350 – 419 mm*	R235/V	L1
420 – 500 mm*	R235/V	L2
* nur für Blendentyp F2 und F5; max. Blendenhöhe F5 = 400 mm		

#### Einzelteil-Kombination Set-Nr. 6

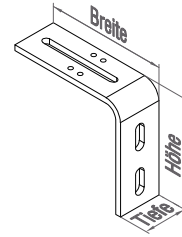
Blendenhöhe H1	Bügel-Typ	Lasche
210 – 234 mm	R160/A	L0
235 – 299 mm	R180/A	L1
300 – 369 mm	R235/A	L1
370 – 400 mm	R235/A	L2

Blendenhöhe H1	Bügel-Typ	Lasche
150 – 159 mm	R125/A	---
160 – 174 mm	R125/A	L0
175 – 239 mm	R125/A	L1
240 – 289 mm	R180/A	L1
290 – 349 mm	R235/A	L1
350 – 400 mm	R235/A	L1

## Einzelzubehör für Kopfleistenträger- und Blendenbefestigung

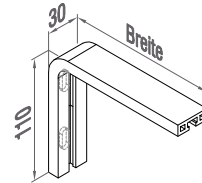
### Stahl-Kopfwinkel verzinkt

Typ	Z - Maß	Maße	Preis/Stück
U100	30 – 95 mm	110 x 100 x 40 mm	7,20 €
U150	70 – 135 mm	150 x 100 x 40 mm	7,20 €
U200	120 – 185 mm	200 x 100 x 40 mm	9,85 €
U240	160 – 225 mm	240 x 130 x 40 mm	9,85 €
U280	200 – 265 mm	280 x 130 x 40 mm	9,85 €



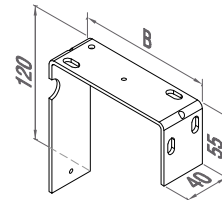
### Kopfwinkel ALU

Typ	Höhe	Breite	Preis/Stück
AU135	110 mm	135 mm	7,20 €
AU200	110 mm	200 mm	7,20 €



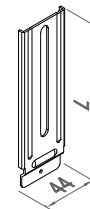
### Stahl-Blendenbügel verzinkt

Typ	Z - Maß	Breite	Preis/Stück
F100	50 mm	100 mm	4,90 €
F120	60 mm	120 mm	4,90 €
F140	70 mm	140 mm	4,90 €



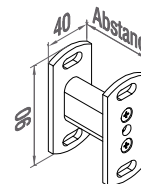
### Ausgleichlasche

Typ	Länge	Verlängerung	Preis/Stück
L 0	100 mm	50 mm	3,00 €
L 1	143 mm	90 mm	3,00 €
L 2	222 mm	150 mm	3,00 €



### Distanzhalter ALU

Typ	Abstand	Preis/Stück
DH 50	min. 50 mm	18,35 €



### Stahl-Blendenbügel verzinkt

Typ	Höhe	Breite	Preis/Stück
W125	125 mm	90/135 mm	9,15 €
W180	180 mm	90/135 mm	9,15 €
W235	235 mm	90/135 mm	11,70 €
W290	290 mm	90/135 mm	12,90 €
R125/V	125 mm	120 - 160 mm	12,65 €
R180/V	180 mm	120 - 160 mm	13,25 €
R235/V	235 mm	120 - 160 mm	14,10 €
R290/V	290 mm	120 - 160 mm	15,30 €
R160/A	160 mm	138 mm	12,05 €
R180/A	180 mm	138 mm	12,65 €
R235/A	235 mm	138 mm	13,50 €

### Zuschläge

Mehrpreis für die Lackierung der Kopfwinkel und der Blendenbügel nach einer RAL-Farbe	Stück	4,70 €
---	-------	--------

### Bitte beachten:

Bei der Blendenhalter- und Trägerbefestigung:

Das Schraubenmaterial für die Verbindung der Blende mit dem Halter liegt der Lieferung bei, jedoch kein Schraubenmaterial für die Befestigung der Halter am Baukörper.

## EASY Raffstore

### Blenden-Form F3, F4, F5, F9, SP, P3, P4, P5 oder P8

Bedienung mit Motor (ohne Schalter)



**Standardfarben für Kasten und Führungsschienen:**

- Blenden, Unterschiene und Führungsschienen erhalten Sie farblich passend zur Lamellenfarbe in Standardfarben.

ALU-Flachlamelle F 80 ungebördelt, ALU-Standardlamelle C 80 gebördelt und C 80 LV gebördelt

ALU-Flachlamelle F 60 ungebördelt, ALU-Standardlamelle S 60 gebördelt (+10% auf Staffelpreis)

ALU-Z-Lamelle D 75 gebördelt (+10 % auf Staffelpreis), ALU-Z-Lamelle Z 90 gebördelt (+10 % auf Staffelpreis)

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																Mehrpreis für Grund- und Führungsschienen in Sonder-RAL
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	
800	607	618	626	637	645	655	665	695	703	713	723	732	742	751	761	769	10,40
900	619	629	639	649	660	670	678	710	720	729	740	750	759	768	781	812	11,25
1000	628	639	649	660	671	679	690	721	731	742	751	761	771	804	815	826	12,35
1100	638	649	658	670	679	690	701	732	743	755	763	797	808	816	828	839	14,30
1200	649	662	672	681	695	705	714	749	759	792	803	814	826	836	846	859	16,25
1300	664	676	686	699	710	723	733	766	800	813	826	837	847	860	871	883	17,00
1400	676	687	700	711	724	735	749	804	816	829	840	853	867	878	890	902	18,25
1500	685	697	709	723	733	748	782	815	828	840	853	867	878	891	902	917	19,35
1600	695	708	720	732	744	781	792	828	839	852	867	878	891	903	917	930	20,10
1700	706	720	732	744	781	795	806	843	854	869	882	895	908	922	934	949	22,05
1800	714	728	742	756	791	805	817	853	868	880	895	908	922	934	949	979	23,20
1900	725	737	751	789	800	815	829	867	879	892	907	921	934	948	977	992	24,00
2000	735	750	764	800	814	829	844	880	895	908	923	937	953	982	996	1011	25,15
2100	747	760	797	811	826	839	853	892	906	921	934	950	981	995	1010	1024	26,70
2200	758	771	809	824	839	853	869	907	923	935	953	983	997	1012	1028	1043	27,90
2300	771	809	826	840	855	873	888	927	942	958	992	1008	1022	1040	1053	1071	29,05
2400	782	819	836	851	868	883	899	938	955	987	1004	1019	1036	1051	1066	1085	30,60
2500	792	832	847	864	880	898	914	955	970	1004	1020	1037	1053	1069	1087	1102	31,30
2600	826	840	855	874	891	908	924	965	1001	1016	1034	1050	1065	1083	1098	1117	32,55
2700	836	852	870	887	903	922	938	997	1014	1032	1050	1065	1083	1100	1119	1152	34,10
2800	845	864	880	898	916	932	950	1009	1025	1043	1061	1079	1096	1113	1147	1166	34,80
2900	854	873	890	907	925	942	977	1020	1039	1056	1074	1091	1108	1143	1161	1183	35,95
3000	867	884	902	921	938	957	992	1036	1053	1071	1091	1107	1127	1161	1183	1202	36,75
3100	880	899	919	937	956	993	1011	1057	1075	1093	1113	1131	1168	1190	1209	1229	38,30
3200	892	911	931	951	970	1006	1025	1071	1091	1108	1130	1166	1190	1209	1229	1248	39,85
3300	901	922	939	959	980	1017	1037	1083	1102	1122	1143	1182	1202	1222	1240	1262	40,70
3400	911	931	951	970	1008	1027	1048	1095	1113	1132	1171	1194	1214	1233	1256	1273	42,55
3500	923	942	964	983	1020	1042	1061	1108	1130	1151	1191	1213	1232	1254	1272	1301	44,10
Mehrpreis für Unterleisten in Sonder-RAL	7,20	7,75	8,65	9,05	9,50	10,90	11,35	11,85	12,25	13,20	13,60	14,10	15,45	16,40	18,15	19,05	
Blende in Sonder-RAL	10,80	12,35	13,20	14,75	16,25	17,00	18,55	19,80	21,30	23,20	24,00	25,55	26,70	27,90	29,45	30,60	

Mindestelementbreite: 600 mm

**Die komplette Baueinheit bestehend aus:**

- gekantete Winkelblende ohne Endkappen, mit Steckhalter und eingebautem Raffstore

**Steckerhalter und eingebauter Raffstore-Behang bestehend aus:**

- Kopfleiste sendzimirverzinkt mit Wendelager, Motorantrieb 230 Volt mit 0,5 m Anschlussleitung mit Steckverbindung
- Lamellenbehang mit Unterschiene
- 2 Grundschienen Typ GK
- 2 Raffstoreschienen Typ NK24

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																	Mehrpreis für Grund- und Führungsschienen in Sonder-RAL
	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	
800	781	809	843	851	861	870	880	914	925	939	966	982	996	1009	1022	1037	1051	10,40
900	821	852	864	873	882	892	902	957	972	986	1016	1032	1048	1061	1076	1091	1106	11,25
1000	836	868	877	887	897	907	918	970	983	1000	1027	1044	1060	1076	1090	1105	1121	12,35
1100	848	880	891	901	911	923	933	985	1001	1016	1044	1061	1079	1098	1113	1129	1144	14,30
1200	869	900	912	923	933	946	956	1005	1021	1039	1074	1091	1106	1123	1139	1154	1170	16,25
1300	895	927	939	953	964	976	987	1079	1096	1114	1146	1166	1185	1202	1221	1235	1255	17,00
1400	916	949	961	973	985	1014	1025	1097	1117	1134	1167	1187	1205	1224	1240	1259	1277	18,25
1500	927	962	976	1005	1017	1029	1042	1113	1131	1151	1183	1203	1223	1240	1259	1276	1296	19,35
1600	940	977	1006	1018	1032	1044	1058	1127	1145	1163	1198	1218	1237	1256	1279	1298	1316	20,10
1700	979	1014	1027	1041	1053	1066	1080	1147	1167	1186	1221	1240	1265	1286	1304	1324	1342	22,05
1800	992	1028	1042	1053	1067	1082	1095	1161	1181	1200	1240	1262	1281	1301	1319	1339	1359	23,20
1900	1006	1042	1056	1069	1083	1096	1110	1175	1200	1221	1256	1276	1297	1316	1335	1359	1377	24,00
2000	1024	1061	1076	1090	1105	1120	1132	1203	1223	1245	1279	1301	1325	1344	1364	1386	1404	25,15
2100	1040	1076	1091	1105	1121	1151	1164	1216	1235	1257	1297	1319	1339	1360	1380	1405	1427	26,70
2200	1058	1096	1112	1127	1159	1173	1187	1237	1262	1282	1319	1342	1363	1389	1408	1431	1450	27,90
2300	1087	1126	1142	1173	1190	1206	1226	1305	1329	1351	1392	1421	1443	1467	1487	1511	1533	29,05
2400	1099	1140	1173	1188	1205	1225	1239	1320	1343	1366	1412	1436	1461	1482	1505	1526	1549	30,60
2500	1120	1177	1192	1214	1231	1247	1263	1341	1364	1393	1434	1460	1482	1506	1527	1551	1574	31,30
2600	1149	1190	1211	1229	1246	1262	1277	1361	1384	1407	1448	1474	1499	1521	1545			32,55
2700	1169	1215	1232	1249	1266	1285	1308	1382	1406	1431	1472	1500	1521	1546				34,10
2800	1186	1230	1247	1264	1281	1305	1321	1396	1420	1443	1484	1510						34,80
2900	1201	1242	1262	1277	1272	1320	1339	1408	1435	1458	1501							35,95
3000	1221	1263	1281	1305	1327	1343	1361	1431	1457	1479								36,75
3100	1248	1293	1318	1337	1358	1376	1396	1500	1525									38,30
3200	1268	1312	1340	1359	1379	1398	1418	1519										39,85
3300	1279	1334	1353	1374	1395	1414	1435											40,70
3400	1302	1349	1367	1389	1408	1429												42,55
3500	1320	1369	1389	1408	1431													44,10
Mehrpreis für Unterleisten in Sonder-RAL	20,00	20,40	20,90	21,30	22,25	22,65	23,20	23,60	25,45	25,85	26,80	27,20	27,70	28,10	29,05	29,95	30,40	
Blende in Sonder-RAL	32,15	32,85	34,40	35,95	37,60	38,75	39,85	41,40	42,55	43,75	45,30	46,05	47,60	49,15	50,35	52,20	53,05	

**Zuschläge**

Blende innen und außen beschichtet	m	27,70 €
Blenden-Endkappe lose	Paar	13,85 €
Blenden-Endkappe genietet	Paar	20,20 €
Schalter Smoove Uno VB inkl. Rahmen	Stück	25,60 €
Aufputzkappe Smoove	Stück	8,40 €
Externer Funkempfänger EVB Slim Receiver Variation io, für Raffstore	Stück	151,90 €
Mehrpreis für Funkmotor Somfy J4 io Protect eingebaut, inkl. Wandsender Smoove 1 io Pure Shine sensitiv	Stück	228,00 €
Mehrpreis für Funkmotor Somfy J4 io Protect eingebaut, ohne Sender	Stück	172,00 €
Handsender Somfy 1-K Situo 1 Variation io Pure II mit Scrollrad	Stück	91,05 €
Handsender Somfy 5-K Situo 5 Variation A/M io Pure II mit Scrollrad	Stück	117,60 €
Schrägschnitt am Führungsschienenende	Element	7,50 €
Kombination je Teilung (maximale Anlagenbreite 4000 mm)	Stück	21,95 €
Kabelpeitsche 3 m (4-adrige Leitung mit fertig angeschlossener Kupplung zum Aufstecken auf die Motorleitung und zum Anklempfen am Schalter)	Stück	26,80 €
Verlängerung der Kabelpeitsche	m	4,85 €
Netto-Minderpreis für Bedienung mit Kurbelantrieb	Stück (netto)	28,95 €

Zuschlagspreis für integriertes Insektenschutzrollo analog VORBAU – RAFFSTORE.





Torsysteme  
**Rolltor und Rollgitter**



**Torsysteme/  
Rolltorsysteme**

hochwertig &  
individuell produziert!

## Torsysteme

### Rolltor RT 55 mit 70 mm Stahlkantwelle

#### Bestehend aus:

- rollgeformter Blende in 45° abgeschrägt mit Führungsschiene GTF 75 oder GTF 750 je nach Bereich
- 70er Welle mit Abrollsicherung, elektrischer Abschaltung, Motor und Aufputztaster
- Blenden und Führungsschienen in den Farben: Weiß, Braun, Anthrazitgrau (RAL 7016), RAL-Farben auf Anfrage
- Rolltorprofil RTP 55 in Standardfarben, Endleiste SL NG in Panzerfarben und PVC-Kedereinlage

Kasten- größen	Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																	
		1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
230	2000	1235	1269	1303	1340	1374	1408	1442	1478	1513	1560	1595	1629	1663	1700	1734	1768	1811	1847
	2100	1265	1301	1337	1375	1410	1446	1481	1519	1568	1604	1640	1675	1711	1749	1793	1828	1864	1902
	2200	1295	1333	1370	1409	1446	1483	1521	1573	1610	1647	1684	1722	1758	1807	1843	1881	1918	1957
	2300	1325	1363	1402	1442	1481	1520	1572	1612	1651	1690	1727	1775	1813	1854	1892	1931	1970	
254	2400	1356	1395	1435	1477	1517	1571	1610	1653	1692	1733	1781	1821	1861	1903	1943	1983		
	2500	1395	1437	1492	1537	1578	1621	1662	1707	1757	1799	1841	1883	1946	1991	2032			
	2600	1425	1469	1526	1572	1615	1658	1702	1756	1799	1842	1886	1951	1994					
	2700	1457	1515	1559	1607	1651	1696	1749	1796	1842	1886	1953	1997						
	2800	1501	1547	1593	1642	1688	1742	1789	1837	1883	1952	1998							
	2900	1531	1579	1626	1676	1733	1780	1828	1878	1947	1995								
	3000	1562	1611	1660	1711	1769	1818	1867	1941	1990									
		Führungsschienen bei Kasten 230er – GTF 75									bis Breite 3500 mm								
		Führungsschienen bei Kasten 254er – GTF 750									bis Breite 3200 mm								

**Rolltor RT 77 mit Anrollsystem und 80 mm Stahlkantwelle**

**Bestehend aus:**

- rollgeformter Blende in 45° abgeschrägt mit der Führungsschiene RTF 100
- 80er Welle verzinkt und Verbindungsprofil für Hochschiebehemmung mit Abrollsicherung, elektrischer Abschaltung, Motor und Schlüsseltaster (Mehrpreis)
- Blenden und Führungsschienen in den Farben: Weiß, Braun, Anthrazitgrau (RAL 7016), RAL-Farben auf Anfrage
- Rolltorprofil RTP 77 in Standardfarben, Endleiste SL RT in Kastenfarbe und OSE-Gummidichtung schwarz

Kasten- größen	Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																		
		2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000
300	2000	2153	2222	2292	2361	2431	2529	2598	2668	2737	2881	2951	3548	3642	3737	3832	3941	4035	4130	4225
	2200	2229	2303	2378	2452	2526	2628	2778	2852	2926	3000	3075	3724	3826	3928	4030	4191	4293	4394	4496
	2400	2289	2367	2445	2522	2600	2781	2859	2936	3014	3092	3169	3901	4055	4164	4273	4396	4505	4614	4723
	2600	2365	2448	2530	2688	2770	2881	2963	3046	3128	3211	3338	4123	4239	4355	4471	4601	4717	4833	4949
	2800	2441	2529	2691	2778	2865	2981	3068	3155	3287	3374	3462	4299	4423	4546	4669	4806	4961	5084	5207
3000	2502	2667	2758	2849	2939	3058	3149	3284	3375	3466	3556	4476	4606	4737	4867	5043	5173	5304	5434	
360	3200	2724	2822	2920	3018	3116	3287	3385	3483	3581	3679	3777	4731	4902	5041	5180	5333	5472	5611	5750
	3400	2784	2885	2987	3088	3235	3364	3466	3567	3669	3770	3903	4940	5086	5232	5378	5538	5684	5830	
	3600	2860	2966	3072	3223	3330	3464	3570	3677	3815	3921	4027	5117	5270	5423	5576	5743			
	3800	2936	3047	3158	3314	3425	3564	3675	3818	3929	4040	4151	5293	5454	5614	5774				
	4000	2996	3111	3270	3384	3499	3641	3788	3902	4017	4131	4246	5470	5637	5805					
	4200	3072	3237	3356	3475	3594	3773	3893	4012	4131	4250	4369	5647							
	4400	3177	3300	3423	3545	3700	3851	3973	4096	4219	4341	4464								
	4500	3224	3349	3475	3601	3758	3912	4038	4163	4289	4415	4540								
mit Arretierclip, ohne Windanker*												mit Windanker								

\* unter 4500 mm Windanker gegen Mehrpreis möglich

**Rollgitter RG 77 mit 70 mm oder 125 mm Stahlkantwelle**

**Bestehend aus:**

- rollgeformter Blende in 45° abgeschrägt mit der Führungsschiene RTF 90 und ab einer Elementbreite von 4501 mm RTF 150
- 70er oder 125er Welle mit Abrollsicherung, elektrischer Abschaltung, Motor und Aufputztaster
- Blenden und Führungsschienen in den Farben: Weiß, Braun, Anthrazitgrau, RAL-Farben auf Anfrage
- Rollgitterprofil SFP-S in Strukturfarben, Endleiste SL-RT in Kastenfarbe und OSE-Gummiprofil schwarz

Kasten- größen	Höhe inkl. Kasten	Breite in mm													
		2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000
300	2000	3064	3066	3159	3161	3163	3240	3242	3244	3247	3249	3285	3414	3416	3418
	2200	3172	3174	3176	3178	3213	3256	3292	3295	3297	3299	3302	3445	3447	3465
	2400	3189	3191	3192	3194	3263	3306	3309	3311	3313	3316	3318	3492	3494	3497
	2600	3205	3207	3209	3277	3279	3323	3325	3327	3330	3348	3350	3523	3526	3528
	2800	3222	3223	3259	3293	3296	3339	3341	3360	3362	3364	3367	3554	3601	3603
3000	3238	3274	3307	3310	3312	3355	3374	3376	3378	3381	3427	3630	3632	3635	
		70 mm Stahlwelle				125 mm Stahlwelle						ab 4501 mm Breite RTF 150 erforderlich			

## Torsysteme

### Zuschläge

#### Zusatzausstattungen Rolltore

			RT 55	RT 77	RG 77
Kasten, Führungsschienen und Schlussleiste in RAL	je m/Elementbreite	64,25 €	x	x	x
Sturzzusatzblende (wird empfohlen bei Montage in der Laibung)	je m/Elementbreite	80,75 €		x	
Panzer mit Windanker bis 4500 mm Elementbreite (über 4500 mm im Standard)	m <sup>2</sup>	47,35 €		x	
Schräge Schlussleiste (bei voller Torbreite möglich) max. Höhenunterschied bis 100 mm bei Rolltor RT 55 möglich max. Höhenunterschied bis 300 mm bei Rolltor RT 77 möglich	m	289,95 €	x	x	
Führungsschienen vorgebohrt	Stück	23,20 €	x	x	x
Kabelaustritt (gleiche Position von Antriebs- und Abrollsicherungskabel inkl. Kabelkanal im Kasten montiert; bei RT 77 Standard)	Stück	88,40 €	x		
Montageausgleichsset für KGr. 300	Stück	71,35 €		x	
Montageausgleichsset für KGr. 360	Stück	103,95 €		x	
Hochschiebehemmung (bei RT 77 und RG 77 Standard)	Stück	113,60 €	x		

#### Sichtfensterprofile/Lüftungsprofile

			RT 55	RT 77	RG 77
Sichtfensterprofil SFP-RT 77 rollgeformt mit Kunststoffscheibe klar, Rahmen auf Linksrollerseite schwarz, ab der 2. Lamellen von unten möglich, max. 10 Stäbe pro Tor mit 60, 140 oder 240 mm Abstand zw. den Ausstanzungen (Berechnungsbasis: Anzahl Ausstanzungen)	Stück	9,60 €		x	
Lüftungsprofil LP-RT 77 rollgeformt mit PVC-Lüftungsgitter schwarz, Lüftungsquerschnitt ca. 130 mm <sup>2</sup> / Gitter, ab der 2. Lamellen von unten möglich, max. 10 Stäbe pro Tor mit 60, 140 oder 240 mm Abstand zwischen den Ausstanzungen (Berechnungsbasis: Anzahl Ausstanzungen)	Stück	9,60 €		x	

#### Bedienelemente

			RT 55	RT 77	RG 77
Taster Aufputz IP 44, für den Innenbereich	Stück	im Elementpreis enthalten	x	x	x
Schlüsseltaster „Universal“, Aufputz für den Innen- und Außenbereich, mit zwei Abdeckkappen	Stück	31,90 €	x	x	x
Mehrfach-Steuerrelais (notwendig bei der Bedienung eines Motors mit zwei Schaltern)	Stück	33,00 €	x	x	x
Einfach-Not-Halt-Drucktaster Aufputz	Stück	24,40 €	x	x	x

#### Steuerungen inkl. Sicherheitseinrichtungen

			RT 55	RT 77	RG 77
Sicherheitspaket Nr. 1 TopDrive.2 bestehend aus: Rolltorsteuerung TopDrive.2, 2-Kanal Handsender, Sicherheitskontaktleiste OSE und Anschlusspaket OSE	Stück	448,55 €	x	x	
Sicherheitspaket Nr. 1 Rollixo io bestehend aus: Rolltorsteuerung Rollixo io, 2 Handsender KeyGo io, Sicherheitskontaktleiste OSE und Anschlusspaket OSE	Stück	448,55 €	x	x	
Sicherheitspaket Nr. 2 bestehend aus Sicherheitspaket 1 TopDrive.2 oder Rollixo io und Durchfahrtslichtschranke	Stück	670,00 €	x	x	
Sicherheitspaket Nr. 1 bestehend aus Sicherheitspaket 1 TopDrive.2 oder Rollixo io und Lichtschrankenmodul mit Einweg-Lichtschranke (einseitig)	Stück	760,00 €			x
Sicherheitspaket Nr. 2 bestehend aus Sicherheitspaket 2 TopDrive.2 oder Rollixo io und Lichtschrankenmodul mit Einweg-Lichtschranke (beidseitig)	Stück	1.100,00 €			x
Sicherheitspaket Nr. 3 bestehend aus Sicherheitspaket 3 TopDrive.2 oder Rollixo io und Lichtschrankenmodul mit Einweg-Lichtschranke (einseitig) und zusätzlicher Durchfahrtslichtschranke	Stück	1.310,00 €			x

#### zusätzliche Sender für Steuerung TopDrive.2

			RT 55	RT 77	RG 77
Handsender 2-Kanal BHS 121	Stück	41,55 €	x	x	x
Handsender 4-Kanal BHS 140	Stück	51,55 €	x	x	x
Funk-Innentaster 2-Kanal BHS 421	Stück	103,05 €	x	x	x
Funk-Codeschloss 4-Kanal BHS 591	Stück	231,75 €	x	x	x

#### Zuschläge für Rolltorprofile

			RT 55	RT 77	RG 77
Ausführung mit Rolltorprofil RT 77 in Sonderfarbe Golden Oak und Holz Teak	m <sup>2</sup>	14,70 €		x	

## Zuschläge

### Bedienung mit Nothandkurbel für Rolltore RT 55

#### NHK-Bedienung Nr. 1 für Rechts- und Linksroller

bestehend aus:

NHK-Motor

Öse für abnehmbare Kurbelstange

abnehmbare Kurbelstange mit Haken (in Standardlänge)

Abgang senkrecht nach unten

NHK-Bedienung bis 60 kg Panzergewicht	Stück	133,35 €
Zuschlag für Kurbelstange in Sonderlänge	Stück	20,75 €

#### NHK-Bedienung Nr. 2 am Kasten abschließbar für Rechtsroller

bestehend aus:

NHK-Motor

Öse für abnehmbare Kurbelstange

Abnehmbare Kurbelstange mit Haken (in Standardlänge)

Entriegelungsschloss mit 2 Schlüsseln

Abgang waagerecht

NHK-Bedienung bis 60 kg Panzergewicht	Stück	176,10 €
Zuschlag für Kurbelstange in Sonderlänge	Stück	20,75 €

#### NHK-Bedienung Nr. 3 abschließbar für Rechtsroller

bestehend aus:

NHK-Motor

Kreuzgelenk

ALU-Verbindungsrohr Ø 15 mm

Gelenklager

Kurbelduchführung für Mauer

Zylinderschloss mit 3 Schlüsseln

Abnehmbare Handkurbel

Kurbel für Innenbedienung (mind. 100 mm Wandstärke erforderlich, Kurbel auf ca. 1200 mm Höhe)

Abgang senkrecht nach unten

NHK-Bedienung bis 60 kg Panzergewicht	Stück	296,55 €
---------------------------------------	-------	----------

#### NHK-Bedienung Nr. 4 abschließbar für Linksroller

bestehend aus:

NHK-Motor

Kreuzgelenk

ALU-Verbindungsrohr Ø 15 mm

230 mm Kurbel

7 mm Sechskant

Abgang senkrecht nach unten

NHK-Bedienung bis 60 kg Panzergewicht	Stück	186,45 €
---------------------------------------	-------	----------

## Torsysteme

### Zuschläge

#### Bedienung mit Nothandkurbel für Rolltore RT 77 und RG 77

##### NHK-Bedienung Nr. 1 für Rechtsroller

bestehend aus:

NHK-Motor

Öse für abnehmbare Kurbelstange

abnehmbare Kurbelstange mit Haken (1400 mm Länge bis 3000 mm Torhöhe, 2200 mm Länge ab 3000 mm Torhöhe)

Abgang senkrecht nach unten

	Stück	63,10 €
--	-------	---------

##### NHK-Bedienung Nr. 2 am Kasten abschließbar für Rechts- und Linksroller

bestehend aus:

NHK-Motor

Öse für abnehmbare Kurbelstange

abnehmbare Kurbelstange mit Haken

Entriegelungsschloss mit 2 Schlüsseln

Abgang waagerecht

	Stück	105,85 €
--	-------	----------

##### NHK-Bedienung Nr. 3 abschließbar für Rechtsroller

bestehend aus:

NHK-Motor

Kreuzgelenk

ALU-Verbindungsrohr Ø 15 mm

Winkelgetriebe

Kurbelduchführung für Mauer

Entriegelungsschloss mit 2 Schlüsseln

Gelenkkurbel knickbar (min. 100 mm Wandstärke erforderlich, Kurbel auf ca. 1200 mm Höhe)

Abgang senkrecht nach unten

	Stück	226,35 €
--	-------	----------

##### NHK-Bedienung Nr. 4 abschließbar für Linksroller

bestehend aus:

NHK-Motor

Öse für abnehmbare Kurbelstange

Abnehmbare Kurbelstange mit Haken

Entriegelungsschloss mit 2 Schlüsseln

Abgang waagerecht

	Stück	105,85 €
--	-------	----------

##### NHK-Bedienung Nr. 5 mit Gelenklager und Öse für Rechtsroller

bestehend aus:

NHK-Motor

abnehmbare Kurbelstange mit Haken

Gelenklager

Abgang waagerecht

	Stück	88,85 €
--	-------	---------



**Bee Happy!**

Mit unserem Insekten-  
schutz machen nur Sie  
zu Hause Flugübungen.

Insektenschutz  
**SP, DF, PF, DT, PT, ST,  
RO, ER, PL, LI**

# Insektenschutz

## Spannrahmen

**Tabelle 1 – Varianten: SP 1/3, SP 1/15**

Höhe in mm	Breite in mm											mit Sprosse	
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
500	79	82	85	88	91	94	96	101	106	109	112	141	145
600	82	85	88	91	94	96	101	108	110	113	114	145	149
700	85	88	92	95	96	101	108	110	113	115	118	149	153
800	88	91	95	98	104	108	110	113	115	119	123	153	158
900	91	94	96	104	108	110	113	115	119	123	125	156	161
1000	94	96	101	108	110	113	115	119	123	126	128	161	166
1100	96	101	108	110	113	115	119	123	125	129	136	165	171
1200	101	108	110	113	115	119	123	127	129	136	139	170	174
1300	106	110	113	115	119	123	125	129	137	139	142	174	178
1400	109	113	115	119	123	126	129	136	139	142	146	177	182
1500	112	114	118	123	125	128	136	139	142	146	148	180	184
1600	141	145	149	153	156	161	165	170	174	177	180	211	216
1700	145	149	153	158	161	166	171	174	178	182	184	216	221
1800	150	153	158	163	166	171	175	178	182	185	188	221	228
1900	153	158	163	169	173	175	179	183	186	192	198	227	232
2000	158	163	169	173	177	180	183	187	194	199	202	232	240
2100	163	169	173	177	181	184	187	194	199	204	208	239	244
2200	169	173	177	181	184	188	197	199	204	208	212	244	249
												mit Quersprosse	mit Sprossenkreuz

**Tabelle 2 – Varianten: SP 1/1, SP 1/5, SP 1/11, SP 1/43, SP 1/53, SP 1/70, SP 1/85, SP 2/3, SP 5/3**

Höhe in mm	Breite in mm											mit Sprosse	
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
500	87	91	93	100	105	109	111	115	119	123	127	160	165
600	91	93	100	106	109	112	116	119	124	127	134	165	170
700	93	100	106	109	112	116	119	124	128	135	138	170	174
800	100	106	109	112	116	121	124	128	135	139	143	174	179
900	105	109	112	116	121	124	130	135	139	143	147	179	183
1000	109	112	116	121	124	130	135	139	143	147	152	183	187
1100	111	116	119	124	130	135	139	143	147	152	157	186	196
1200	115	119	124	128	135	139	143	147	152	157	162	195	200
1300	119	124	128	135	139	143	147	152	157	162	167	199	205
1400	123	127	135	139	143	147	152	157	162	167	173	204	209
1500	127	134	138	143	147	152	157	162	167	173	177	209	214
1600	160	165	170	174	179	183	186	195	199	204	209	241	246
1700	165	170	174	179	183	187	196	200	205	209	214	246	254
1800	171	175	179	183	190	196	200	206	210	214	220	254	260
1900	175	180	184	190	198	203	207	212	215	220	228	260	265
2000	180	184	190	198	203	208	212	217	222	228	233	265	271
2100	184	190	198	203	208	212	217	222	229	233	240	271	276
2200	190	198	203	208	213	217	225	229	234	240	245	276	286
												mit Quersprosse	mit Sprossenkreuz

## Zuschläge

### Sondergewebe

Transpatec® Anthrazit	m²	20,90 €
Polltec® Pollen- / Insektenschutzgewebe Anthrazit (max. 1500 mm Breite)	m²	30,30 €
Transpatec®-Feinmaschgewebe Anthrazit	m²	37,40 €
HF-Elektrosmogschutzgewebe Anthrazitgrau	m²	54,30 €
Stabilotec	m²	34,10 €
Stabilotec PA	m²	37,40 €
Edelstahlgewebe V4A	m²	38,15 €
Edelstahlgewebe V2A beschichtet	m²	34,70 €

**Tabelle 3 – Varianten: SP 1/94, SP 2/10, SP 2/12, SP 2/14, SP 2/17, SP 6/1, SP 6/1.A08 (+ Seitenarretierung), SP 6/10, SP 6/14, SP 6/2, SP 6/4, SP 6/51**

Höhe in mm	Breite in mm											mit Sprosse				
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
500	102	105	109	112	117	123	129	132	137	142	145	169	174	180	187	193
600	105	109	113	117	123	129	134	137	142	147	152	174	183	190	196	202
700	109	113	118	123	130	134	138	144	147	153	160	180	190	196	202	208
800	113	118	124	131	134	139	144	149	153	160	165	190	196	202	208	214
900	118	124	131	135	139	144	149	155	162	165	170	196	201	207	213	219
1000	124	130	135	140	144	149	155	162	167	170	175	201	206	212	218	225
1100	130	135	139	145	149	155	162	167	171	175	181	206	212	219	228	234
1200	134	139	145	150	156	163	167	172	176	182	190	212	218	228	234	240
1300	139	144	149	156	163	168	171	176	182	190	196	219	224	233	239	245
1400	144	149	156	162	167	172	176	182	190	196	201	225	232	239	245	251
1500	148	155	162	167	172	177	183	191	197	201	206	232	238	245	251	258
1600	179	188	193	199	204	209	216	221	229	233	238	263	271	279	285	291
1700	188	194	200	204	209	216	221	230	235	240	247	272	279	286	293	299
1800	194	200	205	210	218	224	231	235	240	247	253	279	285	293	299	305
1900	200	205	210	218	224	231	236	243	249	254	259	285	291	300	306	313
2000	206	210	219	224	232	237	243	249	255	262	267	293				
2100	211	218	225	232	238	244	250	256	263	269	276	299				
2200	218	225	232	238	244	250	256	263	269	276	283	308				
2300	226	233	239	245	251	258	265	271	278	284	291	317				
2400	233	239	245	251	258	264	271	278	284	290	298	323				
2500	240	246	251	258	264	270	279	284	290	297	304	330				
	mit Quersprosse											mit Sprossenkreuz				

**Tabelle 4 – Varianten: SP 4/1, SP 4/4, SP 4/10, SP 4/14, SP 5/10, SP 5/11, SP 5/30, SP 7/1, SP 7/4, SP 7/10, SP 7/14**

Höhe in mm	Breite in mm											mit Sprosse				
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
500	113	118	123	130	136	141	146	151	157	163	169	165	171	177	182	222
600	118	123	130	136	141	146	152	157	163	170	175	172	178	185	191	232
700	123	130	136	141	147	152	157	165	170	177	180	179	185	192	197	239
800	130	136	141	147	152	159	165	171	176	180	187	186	192	198	204	246
900	136	141	147	152	159	165	171	176	183	187	195	193	197	204	210	251
1000	141	146	152	159	165	171	176	183	190	195	203	198	205	212	218	259
1100	146	152	157	165	171	176	183	190	195	203	209	207	212	218	225	266
1200	151	157	165	171	176	183	190	197	203	209	216	213	218	225	231	273
1300	157	163	170	176	183	190	195	203	209	216	222	219	225	231	238	281
1400	163	170	177	180	187	195	203	209	216	222	228	226	231	238	245	287
1500	169	175	180	187	195	203	209	216	222	228	237	233	239	246	252	296
1600	173	179	186	193	199	207	213	220	226	233	239	238	245	251	259	301
1700	178	184	192	198	205	212	219	226	233	239	248	245	252	260	266	308
1800	183	191	197	204	213	219	225	231	238	246	254	252	259	265	271	313
1900	188	196	203	211	218	224	230	239	246	252	260	259	265	271	277	320
2000	230	238	247	253	259	268	274	282	289	297	303	301				
2100	238	244	253	259	268	274	282	289	297	304	312	307				
2200	244	253	259	268	274	282	289	297	304	312	319	317				
2300	252	262	267	276	283	289	298	304	312	319	329	325				
2400	259	268	273	284	291	298	306	312	320	329	337	333				
2500	266	276	282	291	298	305	313	320	329	337	344	342				
	mit Quersprosse															

**Sonstige Zuschläge**

Seitenarretierung für Varianten SP2/..., SP4/..., SP5/..., SP6/.. und SP7/.. (empfohlen ab 1100 mm Elementhöhe)	je Element	13,20 €
Montagebohrungen inkl. Standardmontagematerial	je Element	12,45 €
Zusatzsprosse (je nach Variante ab 1500/1900 mm Standard)	je Element	32,85 €

**Aussparungen 38 mm oder 75 mm**

ab 120 mm Höhe	je Element	217,90 €
----------------	------------	----------

# Insektenschutz

## Drehrahmen für Fenster

**Tabelle 1 – Variante: DF3/1**

Höhe in mm	Breite in mm									
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	
500	157	162	166	170	174	178	183	192	197	
600	162	166	171	175	179	186	192	197	201	
700	167	171	175	179	186	193	198	202	207	
800	171	175	179	188	193	198	204	208	212	
900	175	180	188	193	200	204	208	213	219	
1000	180	188	193	200	204	209	213	219	225	
1100	188	193	200	204	209	213	220	225	233	
1200	193	199	204	209	213	220	225	233	238	
1300	199	204	209	213	220	227	233	238	242	
1400	204	209	213	220	227	233	238	243	249	
1500	208	213	220	225	233	238	243	249	255	
1600	213	219	225	233	238	243	249	255	261	
1700	219	225	233	237	242	249	255	261	268	
1800	224	229	237	242	249	255	261	268	273	
1900	276	282	288	295	302	309	314	321	329	
2000	283	289	297	302	309	318	323	330	336	

Wenn die Höhe des Drehrahmens größer als 1800 mm ist, wird eine gewebeteilende Sprosse eingesetzt.

**Tabelle 2 – Variante: DF4/2**

Höhe in mm	Breite in mm									
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	
500	172	177	182	190	197	201	206	210	216	
600	177	182	190	197	202	206	211	217	222	
700	182	191	197	202	207	213	217	224	230	
800	191	198	202	207	213	219	226	230	237	
900	198	203	207	213	219	226	233	239	244	
1000	203	208	213	219	226	233	239	244	249	
1100	207	213	219	226	233	239	244	249	256	
1200	213	219	226	234	240	245	252	258	263	
1300	219	226	233	240	245	252	258	263	270	
1400	226	233	239	245	252	258	263	270	276	
1500	233	239	244	252	258	263	271	276	283	
1600	239	244	249	258	263	270	276	283	289	
1700	244	249	256	263	270	276	283	289	297	
1800	248	256	262	270	275	283	289	297	302	
1900	304	312	318	325	331	339	347	354	359	
2000	310	320	327	335	340	347	355	363	370	

Wenn die Höhe des Drehrahmens größer als 1800 mm ist, wird eine gewebeteilende Sprosse eingesetzt.

**Tabelle 3 – Varianten: DF3/8, DF3/9, DF3/7 (x1,1)**

Höhe in mm	Breite in mm									
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	
500	216	225	231	238	244	253	259	267	272	
600	225	230	238	244	254	260	268	274	280	
700	230	240	247	254	260	269	275	283	288	
800	239	247	254	261	269	275	284	289	298	
900	247	255	261	269	276	284	289	300	306	
1000	255	261	269	276	284	290	300	307	313	
1100	261	270	276	285	290	300	307	313	321	
1200	270	276	285	290	301	307	314	321	331	
1300	276	285	290	301	307	314	322	331	339	
1400	283	290	301	307	314	322	331	339	347	
1500	290	301	306	314	322	331	339	347	354	
1600	300	306	314	322	331	339	346	354	363	
1700	306	314	321	331	339	346	354	363	370	
1800	313	321	331	339	346	354	363	370	376	
1900	369	376	388	394	403	410	418	427	434	
2000	381	389	399	406	413	421	431	438	444	

Wenn die Höhe des Drehrahmens größer als 1800 mm ist, wird eine gewebeteilende Sprosse eingesetzt.

## Drehrahmen für Pendelfenster

**Tabelle 4 – Varianten: Pendelfenster PF2/1.AMB, PF2/1.LMB, PF2/3, PF2/6.AMB, PF2/41.AMB (x 1,05)**

Höhe in mm	Breite in mm								
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
500	295	303	311	318	327	335	342	350	358
600	303	311	319	327	335	342	350	358	366
700	312	320	328	336	344	351	359	368	375
800	320	329	336	344	351	359	368	375	384
900	329	336	345	353	361	369	377	384	392
1000	338	345	353	361	369	377	384	393	402
1100	345	353	362	370	378	386	393	402	410
1200	353	363	371	378	386	393	403	411	419
1300	363	371	378	386	396	403	411	419	427
1400	371	378	386	396	403	411	420	428	436
1500	378	387	396	404	412	420	428	436	445
1600	416	424	433	442	449	457	466	473	481
1700	427	435	443	451	459	468	476	483	491
1800	437	446	453	461	469	478	486	494	502
1900	447	454	464	472	480	487	496	505	512
2000	457	466	473	482	490	497	507	515	523

Wenn die Höhe des Drehrahmens größer als 1800 mm ist, wird eine gewebeteilende Sprosse eingesetzt.

### Zuschläge

Transpatec® Anthrazit	m <sup>2</sup>	20,90 €
Polltec® Pollen- / Insektenschutzgewebe Anthrazit (max. 1500 mm Breite)	m <sup>2</sup>	30,30 €
Transpatec®-Feinmaschgewebe Anthrazit	m <sup>2</sup>	37,40 €
HF-Elektrosmogschutzgewebe Anthrazitgrau	m <sup>2</sup>	54,30 €
Stabilotec	m <sup>2</sup>	34,10 €
Stabilotec PA	m <sup>2</sup>	37,40 €
Edelstahlgewebe V4A	m <sup>2</sup>	38,15 €
Edelstahlgewebe V2A beschichtet	m <sup>2</sup>	34,70 €
Montagebohrungen inkl. Standardmontagematerial (nur bei Montagerahmen)	je Element	12,45 €
Zusatzsprosse (ab 1800 mm Höhe Standard)	je Element	32,85 €

## Insektenschutz

### Drehrahmen für Türen

**Tabelle 1 – Variante: DT3/1, DT 3/31, DT 3/11 (Preis: Halbe Bestellbreite x 2)**

Höhe in mm	Breite in mm						
	700	800	900	1000	1100	1200	1300
1800	299	312	322	337	346	357	372
1900	305	317	328	340	351	367	377
2000	309	321	335	346	357	372	381
2100	316	328	339	349	364	376	386
2200	320	333	344	355	370	381	392
2300	323	338	349	364	376	386	402
2400	332	343	353	369	380	391	407
2500	337	347	363	374	385	399	411

**Tabelle 2 – Variante: DT4/2**

Höhe in mm	Breite in mm						
	700	800	900	1000	1100	1200	1300
1800	316	331	344	355	372	384	400
1900	322	338	349	365	378	390	405
2000	327	342	353	370	382	394	410
2100	334	347	362	375	387	404	415
2200	339	352	369	381	393	409	422
2300	344	356	373	385	403	414	428
2400	348	366	378	391	407	420	436
2500	354	371	383	399	412	425	441

**Tabelle 3 – Variante: DT3/3**

Höhe in mm	Breite in mm						
	700	800	900	1000	1100	1200	1300
1800	335	352	371	386	408	423	444
1900	340	361	376	393	412	428	447
2000	343	364	379	401	416	433	452
2100	350	369	385	405	420	441	457
2200	355	374	392	410	426	446	462
2300	362	377	396	413	435	451	469
2400	366	384	403	419	437	455	476
2500	369	388	407	426	444	460	480

**Tabelle 4 – Variante: DT4/4**

Höhe in mm	Breite in mm						
	700	800	900	1000	1100	1200	1300
1800	340	353	370	382	398	412	424
1900	345	359	375	388	404	417	433
2000	351	368	381	393	410	423	438
2100	357	373	386	403	416	432	446
2200	364	378	391	408	421	437	451
2300	371	385	402	415	428	443	458
2400	377	390	407	420	436	450	465
2500	382	398	412	425	441	456	472

**Tabelle 5 – Variante: DT3/9, DT4/7, DT3/16 (Preis: halbe Bestellbreite x 2)**

Höhe in mm	Breite in mm							
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	
1800	420	437	453	467	486	500	519	
1900	430	448	461	477	494	509	524	
2000	435	453	467	487	501	515	533	
2100	445	462	477	494	508	526	541	
2200	454	471	489	504	518	536	550	
2300	462	476	494	509	528	543	559	
2400	470	488	504	518	534	550	570	
2500	477	494	510	530	545	559	577	

**Tabelle 6 – Variante: DT3/6, DT3/6.LMB, DT3/10, DT4/6.AMB, DT4/16, DT4/19 (x 1,05)**

Höhe in mm	Breite in mm							
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	
1800	448	461	475	488	501	513	526	
1900	456	470	482	495	509	521	535	
2000	464	477	490	504	517	529	543	
2100	471	484	499	512	525	539	552	
2200	479	492	506	519	534	547	559	
2300	487	501	514	526	542	554	568	
2400	495	508	521	535	549	562	576	
2500	503	516	529	543	557	571	595	

**Zuschläge für Dreh- und Pendeltüren**

Transpatec® Anthrazit	m <sup>2</sup>	20,90 €
Polltec® Pollen- / Insektenschutzgewebe Anthrazit (max. 1500 mm Breite)	m <sup>2</sup>	30,30 €
Transpatec®-Feinmaschgewebe Anthrazit	m <sup>2</sup>	37,40 €
HF-Elektromogenschutzgewebe Anthrazitgrau	m <sup>2</sup>	54,30 €
Stabilotec	m <sup>2</sup>	34,10 €
Stabilotec PA	m <sup>2</sup>	37,40 €
Edelstahlgewebe V4A	m <sup>2</sup>	38,15 €
Edelstahlgewebe V2A beschichtet	m <sup>2</sup>	34,70 €

Montagebohrungen inkl. Standardmontagematerial (nur bei Montagerahmen)	je Element	12,45 €
Standflügelarretierung für doppelflügelige Pendeltüren	je Element	42,25 €
Zusatzsprosse	Stück	32,85 €
Sprossenpaneel	Stück	53,90 €
Türschließer mit Drehstabfeder für Varianten DT3/..., DT4/6, DT4/7, DT4/16	je Türflügel	34,10 €

Gedämpfte Tür für Varianten DT3/1, DT3/3, DT3/11, DT3/31, DT3/37 ohne Montagerahmen		ohne Aufpreis
Gedämpfte Tür für Varianten DT3/5, DT3/6, DT3/8, DT3/9, DT3/10, DT3/28, DT3/33, DT3/34 mit Montagerahmen	je Türflügel	27,70 €
Gedämpfte Tür für Varianten DT3/13, DT3/16, doppelflügelige Anlage, mit Montagerahmen	je Türflügel	55,40 €
Magnetkraftverstärkung für Varianten PT2/..	je Türflügel	36,70 €
Schiebeverschluss für Varianten DT3/.. und PT2/..	je Türflügel	19,65 €
Selbstklebendes Dämpfungsband für Varianten DT3/..	m	10,50 €
Katzenklappe ALU inkl. Stabilotec PA und Sprossenprofil (nur in Standardfarben)	Stück	150,85 €
Hundeklappe ALU inkl. Stabilotec PA und Sprossenprofil für Varianten DT3/... (nur in Standardfarben)	Stück	226,90 €
Pendeltür mit schmaler Sprosse 103511, wahlweise mit Griff innen GI24, GI27, GI28 oder GI29	Stück	14,45 €
Beidseitige Griffsprosse		ohne Aufpreis
Zusätzliche Abdichtung über Streifenbürste	m	22,25 €
Zusatzrahmen ZR1/1 (aus Profil 103422 unten geschlossen)	für PT2	(2 x Breite + 2 x Höhe) x 12,05 €/m + Stück 31,40 €
Zusatzrahmen ZR1/2 (aus Profil 103422 unten offen)	für PT2	(1 x Breite + 2 x Höhe) x 12,05 €/m + Stück 15,70 €
Zusatzrahmen ZR3/1 (aus Profil 103531 unten geschlossen)	für DT3	(2 x Breite + 2 x Höhe) x 12,05 €/m + Stück 31,40 €
Zusatzrahmen ZR3/2 (aus Profil 103531 unten offen)	für DT3	(1 x Breite + 2 x Höhe) x 12,05 €/m + Stück 15,70 €
Zusatzrahmen ZR5/1 (aus Profil 109542 unten geschlossen)	für DT3, DT4 und PT2	(2 x Breite + 2 x Höhe) x 16,85 €/m + Stück 31,40 €
Zusatzrahmen ZR5/2 (aus Profil 109542 unten offen)	für DT3, DT4 und PT2	(1 x Breite + 2 x Höhe) x 16,85 €/m + Stück 15,70 €
Zusatzrahmen ZR7/1 (aus Profil 109572 unten geschlossen)	für DT3, DT4 und PT2	(2 x Breite + 2 x Höhe) x 24,40 €/m + Stück 31,40 €
Zusatzrahmen ZR7/2 (aus Profil 109572 unten offen)	für DT3, DT4 und PT2	(1 x Breite + 2 x Höhe) x 24,40 €/m + Stück 15,70 €
Winkelanbau Profil 40 x 14 x 2 mm (oben oder seitlich an der Bandseite)	Stück	32,85 €
Winkelanbau Profil 60 x 14 x 2 mm (oben oder seitlich an der Bandseite)	Stück	42,25 €
Winkelanbau Profil 80 x 14 x 2 mm (oben oder seitlich an der Bandseite)	Stück	51,55 €

# Insektenschutz

## Pendeltüren

**Tabelle 1 – Variante: PT2/1.AMB, PT2/1.LMB, PT2/15, PT2/16, PT2/4**

Höhe in mm	Breite in mm						
	700	800	900	1000	1100	1200	1300
1800	494	508	522	538	550	564	578
1900	503	514	529	545	558	573	587
2000	509	523	540	554	567	582	595
2100	516	530	546	559	574	590	604
2200	523	540	554	568	584	597	613
2300	531	547	562	576	591	605	620
2400	541	555	569	584	597	613	628
2500	549	563	578	592	607	621	637

**Tabelle 2 – Variante: PT2/2.AMB, PT2/2.LMB, PT2/5, PT2/8, PT2/41, PT2/45, PT2/55**

Höhe in mm	Breite in mm						
	700	800	900	1000	1100	1200	1300
1800	515	529	547	562	576	593	608
1900	523	538	553	569	585	600	615
2000	530	548	563	580	594	610	624
2100	539	554	571	586	602	618	633
2200	547	562	578	594	611	626	643
2300	556	572	589	604	619	634	652
2400	563	580	595	611	626	643	659
2500	572	589	605	619	638	653	668

**Tabelle 3 – Variante: PT2/71**

Höhe in mm	Breite in mm														
	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600
1800	1037	1051	1064	1078	1093	1110	1128	1143	1160	1173	1187	1204	1221	1236	1250
1900	1053	1066	1079	1094	1109	1125	1141	1157	1173	1189	1205	1221	1237	1251	1266
2000	1063	1079	1096	1112	1130	1146	1162	1178	1194	1208	1224	1239	1256	1270	1284
2100	1082	1097	1111	1127	1143	1159	1175	1191	1207	1223	1239	1255	1271	1286	1303
2200	1098	1112	1127	1143	1159	1175	1191	1207	1223	1240	1258	1272	1286	1304	1321
2300	1117	1131	1145	1162	1177	1195	1212	1227	1241	1258	1273	1290	1305	1323	1340
2400	1132	1146	1162	1177	1194	1209	1226	1241	1258	1272	1286	1304	1320	1337	1352
2500	1145	1162	1177	1195	1212	1228	1243	1259	1273	1292	1310	1326	1342	1357	1371

**Tabelle 4 – Variante: PT2/72, PT2/75**

Höhe in mm	Breite in mm														
	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600
1800	1051	1065	1082	1096	1111	1129	1147	1165	1180	1196	1209	1228	1245	1261	1276
1900	1066	1083	1097	1112	1128	1144	1162	1178	1195	1211	1229	1245	1262	1277	1293
2000	1078	1096	1113	1132	1149	1167	1182	1200	1217	1232	1248	1264	1281	1296	1311
2100	1097	1113	1131	1146	1164	1180	1197	1214	1231	1247	1264	1281	1298	1314	1331
2200	1113	1131	1146	1164	1180	1197	1214	1230	1247	1265	1283	1299	1314	1333	1349
2300	1133	1149	1166	1182	1200	1217	1235	1251	1266	1283	1300	1316	1334	1350	1369
2400	1148	1166	1182	1199	1216	1233	1249	1266	1282	1299	1313	1332	1349	1367	1383
2500	1164	1180	1199	1217	1235	1252	1269	1284	1300	1318	1338	1355	1371	1387	1402

## Schiebeanlagen für Türen ST 3

**Tabelle 1 – Variante: ST3/1, ST3/2, ST3/3, ST3/4, ST3/5**

Höhe in mm	Breite in mm																		
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
800	238	249	259	270	281	291	302	312	324	334	345	354	365	377	386	396	408	420	433
900	245	255	266	276	287	298	310	320	330	342	351	362	376	387	398	412	425	437	449
1000	250	262	272	284	294	305	315	325	338	348	358	370	380	390	400	413	425	437	449
1100	256	267	280	289	301	311	323	334	344	355	366	379	388	398	411	420	434	445	457
1200	263	274	284	295	307	319	329	339	351	362	375	384	393	406	416	425	439	450	462
1300	268	280	291	302	312	324	337	348	357	370	382	391	401	414	423	433	446	457	470
1400	274	285	298	310	320	331	343	353	365	379	388	399	412	421	431	443	455	469	480
1500	281	291	303	314	325	338	350	361	374	384	394	407	417	427	438	448	461	473	485
1600	286	298	310	321	334	344	355	367	380	391	402	416	426	440	450	462	476	487	501
1700	291	304	315	328	339	351	362	376	387	398	411	421	433	445	457	469	483	494	507
1800	298	311	322	334	346	356	370	382	392	406	419	430	443	454	466	478	491	505	516
1900	304	315	328	340	351	365	378	388	399	413	424	436	448	459	472	484	497	509	522
2000	310	322	336	347	358	371	383	393	410	420	431	445	458	472	485	496	510	522	536
2100	316	328	340	351	365	379	389	402	416	426	440	452	466	480	491	506	520	531	545
2200	322	335	347	358	372	384	396	411	421	433	447	458	471	482	493	506	520	531	545
2300	327	340	351	365	379	391	402	417	428	443	454	468	480	490	504	515	528	542	554
2400	335	346	358	372	385	397	411	423	434	448	461	473	485	495	509	521	535	546	559
2500	339	352	365	379	391	406	418	430	444	456	469	482	494	509	522	535	548	561	575
2600	444	457	468	482	494	509	522	535	546	560	573	586	600	613	626	641	653	666	679
2700	452	466	480	490	505	518	530	543	557	571	584	598	610	623	637	650	663	675	688
2800	461	475	488	500	516	527	541	555	569	580	594	608	621	634	647	661	675	687	700
2900	472	485	497	512	525	539	553	568	579	593	607	620	632	646	660	673	686	698	711
3000	481	492	508	521	535	550	562	575	588	604	616	630	644	656	670	682	694	708	721

Wenn die Höhe der Schiebeanlage größer als 2500 mm ist, werden an den Höhenprofilen der Flügel Griffleisten montiert (Griffmulden entfallen).

**Tabelle 2 – Variante: ST3/11, ST3/12, ST3/13, ST3/14, ST3/15**  
(alle Berechnungsmaße = Bestellmaß Breite 2)

Höhe in mm	Breite in mm																		
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
800	295	307	316	327	338	347	358	371	380	389	403	413	423	434	444	455	469	480	493
900	303	315	323	334	346	355	368	379	388	399	412	421	431	443	453	464	477	489	501
1000	311	322	334	345	354	367	377	388	398	411	420	430	442	452	461	474	486	500	512
1100	320	332	342	351	363	376	385	396	409	418	428	442	452	461	474	483	496	509	521
1200	327	340	349	362	373	384	393	407	416	428	440	449	460	471	482	491	504	517	528
1300	335	348	357	374	381	394	404	416	425	439	448	458	470	480	489	502	515	528	540
1400	344	354	367	379	388	403	413	424	435	447	457	470	481	492	505	517	530	544	556
1500	350	363	376	386	398	411	421	431	444	456	468	480	490	504	516	526	541	552	565
1600	358	373	384	393	408	419	428	443	454	467	477	488	502	513	523	536	549	562	576
1700	368	380	391	404	416	426	440	452	462	476	485	499	511	521	534	546	560	573	585
1800	376	388	399	413	424	438	448	460	473	483	494	509	520	531	545	555	569	582	595
1900	384	396	410	420	431	444	456	470	481	492	505	518	530	541	554	567	580	592	606
2000	391	405	416	428	443	455	467	479	489	503	516	526	539	551	563	574	588	600	613
2100	400	414	424	439	450	461	476	487	500	512	524	536	549	560	572	583	596	610	623
2200	410	420	434	446	457	471	483	494	511	521	535	548	558	570	582	595	609	622	636
2300	417	428	443	455	469	480	492	506	518	530	545	555	568	579	592	604	616	629	643
2400	424	438	450	464	476	488	502	515	526	539	553	564	576	589	600	611	625	639	651
2500	432	445	458	472	484	495	511	522	536	550	563	576	590	603	616	629	643	656	670
2600	539	553	567	578	591	605	618	630	644	658	670	682	696	709	723	736	749	762	776
2700	552	565	576	589	604	615	629	643	656	670	682	696	709	723	736	748	762	775	787
2800	561	575	588	603	614	628	642	655	668	683	697	709	723	736	748	762	776	789	802
2900	573	587	602	613	627	641	655	668	680	696	708	721	735	747	761	775	788	801	815
3000	584	598	612	625	640	651	667	679	694	707	721	735	748	762	775	788	801	814	827

Wenn die Höhe der Schiebeanlage größer als 2500 mm ist, werden an den Höhenprofilen der Flügel Griffleisten montiert (Griffmulden entfallen).

# Insektenschutz

## Schiebeanlagen für Türen ST 3

**Tabelle 3 – Variante: ST3/18, ST3/19**  
(alle Berechnungsmaße = Bestellmaß Breite 2)

Höhe in mm	Breite in mm																			
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	
800	336	348	362	376	385	397	411	422	433	445	458	471	483	493	507	519	529	535	549	563
900	348	359	374	385	397	410	420	432	445	458	471	483	493	507	519	529	542	545	560	575
1000	358	375	384	394	410	420	432	445	458	471	483	493	507	519	529	542	555	571	585	600
1100	369	381	392	408	419	431	445	457	469	481	492	507	519	529	542	555	571	585	600	610
1200	380	391	405	418	431	444	455	468	481	492	506	518	528	541	554	565	581	595	610	621
1300	389	405	417	428	442	454	468	480	491	506	517	528	541	554	565	577	592	607	621	621
1400	400	415	426	440	452	465	479	489	504	516	528	541	554	565	577	589	604	618	632	632
1500	413	424	438	449	462	478	488	503	515	527	539	554	568	579	594	607	622	638	653	653
1600	421	434	448	460	474	487	497	514	525	539	554	568	579	593	607	620	636	651	665	665
1700	431	446	459	473	486	497	514	525	538	552	565	578	592	606	619	632	649	663	678	678
1800	444	457	470	483	495	510	523	537	551	564	577	590	605	617	631	645	660	675	690	690
1900	453	466	481	492	508	521	535	549	560	574	589	604	615	630	643	656	673	687	701	701
2000	464	478	490	505	518	533	545	559	573	586	600	613	626	641	653	667	683	697	713	713
2100	473	488	503	516	529	543	557	571	585	599	612	625	640	651	666	678	694	709	723	723
2200	485	497	514	526	540	554	568	581	597	609	623	637	650	664	677	692	708	723	739	739
2300	494	510	524	538	553	567	580	594	608	621	636	649	663	676	689	703	719	733	748	748
2400	506	520	535	549	562	576	590	607	620	634	648	662	675	687	702	714	729	745	759	759
2500	608	621	638	652	666	679	696	710	724	739	752	765	779	792	805	820	838	854	871	871
2600	627	643	655	671	684	701	715	731	744	757	771	786	802	816	831	846	861	876	890	890
2700	642	655	672	685	701	715	732	744	757	771	786	802	816	831	846	860	876	891	905	905
2800	654	671	683	700	714	729	745	757	773	789	803	817	833	848	862	878	893	907	922	922
2900	670	682	700	714	730	745	758	773	789	803	817	833	848	862	878	892	907	923	937	937
3000	684	698	717	729	747	760	773	790	805	820	834	849	863	880	894	908	924	938	953	953

Wenn die Höhe der Schiebeanlage größer als 2500 mm ist, werden an den Höhenprofilen der Flügel Griffleisten montiert (Griffmulden entfallen).

**Tabelle 4 – Variante: ST3/21, ST3/22, ST3/23, ST3/24, ST3/25**

Höhe in mm	Breite in mm																		
	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600
800	485	505	528	549	571	591	613	633	654	677	695	718	739	760	782	802	812	837	861
900	497	518	540	561	584	605	626	649	667	690	713	734	756	777	797	818	826	851	877
1000	510	531	553	576	597	619	641	660	683	706	726	748	768	789	811	831	838	862	887
1100	521	545	565	588	611	630	654	678	696	720	743	763	785	805	826	849	852	878	902
1200	535	556	580	599	624	646	666	689	714	733	757	780	802	824	848	869	872	897	922
1300	546	571	590	613	639	658	681	706	726	749	771	793	817	838	862	884	885	911	935
1400	557	582	604	626	651	675	694	720	743	765	786	812	833	856	877	900	898	925	949
1500	572	593	617	641	663	686	711	733	757	780	802	825	849	870	894	914	911	936	961
1600	584	608	629	652	679	699	724	746	770	793	817	839	863	885	906	929	925	951	976
1700	594	620	643	665	690	714	736	761	785	809	832	855	877	900	923	943	936	962	988
1800	608	630	654	680	705	727	750	776	800	823	848	870	896	919	942	966	957	983	1008
1900	620	644	666	692	718	742	766	788	814	837	862	885	908	933	958	981	968	995	1020
2000	630	656	681	708	730	755	779	804	828	853	876	902	927	952	976	1002	991	1016	1042
2100	644	671	692	720	745	768	792	818	842	866	894	917	940	964	989	1010	997	1023	1049
2200	655	681	708	732	757	782	806	832	857	881	905	932	959	983	1007	1034	1018	1043	1068
2300	667	692	720	745	769	795	820	847	870	896	922	946	970	997	1022	1045	1029	1054	1080
2400	682	708	733	758	783	811	834	861	885	909	937	962	989	1011	1037	1063	1043	1070	1095
2500	692	720	745	771	796	823	849	874	900	927	952	975	1002	1028	1052	1077	1055	1082	1106
2600	902	927	952	979	1004	1032	1057	1085	1109	1137	1161	1189	1216	1242	1268	1294	1273	1301	1329
2700	920	947	972	999	1025	1051	1078	1104	1131	1158	1185	1211	1234	1260	1284	1311	1288	1315	1344
2800	938	965	993	1017	1044	1071	1098	1126	1153	1179	1205	1231	1259	1284	1312	1338	1312	1341	1369
2900	958	983	1010	1039	1066	1092	1121	1147	1174	1200	1228	1257	1282	1310	1336	1363	1336	1363	1392
3000	976	1004	1033	1058	1086	1112	1139	1167	1194	1223	1248	1277	1302	1330	1358	1383	1357	1385	1412

Wenn die Höhe der Schiebeanlage größer als 2500 mm ist, werden an den Höhenprofilen der Flügel Griffleisten montiert (Griffmulden entfallen).

### Schiebeanlagen für Türen ST 3

**Tabelle 5 – Variante:** ST3/50.AMB, ST3/50.LMM, ST3/51.AMB, ST3/51.LMM, ST3/55 (x 1,1; Berechnungsgrundlage = Bestellmaß Breite 2)

Höhe in mm	Breite in mm																		
	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600
800	522	541	559	579	595	615	632	651	668	688	706	724	742	761	779	796	803	824	847
900	539	557	577	594	613	631	650	668	686	706	724	742	760	778	796	815	819	840	862
1000	553	574	591	611	628	649	667	685	703	724	742	760	778	795	815	832	835	856	879
1100	569	588	607	627	646	663	684	701	723	741	760	778	795	814	832	851	851	871	894
1200	585	604	624	643	661	682	700	721	739	759	778	796	818	836	857	876	874	896	920
1300	600	620	640	658	680	697	719	737	756	777	795	817	835	855	874	893	890	913	935
1400	615	634	656	676	694	716	733	754	775	792	814	834	854	872	892	912	905	929	951
1500	630	651	670	691	712	731	751	773	791	813	831	853	870	890	911	930	923	946	968
1600	647	666	687	709	727	749	767	789	810	830	850	871	891	913	934	954	943	967	990
1700	660	683	700	724	745	764	786	806	826	846	868	888	907	926	947	966	955	977	1001
1800	678	697	720	739	761	782	802	824	844	866	885	907	929	949	970	990	975	999	1022
1900	692	715	733	754	777	797	820	839	861	883	904	926	949	971	995	1015	1001	1024	1048
2000	707	728	751	771	792	815	835	858	879	901	921	943	961	984	1006	1026	1008	1031	1055
2100	723	743	765	788	810	830	853	874	898	917	939	963	984	1007	1030	1051	1032	1056	1077
2200	736	760	782	805	826	846	870	891	914	935	979	980	1003	1025	1046	1069	1050	1072	1096
2300	753	776	797	821	842	864	886	909	932	953	975	999	1020	1043	1066	1088	1065	1089	1111
2400	766	790	813	835	859	881	904	927	950	970	996	1016	1032	1061	1083	1105	1082	1104	1128
2500	783	806	829	852	874	899	919	942	966	989	1011	1035	1057	1079	1102	1124	1097	1121	1143
2600	994	1017	1041	1064	1087	1110	1133	1157	1180	1201	1227	1250	1273	1297	1321	1344	1318	1342	1368
2700	1016	1040	1063	1087	1109	1133	1157	1180	1203	1227	1251	1273	1296	1319	1339	1363	1334	1359	1384
2800	1040	1062	1086	1108	1133	1158	1181	1203	1229	1252	1275	1299	1324	1346	1370	1394	1364	1388	1413
2900	1059	1083	1107	1133	1157	1180	1203	1228	1252	1275	1300	1325	1347	1371	1395	1418	1386	1412	1438
3000	1080	1108	1132	1155	1179	1203	1228	1252	1275	1301	1326	1348	1372	1396	1419	1443	1408	1436	1463

Wenn die Höhe der Schiebeanlage größer als 2500 mm ist, werden an den Höhenprofilen der Flügel Griffleisten montiert (Griffmulden entfallen).

**Tabelle 6 – Variante:** ST3/80

Höhe in mm	Breite in mm																		
	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600
800	847	868	894	918	939	964	990	1011	1034	1059	1082	1103	1128	1149	1173	1227	1256	1284	1313
900	870	895	919	941	965	990	1014	1036	1061	1085	1108	1132	1156	1180	1206	1254	1282	1311	1340
1000	895	920	943	966	993	1016	1038	1063	1089	1112	1135	1159	1183	1208	1230	1280	1309	1338	1367
1100	919	943	967	992	1019	1039	1065	1090	1115	1139	1164	1186	1209	1230	1255	1309	1338	1368	1397
1200	943	966	992	1019	1042	1066	1091	1117	1141	1166	1189	1214	1239	1262	1285	1335	1364	1393	1422
1300	966	992	1020	1043	1067	1092	1118	1141	1167	1191	1216	1241	1265	1288	1313	1363	1392	1421	1450
1400	992	1019	1042	1067	1093	1117	1142	1168	1192	1217	1243	1269	1291	1315	1341	1389	1418	1448	1477
1500	1019	1042	1067	1093	1118	1142	1168	1195	1220	1244	1271	1295	1320	1347	1372	1417	1447	1476	1505
1600	1041	1067	1092	1118	1142	1167	1194	1220	1245	1272	1298	1321	1348	1374	1399	1444	1473	1503	1532
1700	1065	1091	1117	1141	1167	1194	1221	1247	1273	1299	1323	1350	1377	1404	1432	1470	1499	1527	1557
1800	1088	1114	1140	1167	1194	1220	1247	1273	1300	1324	1350	1377	1404	1432	1458	1498	1526	1556	1585
1900	1113	1140	1167	1191	1220	1244	1272	1299	1324	1351	1378	1404	1429	1455	1481	1525	1555	1584	1614
2000	1137	1164	1190	1217	1244	1271	1298	1324	1351	1378	1405	1433	1460	1487	1511	1552	1582	1611	1641
2100	1162	1187	1214	1241	1270	1297	1324	1351	1378	1405	1433	1460	1487	1511	1539	1580	1610	1640	1669
2200	1185	1212	1240	1268	1294	1320	1349	1376	1403	1433	1458	1487	1511	1539	1566	1607	1637	1667	1696
2300	1209	1236	1266	1290	1318	1347	1375	1403	1431	1458	1486	1512	1541	1571	1599	1636	1664	1694	1724
2400	1235	1260	1286	1316	1345	1372	1400	1428	1457	1486	1511	1540	1569	1598	1626	1659	1689	1718	1748
2500	1258	1285	1314	1343	1368	1398	1426	1454	1482	1509	1539	1568	1595	1624	1651	1687	1717	1747	1777
2600	1582	1610	1639	1670	1694	1724	1752	1782	1812	1840	1866	1895	1923	1953	1979	2011	2039	2068	2097
2700	1614	1645	1674	1703	1730	1761	1789	1818	1848	1876	1904	1931	1960	1990	2018	2050	2079	2107	2136
2800	1651	1682	1710	1738	1766	1794	1825	1856	1884	1913	1941	1969	2000	2031	2059	2086	2115	2143	2172
2900	1685	1715	1743	1774	1803	1830	1861	1889	1920	1950	1977	2007	2037	2067	2097	2121	2151	2179	2208
3000	1721	1750	1779	1810	1836	1866	1897	1925	1957	1987	2015	2045	2073	2101	2130	2160	2189	2218	2247

Wenn die Höhe der Schiebeanlage größer als 2500 mm ist, werden an den Höhenprofilen der Flügel Griffleisten montiert (Griffmulden entfallen).

## Insektenschutz

### Zuschläge für Türen ST 3

#### Zuschläge

Transpatec® Anthrazit	m <sup>2</sup>	20,90 €
Polltec® Pollen- / Insektenschutzgewebe Anthrazit (max. 1500 mm Breite)	m <sup>2</sup>	30,30 €
Transpatec®-Feinmaschgewebe Anthrazit	m <sup>2</sup>	37,40 €
HF-Elektromogenschutzgewebe Anthrazitgrau	m <sup>2</sup>	54,30 €
Stabilotec	m <sup>2</sup>	34,10 €
Stabilotec PA	m <sup>2</sup>	37,40 €
Edelstahlgewebe V4A	m <sup>2</sup>	38,15 €
Edelstahlgewebe V2A beschichtet	m <sup>2</sup>	34,70 €
Montagebohrungen inkl. Standardmontagematerial	je Element	12,45 €
Variable Sprossenhöhe		ohne Aufpreis
Zusatzsprosse 103511	Stück	32,85 €
Zusatzgriffsprosse 103413	Stück	44,65 €
Griffleiste bei Höhen < 2500 mm für ST3	Stück	32,85 €
Zusätzliche Griffmulden für ST3	Paar	15,80 €
Sprossenpaneel mit Sprosse 103511	Stück	62,75 €
Sprossenpaneel mit Griffsprosse 103413	Stück	76,00 €
Fußbedienungsmulde inkl. Sockelblech und Sprossenanschluss	Stück	59,05 €
Entwässerung in der unteren Laufschiene bei Anlagen mit umlaufenden Rahmen		ohne Aufpreis
Entwässerung in der unteren Laufschiene bei Anlagen seitlich offen	Stück	23,45 €
Flügelspaltichtung	je Flügelseite	15,80 €
Laufschiene-Verlängerung	m	18,90 €
Untere Laufschiene eloxiert		ohne Aufpreis
Katzenklappe ALU inkl. Stabilotec PA und Sprossenprofil (nur in Standardfarben)	Stück	150,85 €
Hundeklappe ALU inkl. Stabilotec PA und Sprossenprofil (nur in Standardfarben)	Stück	226,90 €
Zusatzrahmen ZR5/1 (aus Profil 109542 unten geschlossen)	(2 x Breite + 2 x Höhe) x 16,85 €/m + Stück	31,40 €
Zusatzrahmen ZR5/2 (aus Profil 109542 unten offen)	(1 x Breite + 2 x Höhe) x 16,85 €/m + Stück	15,70 €
Zusatzrahmen ZR7/1 (aus Profil 109572 unten geschlossen)	(2 x Breite + 2 x Höhe) x 24,40 €/m + Stück	31,40 €
Zusatzrahmen ZR7/2 (aus Profil 109572 unten offen)	(1 x Breite + 2 x Höhe) x 24,40 €/m + Stück	15,70 €

## Schiebeanlagen für Türen ST 4

**Tabelle 1 – Variante: ST4/1, ST4/2, ST4/4**

Höhe in mm	Breite in mm																		
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600
1200	388	403	420	434	450	466	482	495	512	527	543	558	573	589	606	621	633	650	666
1300	398	415	430	446	461	478	491	508	523	539	555	571	586	603	617	632	648	664	681
1400	409	424	440	456	472	487	504	519	535	552	567	581	598	613	629	645	660	677	693
1500	419	434	450	468	483	499	516	530	545	562	579	595	611	626	643	658	674	690	707
1600	428	445	462	478	493	509	526	541	558	575	590	607	622	639	654	671	687	703	720
1700	439	457	472	488	505	521	537	554	570	586	603	618	634	651	667	683	698	716	732
1800	449	467	482	499	516	531	547	565	580	598	613	630	647	664	679	697	713	730	747
1900	459	476	492	509	526	542	560	576	592	609	626	643	660	676	693	710	725	743	759
2000	470	487	504	520	536	554	571	588	604	621	638	655	671	688	706	721	739	756	773
2100	480	496	515	530	547	565	581	598	615	632	649	666	683	701	717	735	752	769	786
2200	489	507	524	541	559	575	592	610	627	644	661	679	697	713	731	748	764	781	798
2300	500	518	534	554	570	587	605	621	638	657	674	691	708	724	743	760	776	793	811
2400	510	527	545	563	579	599	615	632	650	668	684	702	720	739	755	771			
2500	521	538	556	573	591	609	627	645	661	679	697	715	733	751	767	785			
2600	530	548	567	583	602	619	637	655	674	691	710	725	746	761	781	797			
2700	540	559	576	595	613	631	649	667	684	702	720	740	756	775	793	811			
2800	552	569	588	607	623	642	660	678	697	714	733	751	769	788	805	824			
2900	561	579	598	616	634	653	672	690	709	724	745	761	782	800	817	837			
3000	571	589	608	626	645	663	681	701	719	739	756	775	793	812	830	849			
3100	580	600	619	638	656	675	694	712	732	750	768	787	805	825	844	861			
3200	591	610	629	648	666	685	705	722	744	760	781	800	818	837	856	876			
3300	602	620	639	659	678	697	716	735	754	773	792	811	829	850	866	888			
3400	611	631	650	670	688	708	726	746	766	785	804	822	843	861	882	900			
3500	621	641	661	679	700	719	739	757	777	795	815	836	854	874	893	913			

**Tabelle 2 – Variante: ST4/11, ST4/12, ST4/14**  
(alle Berechnungsmaße = Bestellmaß Breite 2)

Höhe in mm	Breite in mm																		
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600
1200	460	477	491	508	522	538	554	570	584	600	615	631	646	662	677	694	708	724	742
1300	474	489	505	521	536	552	567	583	598	614	629	646	662	677	692	708	722	740	756
1400	486	503	518	534	550	565	581	597	612	628	645	660	676	692	708	722	739	755	773
1500	497	514	530	548	562	578	594	610	625	643	659	674	691	706	721	737	754	771	789
1600	512	526	543	560	575	592	609	624	641	656	673	690	705	721	737	753	767	785	802
1700	524	539	556	573	588	606	622	638	655	670	687	703	718	736	751	768	785	802	819
1800	535	553	569	586	602	619	633	651	668	685	701	717	735	750	767	783	799	817	834
1900	550	565	582	599	615	631	649	665	681	699	715	732	749	764	782	799	814	831	849
2000	561	577	595	611	628	646	662	678	696	713	730	746	763	781	798	813	830	848	865
2100	573	591	608	624	642	659	676	694	710	728	744	760	778	794	812	828	845	862	880
2200	586	604	621	638	655	672	690	706	722	741	757	776	791	809	827	845	860	878	896
2300	599	616	632	650	667	685	703	719	737	754	771	789	808	824	842	858	876	893	911
2400	611	629	646	663	681	699	716	734	751	768	786	804	822	839	855	876			
2500	624	641	660	676	695	712	731	748	764	784	800	818	836	853	872	889			
2600	636	655	672	690	708	725	744	761	780	798	814	834	850	869	886	904			
2700	648	666	685	702	720	740	756	776	793	811	829	848	863	883	900	919			
2800	661	679	698	715	734	752	770	789	806	825	844	861	881	896	917	933			
2900	674	693	711	729	747	765	784	802	821	839	857	877	894	914	931	950			
3000	686	705	722	743	761	780	798	816	835	853	872	890	908	927	946	964			
3100	699	717	736	755	774	792	811	829	848	869	886	904	923	941	962	981			
3200	712	731	749	768	787	805	825	844	861	881	899	920	936	958	976	994			
3300	722	744	762	782	800	819	838	856	877	894	916	933	953	971	990	1010			
3400	736	755	774	794	813	833	851	871	890	908	929	948	967	986	1005	1026			
3500	749	767	787	808	826	846	864	885	903	924	943	962	982	1000	1021	1039			

# Insektenschutz

## Schiebeanlagen für Türen ST 4

**Tabelle 3 – Variante: ST4/18, ST4/19**  
(alle Berechnungsmaße = Bestellmaß Breite 2)

Höhe in mm	Breite in mm																		
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600
1200	523	540	558	575	593	610	627	646	663	679	698	714	733	749	766	784	800	820	839
1300	538	557	573	590	608	627	645	661	678	698	714	733	749	766	785	802	819	838	858
1400	554	572	589	607	625	643	660	678	696	713	733	749	766	785	802	819	837	857	877
1500	570	588	606	623	642	659	677	695	713	731	749	766	785	802	820	838	855	871	894
1600	585	603	622	641	658	676	694	712	729	748	766	784	801	819	838	856	873	893	913
1700	600	618	637	657	673	693	711	728	747	765	784	801	819	838	856	876	892	912	932
1800	615	634	653	672	690	708	725	746	764	783	801	818	837	855	876	892	909	929	949
1900	631	650	670	688	707	724	744	761	782	800	818	837	855	876	892	909	928	949	968
2000	648	666	684	703	721	742	759	779	796	815	836	854	873	891	909	928	946	966	986
2100	662	680	701	719	739	756	777	795	814	832	853	872	890	908	927	948	966	986	1005
2200	678	697	716	736	754	774	792	812	831	850	870	889	907	927	946	965	984	1003	1023
2300	695	713	733	751	771	790	810	828	849	866	887	904	925	945	963	984	1001	1021	1040
2400	709	728	749	767	787	806	826	846	863	885	902	924	943	962	983	1001			
2500	724	745	765	784	803	822	844	861	883	901	921	939	960	981	998	1020			
2600	741	760	781	798	819	839	858	880	898	920	937	957	977	997	1019	1037			
2700	755	775	794	815	834	855	876	894	915	934	955	974	994	1016	1034	1056			
2800	770	791	811	832	852	873	892	912	932	952	972	993	1014	1033	1055	1073			
2900	787	806	827	849	867	888	908	929	950	969	989	1010	1031	1051	1070	1092			
3000	803	822	844	863	885	903	926	946	967	987	1005	1028	1046	1069	1089	1109			
3100	817	839	858	881	899	922	940	963	983	1003	1024	1044	1065	1087	1106	1128			
3200	833	854	876	895	918	936	958	977	999	1022	1040	1063	1083	1104	1126	1146			
3300	849	867	890	912	933	953	974	995	1018	1038	1059	1079	1101	1123	1141	1164			
3400	862	885	905	928	949	970	992	1012	1034	1055	1075	1096	1118	1139	1162	1181			
3500	880	900	923	942	965	987	1006	1029	1049	1071	1093	1113	1135	1157	1177	1200			

**Tabelle 4 – Variante: ST4/21, ST4/22, ST4/24**

Höhe in mm	Breite in mm																			
	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400
1200	787	820	851	880	911	942	972	1004	1035	1066	1096	1128	1158	1190	1221	1250	1280	1314	1347	1381
1300	808	838	870	902	933	964	996	1026	1058	1089	1120	1152	1183	1215	1245	1276	1308	1342	1375	1409
1400	829	861	892	924	955	987	1018	1050	1082	1112	1144	1177	1207	1238	1270	1301	1333	1367	1401	1435
1500	851	882	914	946	976	1009	1041	1072	1106	1138	1167	1200	1233	1265	1296	1329	1360	1394	1428	1462
1600	870	902	935	967	1000	1032	1064	1097	1129	1161	1193	1226	1257	1290	1323	1355	1384	1418	1452	1486
1700	891	924	958	990	1021	1054	1087	1120	1153	1185	1217	1249	1283	1316	1346	1379	1412	1447	1481	1515
1800	913	946	977	1011	1044	1077	1109	1143	1176	1208	1240	1274	1307	1339	1372	1406	1438	1472	1506	1541
1900	932	966	1000	1034	1066	1100	1132	1165	1199	1232	1266	1298	1332	1366	1399	1432	1464	1499	1533	1568
2000	954	987	1021	1054	1089	1121	1155	1189	1223	1257	1290	1325	1358	1391	1424	1458	1491	1526	1561	1595
2100	974	1008	1043	1075	1110	1144	1179	1212	1247	1280	1314	1347	1381	1416	1449	1482	1517	1551	1586	1621
2200	995	1030	1065	1098	1133	1166	1200	1235	1270	1303	1337	1372	1407	1440	1474	1509	1545	1580	1614	1649
2300	1016	1051	1086	1120	1154	1190	1225	1258	1293	1328	1363	1397	1432	1467	1501	1537	1569	1604	1639	1674
2400	1037	1071	1106	1142	1178	1211	1247	1281	1317	1353	1386	1422	1456	1492	1524	1560				
2500	1057	1093	1128	1162	1198	1234	1270	1304	1339	1375	1410	1446	1481	1516	1551	1587				
2600	1078	1113	1148	1185	1222	1257	1293	1328	1364	1400	1435	1470	1506	1542	1576	1613				
2700	1099	1134	1170	1207	1243	1279	1316	1352	1386	1423	1460	1496	1532	1567	1604	1640				
2800	1119	1156	1192	1229	1265	1301	1338	1373	1410	1447	1482	1519	1555	1592	1629	1663				
2900	1141	1177	1213	1250	1288	1325	1362	1399	1433	1470	1507	1544	1581	1617	1654	1690				
3000	1161	1197	1235	1272	1309	1346	1383	1421	1458	1496	1532	1569	1606	1643	1681	1718				
3100	1181	1221	1256	1293	1332	1369	1407	1444	1480	1518	1555	1592	1630	1667	1706	1743				
3200	1202	1239	1277	1316	1353	1391	1430	1467	1505	1542	1580	1617	1654	1693	1731	1769				
3300	1224	1262	1299	1337	1375	1413	1452	1489	1527	1566	1604	1643	1681	1719	1756	1793				
3400	1244	1283	1321	1360	1398	1435	1475	1513	1551	1589	1628	1666	1705	1743	1783	1821				
3500	1265	1303	1341	1379	1419	1458	1498	1537	1574	1614	1652	1690	1730	1769	1808	1847				

### Schiebeanlagen für Türen ST 4

Tabelle 5 – Variante: ST4/50.AMB, ST4/50.LMM, ST4/51.AMB, ST4/51.LMM

Höhe in mm	Breite in mm																			
	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400
1200	843	872	900	929	956	984	1014	1042	1069	1097	1126	1154	1183	1210	1238	1266	1294	1326	1358	1389
1300	868	896	925	953	982	1011	1040	1068	1096	1124	1154	1183	1210	1238	1267	1296	1325	1357	1388	1421
1400	893	921	951	979	1008	1037	1065	1095	1123	1153	1182	1209	1238	1269	1298	1327	1353	1386	1418	1450
1500	917	947	975	1006	1033	1062	1092	1122	1152	1180	1209	1238	1267	1298	1327	1353	1384	1417	1449	1481
1600	940	971	1001	1029	1060	1090	1119	1148	1178	1206	1237	1267	1296	1327	1353	1384	1414	1446	1479	1511
1700	966	996	1025	1056	1086	1115	1145	1174	1205	1236	1264	1295	1326	1353	1384	1414	1442	1475	1507	1540
1800	989	1020	1051	1080	1111	1140	1170	1201	1233	1263	1294	1325	1352	1383	1414	1443	1473	1506	1538	1571
1900	1015	1045	1075	1106	1137	1166	1198	1229	1259	1291	1320	1349	1382	1412	1442	1474	1504	1536	1569	1602
2000	1038	1069	1101	1132	1163	1193	1226	1257	1285	1317	1347	1379	1411	1441	1473	1504	1533	1566	1599	1632
2100	1062	1095	1125	1158	1190	1218	1249	1281	1312	1344	1376	1409	1438	1470	1501	1532	1564	1597	1629	1662
2200	1088	1119	1151	1183	1212	1246	1278	1308	1341	1373	1404	1436	1468	1497	1529	1561	1594	1627	1660	1693
2300	1112	1143	1175	1207	1239	1273	1303	1336	1369	1400	1432	1464	1495	1526	1559	1591	1621	1654	1687	1720
2400	1137	1168	1201	1233	1265	1299	1331	1364	1394	1427	1460	1490	1523	1556	1588	1621				
2500	1160	1193	1227	1259	1292	1326	1355	1388	1421	1454	1486	1520	1553	1585	1617	1651				
2600	1186	1217	1249	1284	1317	1349	1383	1416	1448	1481	1515	1548	1581	1615	1648	1679				
2700	1208	1242	1276	1308	1342	1376	1410	1443	1476	1510	1543	1576	1608	1643	1675	1710				
2800	1234	1266	1301	1336	1369	1402	1436	1470	1505	1535	1570	1605	1638	1671	1706	1739				
2900	1259	1292	1327	1359	1393	1428	1463	1496	1531	1564	1598	1632	1666	1701	1735	1769				
3000	1281	1315	1350	1385	1420	1453	1487	1522	1557	1592	1626	1660	1695	1729	1763	1797				
3100	1306	1340	1376	1411	1445	1480	1515	1550	1584	1620	1654	1689	1723	1758	1794	1828				
3200	1332	1366	1401	1437	1471	1507	1542	1576	1612	1648	1680	1716	1752	1786	1822	1857				
3300	1354	1391	1424	1461	1496	1532	1567	1603	1639	1674	1709	1745	1780	1814	1850	1886				
3400	1379	1416	1450	1486	1522	1558	1594	1629	1666	1702	1738	1772	1808	1844	1881	1917				
3500	1403	1440	1476	1512	1549	1584	1621	1656	1694	1728	1764	1801	1838	1875	1909	1945				

Tabelle 6 – Variante: ST4/80

Höhe in mm	Breite in mm																			
	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	6200	6400
1200	1383	1419	1455	1491	1525	1559	1594	1629	1663	1701	1736	1771	1805	1840	1875	1910	1945	1986	2026	2067
1300	1421	1458	1494	1529	1564	1600	1636	1671	1707	1740	1776	1812	1846	1882	1917	1953	1988	2028	2069	2110
1400	1461	1496	1533	1568	1603	1640	1676	1710	1746	1783	1818	1853	1890	1925	1961	1998	2030	2071	2113	2153
1500	1498	1535	1570	1607	1643	1678	1714	1750	1786	1823	1859	1894	1931	1967	2004	2039	2073	2114	2155	2196
1600	1536	1571	1608	1645	1682	1718	1754	1790	1826	1864	1899	1936	1972	2009	2046	2082	2117	2158	2199	2240
1700	1572	1610	1646	1684	1721	1756	1793	1830	1868	1904	1941	1978	2014	2052	2088	2124	2161	2202	2243	2285
1800	1611	1648	1685	1723	1758	1796	1833	1870	1909	1945	1981	2019	2057	2093	2129	2167	2203	2244	2287	2328
1900	1649	1686	1724	1762	1798	1834	1873	1911	1948	1985	2022	2060	2098	2135	2173	2211	2247	2289	2331	2372
2000	1686	1724	1761	1799	1838	1875	1913	1951	1988	2026	2065	2103	2140	2179	2216	2254	2290	2332	2373	2415
2100	1724	1763	1799	1839	1877	1915	1953	1989	2030	2067	2106	2144	2184	2220	2258	2296	2334	2376	2417	2460
2200	1762	1799	1839	1878	1915	1954	1994	2031	2070	2108	2148	2186	2225	2262	2300	2339	2378	2419	2462	2504
2300	1799	1838	1877	1916	1956	1995	2032	2071	2109	2149	2188	2227	2265	2303	2342	2381	2421	2463	2505	2546
2400	1836	1876	1915	1956	1995	2033	2072	2112	2152	2191	2229	2267	2306	2346	2385	2426	2463	2505	2547	2589
2500	1875	1915	1954	1995	2033	2073	2113	2151	2192	2230	2271	2308	2348	2389	2429	2468	2507	2549	2591	2634
2600	1912	1952	1994	2032	2071	2112	2153	2191	2232	2272	2310	2351	2392	2432	2472	2511	2551	2594	2636	2678
2700	1951	1992	2031	2071	2112	2152	2192	2231	2271	2310	2353	2393	2433	2473	2513	2553	2594	2636	2679	2721
2800	1987	2028	2068	2110	2151	2191	2231	2271	2311	2354	2394	2434	2475	2515	2555	2597	2638	2680	2723	2766
2900	2024	2067	2107	2150	2190	2231	2271	2311	2354	2394	2435	2475	2516	2556	2599	2640	2679	2721	2765	2807
3000	2063	2105	2147	2188	2228	2270	2310	2353	2393	2435	2476	2518	2559	2600	2643	2683	2721	2765	2807	2850
3100	2102	2143	2186	2227	2268	2308	2351	2393	2435	2476	2517	2560	2602	2644	2685	2725	2767	2810	2853	2895
3200	2139	2182	2223	2264	2306	2347	2391	2433	2475	2516	2557	2602	2643	2685	2725	2768	2810	2853	2895	2939
3300	2177	2219	2261	2303	2344	2389	2431	2473	2515	2557	2599	2643	2685	2727	2768	2811	2852	2895	2939	2982
3400	2213	2257	2299	2342	2383	2428	2471	2513	2554	2598	2642	2684	2724	2768	2811	2855	2895	2939	2981	3024
3500	2251	2294	2338	2380	2425	2468	2510	2553	2597	2640	2683	2724	2768	2811	2854	2897	2940	2984	3027	3070

## Insektenschutz

### Zuschläge für Türen ST 4

#### Zuschläge

Transpatec® Anthrazit	m²	20,90 €
Polltec® Pollen- / Insektenschutzgewebe Anthrazit (max. 1500 mm Breite)	m²	30,30 €
Transpatec®-Feinmaschgewebe Anthrazit	m²	37,40 €
HF-Elektrosmogschutzgewebe Anthrazitgrau	m²	54,30 €
Stabilotec	m²	34,10 €
Stabilotec PA	m²	37,40 €
Edelstahlgewebe V4A	m²	38,15 €
Edelstahlgewebe V2A beschichtet	m²	34,70 €
Montagebohrungen inkl. Standardmontagematerial	je Element	12,45 €
Variable Sprossenhöhe		ohne Aufpreis
Zusatzsprosse 103511	Stück	32,85 €
Zusatzgriffsprosse 103413	Stück	44,65 €
Sprossenpaneel mit Sprosse 103511	Stück	62,75 €
Sprossenpaneel mit Griffsprosse 103413	Stück	76,00 €
Fußbedienungsmulde inkl. Sockelblech und Sprossenanschluss	Stück	59,05 €
Entwässerung in der unteren Laufschiene bei Anlagen mit umlaufenden Rahmen		ohne Aufpreis
Entwässerung in der unteren Laufschiene bei Anlagen seitlich offen	Stück	23,45 €
Flügelspaltdichtung	je Flügelseite	15,80 €
Laufschiene-Verlängerung	m	18,90 €
Untere Laufschiene eloxiert		ohne Aufpreis
Katzenklappe ALU inkl. Stabilotec PA und Sprossenprofil (nur in Standardfarben)	Stück	150,85 €
Hundeklappe ALU inkl. Stabilotec PA und Sprossenprofil (nur in Standardfarben)	Stück	226,90 €
Zusatzrahmen ZR5/1 (aus Profil 109542 unten geschlossen)	(2 x Breite + 2 x Höhe) x 16,85 €/m + Stück	31,40 €
Zusatzrahmen ZR5/2 (aus Profil 109542 unten offen)	(1 x Breite + 2 x Höhe) x 16,85 €/m + Stück	15,70 €
Zusatzrahmen ZR7/1 (aus Profil 109572 unten geschlossen)	(2 x Breite + 2 x Höhe) x 24,40 €/m + Stück	31,40 €
Zusatzrahmen ZR7/2 (aus Profil 109572 unten offen)	(1 x Breite + 2 x Höhe) x 24,40 €/m + Stück	15,70 €

## Rollos für Fenster und Türen

**Tabelle 1 – Variante: RO5/2, RO5/9**

Höhe in mm	Breite in mm															
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
500	156	163	170	177	184	192	199	207	214	221	229	236				
600	161	168	175	183	191	198	205	212	219	227	234	241				
700	167	174	181	188	196	203	210	217	225	232	239	247				
800	172	179	186	194	201	208	216	224	231	238	245	252				
900	177	184	193	200	207	214	221	229	236	243	250	258				
1000	183	191	198	205	212	219	227	234	241	249	256	264				
1100	188	196	203	210	217	226	233	240	247	254	262	269				
1200	194	202	209	216	224	231	238	245	252	260	267	274				
1300	201	209	216	225	232	239	247	254	263	270	278	285				
1400	207	214	222	230	237	245	252	261	268	275	283	290				
1500	212	220	228	235	243	250	259	266	273	281	288	297				
1600	218	226	233	241	248	256	264	271	279	286	295	302				
1700	228	236	244	252	261	270	278	286	295	303	311	320				
1800	233	241	249	259	267	275	283	291	300	309	317	325				
1900	238	247	255	264	272	280	289	298	306	314	322	331				
2000	244	252	261	269	278	286	295	303	311	319	329	337				
2100	249	258	267	275	283	291	300	308	317	325	334	342				
2200	255	264	272	280	288	297	306	314	322	331	339	347				
2300	261	269	277	285	295	303	311	319	328	336	345	353				
2400	266	274	283	291	300	308	316	325	334	342	350	358				

**Tabelle 2 – Variante: RO4/2**

Höhe in mm	Breite in mm															
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
500	156	167	174	183	195	205	213	224	235	243	254	262	272	283	293	302
600	162	172	180	192	202	210	221	229	241	252	260	270	280	290	299	309
700	169	177	187	198	208	217	227	238	246	258	268	275	287	297	307	317
800	175	183	195	205	213	225	236	243	254	263	273	285	295	305	315	325
900	180	193	203	210	221	230	241	252	261	271	280	290	300	310	321	331
1000	187	198	208	218	228	239	246	258	268	276	288	296	306	316	327	335
1100	196	206	213	225	236	244	255	263	273	286	294	304	314	324	334	345
1200	203	211	222	230	242	250	261	271	281	291	299	310	322	330	340	350
1300	209	216	228	239	247	259	266	276	288	297	307	317	328	335	346	355
1400	214	226	236	244	255	264	274	285	295	304	314	324	334	345	354	363
1500	222	231	242	251	262	271	281	291	300	311	322	330	341	351	361	372
1600	229	240	247	259	267	277	289	297	307	317	328	338	348	357	367	379
1700	237	246	255	266	274	285	296	305	315	325	334	345	355	367	380	390
1800	244	254	262	273	282	293	304	311	322	332	342	352	363	376	386	397
1900	250	261	270	281	289	299	310	319	330	340	350	358	370	383	392	403
2000	259	267	276	288	297	307	318	327	336	347	356	366	379	389	400	413
2100	265	275	284	296	304	313	325	334	344	354	363	374	385	396	409	420
2200	273	282	291	302	311	321	333	341	351	361	371	382	392	403	416	426
2300	280	290	298	310	318	329	340	349	358	368	380	388	399	413	423	433
2400	286	297	306	317	327	336	348	355	365	377	386	396	408	419	430	442
2500	nicht möglich		358	377	390	407	425	439	454	472	486	503	522	540	555	577
2600			367	383	397	413	433	445	461	478	494	509	528	546	562	583
2700			373	391	404	419	440	454	468	486	503	516	537	553	569	590
2800			380	398	413	427	446	460	476	494	509	523	543	559	577	596
2900			387	405	419	434	455	468	482	501	515	530	551	568	584	604
3000			393	413	425	441	461	474	488	507	522	538	557	574	591	611

# Insektenschutz

## Rollos für Fenster und Türen

**Tabelle 3 – Variante: RO4/1, RO4/9**

Höhe in mm	Breite in mm															
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
500	180	191	203	215	227	240	251	263	276	287	300	313	324	336	349	361
600	186	197	209	222	235	246	260	271	282	294	308	319	330	344	355	367
700	193	205	217	229	242	253	265	277	288	303	314	325	338	350	362	375
800	200	212	224	237	248	261	272	284	296	309	321	333	345	357	369	381
900	206	219	231	243	254	269	279	290	305	316	328	341	352	364	379	389
1000	214	226	238	250	263	275	285	297	311	322	334	347	358	372	383	396
1100	220	232	245	258	270	280	293	306	317	330	342	353	365	378	390	403
1200	228	240	251	264	277	287	299	313	324	337	350	361	373	384	398	410
1300	235	246	260	272	283	294	308	319	331	345	356	367	379	392	404	416
1400	244	255	270	281	293	307	318	330	342	356	368	381	393	406	418	430
1500	250	264	276	287	299	313	324	338	350	362	376	387	400	413	424	437
1600	259	271	282	295	308	319	332	345	356	369	382	396	408	419	431	445
1700	264	278	289	302	315	327	339	352	364	376	390	402	414	425	439	451
1800	276	289	302	316	329	343	355	369	382	397	411	420	436	448	457	468
1900	283	296	310	322	336	350	363	376	390	403	416	427	443	453	465	475
2000	289	303	316	330	343	357	369	383	397	411	422	434	449	459	470	481
2100	297	310	323	336	351	364	377	390	404	417	428	439	454	466	476	488
2200	305	317	330	344	357	371	383	398	411	424	436	446	461	473	483	493
2300	312	323	336	351	365	377	391	404	418	431	441	452	468	478	489	500
2400	319	331	344	358	371	383	398	412	424	437	447	459	474	484	494	506
2500	nicht möglich		398	416	436	453	471	486	503	519	535	551	572	589	606	621
2600			404	422	443	459	476	493	509	525	542	557	579	594	612	628
2700			411	431	450	467	482	499	515	531	548	564	585	602	617	633
2800			418	439	457	473	489	505	521	538	554	571	591	608	624	640
2900			425	445	462	478	495	512	527	544	560	576	597	614	630	647
3000			433	451	469	485	501	518	535	550	567	583	604	620	637	653

## Rollos für Dachflächenfenster

**Tabelle 4 – Variante: RO4/3.IGG, RO4/3.IGH**

Höhe in mm	Breite in mm															
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
500	170	179	194	204	212	226	237	248	259	270	281	294				
600	176	187	200	210	221	235	243	254	265	275	289	299				
700	182	195	207	215	229	240	252	262	272	285	295	306				
800	193	203	212	225	236	246	258	270	281	293	303	314				
900	198	209	219	232	243	254	265	275	288	298	311	322				
1000	206	215	228	239	250	261	271	285	295	306	317	329				
1100	211	225	236	246	258	269	280	291	301	312	325	334				
1200	219	230	242	253	264	274	288	298	310	320	332	343				
1300	227	239	250	261	271	283	294	305	316	329	338	351				
1400	233	245	256	267	277	291	300	312	324	334	347	356				
1500	242	252	264	274	287	297	308	319	330	343	353	364				
1600	248	260	270	283	293	305	316	328	337	350	359	371				
1700	260	271	283	294	305	315	327	337								
1800	272	284	296	307	318	332	343	354								
1900	278	290	303	314	327	340	350	362								
2000	286	298	310	320	334	346	356	369								

## Rollos für Dachflächenfenster

**Tabelle 5 – Variante: RO4/4.IVH, RO4/7**

Höhe in mm	Breite in mm															
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
500	194	205	217	229	242	255	267	279	291	303	315	327				
600	202	212	225	238	249	261	272	286	297	309	322	334				
700	207	218	230	243	255	267	280	293	304	317	329	341				
800	212	226	238	252	263	274	288	299	311	323	334	348				
900	221	235	245	258	269	282	294	305	317	330	344	354				
1000	227	240	252	263	274	288	300	314	325	337	350	361				
1100	235	245	260	271	285	296	307	319	331	345	355	367				
1200	242	254	265	276	290	301	314	327	338	351	362	380				
1300	247	260	271	285	296	310	322	333	347	357	370	382				
1400	255	267	280	293	304	316	328	341	352	363	380	388				
1500	262	273	287	298	310	323	334	347	358	373	384	394				
1600	267	281	293	304	318	330	342	354	365	379	389	402				
1700	280	291	304	316	330	343	354	368								
1800	290	304	317	331	345	357	373	386								
1900	299	312	327	340	353	365	380	392								
2000	306	319	333	347	359	375	387	401								

**Tabelle 6 – Variante: RO4/14**

Höhe in mm	Breite in mm															
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
500	311	338	359	382	406	428	465	488	509	533						
600	319	344	370	388	412	435	471	494	516	539						
700	324	349	374	397	418	442	475	500	521	545						
800	332	354	378	403	422	447	482	506	530	551						
900	339	364	385	408	432	452	489	512	536	557						
1000	344	370	391	415	437	460	496	517	541	563						
1100	349	376	398	420	444	466	503	524	547	571						
1200	355	381	406	426	449	473	508	533	554	577						
1300	366	388	412	436	459	480	518	541	564	587						
1400	372	394	419	441	466	489	523	547	570	593						

### Zuschläge für Sondergewebe (für Varianten RO4 und RO5)

Transpatec® Anthrazit inkl. Fliehkraftbremse	bis 1100 mm Höhe	je m Breite	34,65 €
Transpatec® Anthrazit inkl. Fliehkraftbremse	bis 1600 mm Höhe	je m Breite	43,85 €
Transpatec® Anthrazit inkl. Fliehkraftbremse	bis 2400 mm Höhe	je m Breite	55,50 €
Transpatec® Anthrazit inkl. Fliehkraftbremse (ab 700 mm Breite) nur bei RO4	bis 3000 mm Höhe	je m Breite	87,90 €
Transpatec®-Feinmaschgewebe Anthrazit inkl. Fliehkraftbremse	bis 1100 mm Höhe	je m Breite	124,25 €
Transpatec®-Feinmaschgewebe Anthrazit inkl. Fliehkraftbremse	bis 1600 mm Höhe	je m Breite	152,10 €
Transpatec®-Feinmaschgewebe Anthrazit inkl. Fliehkraftbremse (RO5 bis 2300 mm)	bis 2400 mm Höhe	je m Breite	195,50 €
Transpatec®-Feinmaschgewebe Anthrazit inkl. Fliehkraftbremse (ab 700 mm Breite) nur bei RO4	bis 3000 mm Höhe	je m Breite	233,15 €
Sonnenschutzgewebe nur für Dachfensterrollo (nur für innen)		je m Breite	69,00 €
Montagebohrungen inkl. Standardmontagematerial		je Element	12,45 €
Separate Kasten-/Führungsschienenmontage (bei RO5)		Stück	6,30 €
Rollo-Einhandbedienung für RO5/... (bei RO4/.. Standard)		Stück	16,15 €
Zusätzlicher Rastpunkt		Stück	8,80 €
Bedienstab mit Einhängeschlaufe		Stück	31,40 €
Ziehseil		Stück	8,80 €
Fliehkraftbremse (mit Dämpfungsprofil) bei Ausführung mit Standardgewebe		Stück	18,80 €
Außenbedienung (für Ausführung als Türrollo)		Stück	35,10 €

## Insektenschutz

### Elektrorollos ER 1

Tabelle 1 – Variante: ER 1/20

Achtung: Elektrorollos sind separat rabattiert!

Höhe in mm	Breite in mm													
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
600	690	707	723	739	769	785	800	817	832	865	882	898	913	929
700	697	714	730	745	777	792	808	823	838	872	889	904	920	936
800	703	720	734	752	784	799	815	830	846	880	896	911	927	943
900	711	727	742	758	790	805	821	837	853	887	903	918	934	950
1000	718	733	749	765	797	813	828	845	860	894	909	925	941	957
1100	725	741	756	773	804	819	835	851	867	901	916	932	949	963
1200	731	747	763	779	811	825	842	858	873	907	923	939	956	970
1300	739	754	770	784	816	832	849	864	880	915	930	947	961	977
1400	746	761	778	791	823	839	856	870	887	922	937	954	968	985
1500	753	768	784	798	830	847	862	878	894	928	945	960	975	992
1600	759	776	791	805	837	854	868	885	900	935	952	967	983	999
1700	770	786	802	819	852	867	885	900	917	952	968	985	1001	1018
1800	778	792	810	826	858	874	891	907	924	959	974	992	1008	1024
1900	785	799	817	833	864	882	898	915	931	966	982	998	1016	1031
2000	792	806	823	839	871	889	905	922	938	972	989	1005	1023	1038
2100	798	814	830	847	879	896	912	928	946	980	996	1012	1030	1044
2200	803	821	837	854	886	902	919	935	953	987	1003	1020	1035	1052
2300	811	827	844	859	893	909	926	942	959	993	1009	1027	1042	1059
2400	817	833	851	866	900	917	933	950	966	1000	1017	1034	1049	1065
2500	851	871	893	913	951	969	991	1011	1032	1070	1091	1111	1133	1153
2600	858	879	900	920	957	976	998	1019	1039	1077	1098	1119	1139	1160
2700	865	886	906	927	963	984	1004	1025	1044	1085	1105	1126	1146	1165
2800	871	893	913	933	969	991	1011	1032	1052	1091	1111	1133	1153	1172
2900	879	900	920	940	976	998	1019	1039	1059	1098	1119	1139	1160	1179
3000	886	906	927	947	984	1005	1025	1046	1066	1105	1126	1146	1167	1187

Mindestelementbreite 650 mm (Kurzmotor 530 mm – Mehrpreis)

Die Preise enthalten den Schnellaufmotor mit 70 U/min. (230V) mit Ansteuerung über 2 m Kabel.  
Standardfarben: Weiß, Anthrazitgrau

### Zuschläge

Transpatec® Anthrazit	bis 1600 mm Höhe	je m Breite	47,35 €
Transpatec® Anthrazit	bis 2400 mm Höhe	je m Breite	107,80 €
Transpatec® Anthrazit	bis 3000 mm Höhe	je m Breite	107,80 €
Transpatec®-Feinmaschgewebe Anthrazit	bis 1600 mm Höhe	je m Breite	157,65 €
Transpatec®-Feinmaschgewebe Anthrazit	bis 3000 mm Höhe	je m Breite	214,60 €
Montagebohrungen inkl. Standardmontagematerial		je Element	12,45 €
Abdichtung der Gewebeschiene mit Bürste zum Blendrahmen		je Element	11,70 €
Separate Kasten-/Führungsschienenmontage (für Ausfräsung an den Führungsschienen)		je Element	6,30 €
Rollokastenbefestigung mit 2 Montageplatten, inkl. Standardmontagematerial		je Element	52,75 €
Funk-Schnellaufmotor 224323 (70 U/Min., 230V) – Mindestelementbreite = 650 mm		Stück	68,00 €
Kurzmotor 224326 (70 U/Min., 230V) – Mindestelementbreite = 530 mm (in Funk nicht lieferbar)		Stück	15,85 €
Motoreinstellkabel 224447 mit Hirschmannstecker und Kupplung (für Motoren 230 V)		Stück	135,15 €
Schalter Smoove Uno inkl. Rahmen		Stück	11,90 €
Aufputzkappe Smoove Weiß		Stück	8,40 €
Funk-Handsender Neher 1-Kanal 224472 Weiß		Stück	92,30 €
Funk-Handsender Neher 6-Kanal 224473 Weiß		Stück	165,70 €
Funk-Wandsender Neher 1-Kanal 224471 Weiß		Stück	92,30 €
Austauschkabel 5,0 m 224442.50.VK (bei Kurzmotor nicht möglich)		Stück	27,05 €
Austauschkabel 0,4 m 224443.04.VK mit Hirschmannstecker (für Kurzmotoren nicht möglich)		Stück	23,80 €
Einbau-Funkempfänger 224456		Stück	270,25 €
automatische Schließsteuerung 224458		Stück	270,25 €
io-Funk-Motorsteuergerät 224455		Stück	275,00 €

## Elektrorollos ER2

**Tabelle 1 – Variante:** ER2/20, ER2/30 (x 1,1), ER2/60 (x 1,1)

Achtung: Elektrorollos sind separat rabattiert!

Höhe in mm	Breite in mm										
	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800
600	988	1032	1075	1121	1189	1234	1278	1321	1367	1410	1453
800	1017	1062	1108	1153	1224	1271	1315	1361	1407	1451	1498
1000	1044	1093	1140	1186	1259	1306	1351	1399	1445	1492	1538
1200	1073	1122	1170	1218	1292	1338	1388	1437	1484	1533	1580
1400	1102	1154	1202	1251	1326	1375	1427	1475	1524	1573	1623
1600	1131	1182	1233	1284	1360	1411	1462	1512	1563	1613	1664
1800	1160	1212	1264	1315	1393	1446	1498	1551	1601	1653	1706
2000	1190	1243	1295	1349	1429	1482	1536	1587	1642	1694	1748
2200	1217	1273	1327	1382	1463	1516	1572	1626	1681	1735	1790
2400	1246	1302	1358	1414	1496	1552	1607	1663	1718	1776	1830
2600	1278	1335	1393	1449	1533	1590	1647	1704	1761	1818	1876
2800	1306	1364	1423	1482	1566	1625	1684	1742	1800	1859	1919
3000	1335	1395	1455	1514	1601	1659	1720	1779	1839	1899	1959
3200	1365	1426	1487	1548	1635	1696	1756	1819	1879	1939	2002
3400	1393	1455	1518	1582	1669	1731	1793	1856	1918	1980	2044
3600	1421	1485	1549	1612	1703	1765	1829	1892	1957	2020	2084
3800	1451	1516	1581	1646	1737	1800	1867	1932	1996	2062	2127
4000	1480	1545	1612	1678	1772	1836	1903	1969	2036	2101	2168

Mindestelementbreite: 670 mm (Kurzmotor 540 mm – Mehrpreis)  
 Die Preise enthalten den Schnelllaufmotor 60 U/min. (230V) mit Ansteuerung über 2 m Kabel.  
 Standardfarben: Weiß, Anthrazitgrau

## Elektrorollos ER2

**Tabelle 1 – Variante:** ER2/20, ER2/30 (x 1,1), ER2/60 (x 1,1)

Achtung: Elektrorollos sind separat rabattiert!

Höhe in mm	Breite in mm										
	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000
600	1498	1543	1634	1681	1727	1774	1820	1868	1915	1963	2010
800	1543	1587	1680	1728	1777	1824	1874	1921	1970	2018	2067
1000	1585	1633	1725	1775	1823	1875	1923	1972	2023	2072	2122
1200	1629	1677	1773	1822	1873	1922	1975	2024	2076	2126	2178
1400	1673	1721	1817	1869	1922	1973	2026	2078	2130	2184	2235
1600	1715	1766	1863	1916	1968	2023	2076	2129	2185	2237	2290
1800	1758	1809	1908	1963	2018	2072	2126	2182	2237	2291	2345
2000	1801	1855	1955	2010	2067	2124	2179	2235	2291	2347	2403
2200	1844	1900	2001	2058	2114	2172	2230	2288	2343	2401	2460
2400	1887	1943	2046	2105	2163	2222	2280	2340	2398	2456	2514
2600	1933	1990	2094	2155	2213	2273	2334	2395	2453	2513	2574
2800	1977	2035	2140	2201	2262	2324	2384	2446	2507	2569	2629
3000	2019	2079	2185	2246	2310	2374	2435	2498	2560	2623	2686
3200	2062	2124	2232	2295	2359	2424	2486	2551	2615	2678	2742
3400	2105	2167	2277	2342	2407	2472	2537	2603	2668	2733	2799
3600	2148	2212	2322	2389	2456	2521	2589	2654	2721	2787	2854
3800	2191	2258	2370	2437	2504	2572	2640	2707	2775	2845	2912
4000	2234	2301	2415	2484	2553	2621	2690	2759	2828	2897	2966

Bereich mit Schweißnaht in 3000 mm Höhe (bei Fiberglas- und Polyesterweben)

Die Preise enthalten den Schnelllaufmotor 60 U/min. 230V mit Ansteuerung über 2 m Kabel.  
 Standardfarben: Weiß, Anthrazitgrau

# Insektenschutz

## Elektrorollos ER2

Tabelle 2 – Variante: ER2/21

Achtung: Elektrorollos sind separat rabattiert!

Höhe in mm	Breite in mm																
	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000
600	1603	1647	1690	1736	1798	1846	1889	1933	1979	2020	2064	2108	2155	2225	2276	2325	2373
800	1632	1675	1722	1766	1833	1881	1927	1971	2019	2063	2108	2155	2199	2272	2323	2374	2425
1000	1657	1707	1753	1799	1868	1916	1961	2009	2057	2104	2149	2197	2244	2316	2369	2421	2475
1200	1687	1736	1784	1832	1901	1947	1999	2047	2096	2143	2191	2241	2287	2365	2416	2470	2521
1400	1714	1766	1815	1863	1936	1985	2037	2086	2135	2183	2233	2282	2331	2408	2464	2519	2573
1600	1744	1795	1847	1896	1968	2021	2071	2123	2173	2222	2274	2325	2377	2456	2511	2566	2622
1800	1772	1825	1876	1928	2002	2056	2108	2162	2210	2262	2315	2367	2417	2501	2556	2615	2673
2000	1804	1857	1908	1961	2038	2092	2145	2197	2252	2304	2358	2412	2464	2547	2604	2665	2723
2200	1829	1885	1938	1994	2072	2126	2181	2236	2291	2344	2399	2453	2510	2593	2652	2711	2773
2400	1860	1913	1970	2025	2104	2162	2216	2272	2328	2385	2440	2495	2552	2638	2701	2760	2820
2600	1890	1949	2005	2062	2141	2198	2256	2312	2369	2428	2484	2543	2599	2687	2750	2811	2873
2800	1919	1976	2035	2094	2174	2234	2293	2350	2409	2469	2527	2586	2643	2733	2795	2859	2923
3000	1947	2006	2066	2125	2208	2267	2328	2387	2446	2508	2569	2628	2687	2777	2842	2908	2974
3200	1979	2038	2099	2160	2244	2305	2364	2428	2486	2547	2611	2670	2732	2825	2889	2955	3023
3400	2004	2066	2131	2194	2277	2340	2402	2466	2527	2587	2650	2713	2775	2871	2938	3005	3070
3600	2034	2096	2161	2224	2311	2375	2437	2501	2564	2627	2692	2754	2820	2915	2984	3053	3119
3800	2064	2129	2193	2258	2345	2409	2474	2540	2604	2670	2735	2799	2864	2964	3032	3100	3170
4000	2093	2158	2222	2290	2379	2445	2512	2576	2645	2709	2775	2842	2909	3009	3079	3151	3220

### Zuschläge

Transpatec® Anthrazit bis maximal 11 m² (Bereich: Breite ≥ 2500 und Höhe ≥ 2400 mm nicht möglich)	m²	33,35 €
Stabilotec bis maximal 16 m²	m²	39,20 €

Revisionsblende 2-tig.		ohne Aufpreis
Montagebohrungen inkl. Standardmontagematerial	je Element	12,45 €
Rollokastenbefestigung mit 2 Montageplatten bzw. 2 Montageprofilstücken	je Element	52,75 €
Sichtband	Stück	35,10 €
Abdichtung der Gewebeeindeleiste mit Bürste zum Blendrahmen	Stück	29,25 €
Spaltabdichtung des Rollokastens	Stück	26,05 €
Zusatzanschlag für Gewebeschienen 144430	Satz	35,90 €
Führungsschienenanpassung unten (Schrägschnitt)	Stück	9,05 €
Schnellaufmotor 224422 (60 U/Min., 230V)		Standardmotor ohne Aufpreis
Funk-Schnellaufmotor 224423 (60 U/Min., 230V) – Mindestelementbreite = 670 mm	Stück	49,20 €
Superschnellaufmotor 224420 (138/70 U/Min., 230V) - Mindestelementbreite = 700 mm (Größenbegrenzung für Superschnellaufmotoren: bis max. 3000 mm Breite, bei Polyestergewebe bis max. 2000 mm Breite)	Stück	62,10 €
Funk-Superschnellaufmotor 224421 (138/70 U/Min., 230V) – Mindestelementbreite = 700 mm	Stück	124,15 €
Kurzmotor 224426 (14 U/Min. 230V) - Mindestelementbreite = 540 mm		ohne Aufpreis
Funk-Kurzmotor 224427 (14 U/Min., 230V) - Mindestelementbreite = 540 mm	Stück	82,00 €

Hinweis: Beim Kurzmotor werden die Endlagen direkt am Motorkopf eingestellt

Schalter Smoove Uno inkl. Rahmen	Stück	11,90 €
Aufputzkappe Smoove Weiß	Stück	8,40 €
Funk-Handsender Neher 1-Kanal 224472 Weiß	Stück	92,30 €
Funk-Handsender Neher 6-Kanal 224473 Weiß	Stück	165,70 €
Funk-Wandsender Neher 1-Kanal 224471 Weiß	Stück	92,30 €
Austauschkabel 5,0 m 224442.50.VK für Neher-Motoren 230V	Stück	27,05 €
Austauschkabel 0,4 m 224443.04.VK mit Hirschmannstecker für Neher-Motoren 230V	Stück	23,80 €
Einbau-Funkempfänger 224456	Stück	270,25 €
automatische Schließsteuerung 224458	Stück	270,25 €
io-Funk-Motorsteuergerät 224455	Stück	275,00 €

Plissee für Türen PL2

Tabelle 1 – Variante: PL2/5, PL2/9.AMB (x 1,05), PL2/9.LMM (x 1,05)

Höhe in mm	Breite in mm																													
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000						
700	323	327	336	339	357	361	379	424	428	432	450	453	456	460	485	488	491	494	552	555	558	562	565	569						
800	330	333	342	345	364	367	384	431	435	438	456	459	462	467	491	494	497	501	558	561	564	569	572	575						
900	336	339	348	351	370	373	390	437	441	444	462	466	469	473	497	501	504	507	564	568	571	575	578	581						
1000	342	345	354	357	376	379	397	443	447	450	469	472	475	478	504	507	510	513	571	574	577	581	584	587						
1100	348	351	361	364	382	385	403	449	453	456	475	478	481	484	510	513	516	519	577	580	583	586	590	593						
1200	354	357	367	370	388	391	409	455	459	462	481	484	487	490	516	519	522	525	583	586	589	592	596	599						
1300	406	410	422	425	447	450	468	520	523	526	567	571	574	577	654	657	660	663	749	752	755	759	762	765						
1400	412	415	428	432	453	456	474	526	529	533	573	577	580	583	660	663	666	670	755	758	761	765	768	771						
1500	418	421	435	438	459	462	480	533	536	539	579	583	586	589	666	670	673	676	761	764	767	771	775	778						
1600	424	427	441	444	466	469	486	539	542	545	585	589	592	595	673	676	679	682	767	770	774	778	781	784						
1700	431	434	447	450	472	475	492	545	548	551	591	595	598	602	679	682	685	688	774	777	780	784	787	790						
1800	437	440	453	456	478	481	499	551	554	557	597	602	605	608	685	688	691	694	780	783	786	790	793	796						
1900	455	458	466	469	493	496	514	570	573	576	616	619	623	626	670	673	676	679	783	786	789	793	796	799						
2000	461	465	472	475	500	503	520	576	579	582	622	625	629	632	676	679	682	685	789	792	795	799	802	805						
2100	468	471	477	481	506	509	526	582	585	588	628	631	636	639	682	685	688	691	795	798	801	804	809	812						
2200	474	477	483	487	512	515	533	588	591	594	634	638	642	645	688	691	694	697	801	804	808	811	815	818						
2300	480	483	489	493	518	521	539	594	597	600	641	644	648	651	694	697	700	703	808	811	814	817	821	824						
2400	486	489	495	500	524	527	545	600	604	607	647	650	654	657	700	703	707	710	814	817	820	823	827	830						
2500	624	628	638	641	690	693	711	785	788	791	856	859	862	866	939	943	947	950	1063	1066	1069	1072	1075	1079						
2600	630	634	644	647	696	699	717	791	794	797	862	865	868	872	946	950	953	956	1069	1072	1075	1078	1082	1085						
2700	637	641	650	653	702	706	723	797	800	803	868	871	874	879	952	956	959	962	1075	1078	1082	1085	1088	1091						
2800	643	646	656	659	709	712	729	803	806	810	874	878	881	885	958	962	965	968	1082	1085	1088	1091	1094	1097						
2900	649	652	662	665	715	718	735	810	813	816	881	884	887	891	964	968	971	974	1087	1091	1094	1097	1100	1103						
3000	655	658	668	672	721	724	742	816	819	822	887	890	893	897	970	974	977	981	1093	1097	1100	1103	1106	1109						

Tabelle 2 – Variante: PL2/25, PL2/29.AMB (x 1,05), PL2/29.LMM (x 1,05)

Höhe in mm																				
	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	
700	611	618	638	652	663	670	737	744	751	757	810	816	823	829	907	914	921	927	999	
800	619	626	646	660	672	678	746	752	759	765	818	824	831	837	916	922	929	935	1007	
900	770	778	836	851	856	862	943	950	956	963	1054	1061	1067	1073	1198	1204	1210	1217	1347	
1000	779	786	845	859	864	870	952	958	964	971	1062	1069	1075	1082	1206	1212	1218	1226	1355	
1100	787	794	853	867	872	879	960	966	972	980	1070	1077	1084	1091	1214	1221	1228	1234	1364	
1200	795	802	861	876	881	887	968	974	981	988	1078	1086	1092	1099	1223	1229	1236	1242	1372	
1300	830	836	869	884	922	928	1061	1067	1074	1080	1185	1192	1198	1204	1354	1361	1368	1374	1524	
1400	838	845	878	892	930	936	1069	1075	1083	1089	1193	1200	1206	1212	1363	1369	1376	1382	1533	
1500	847	853	886	900	938	945	1077	1084	1091	1097	1201	1208	1214	1222	1371	1377	1384	1391	1541	
1600	855	861	894	908	947	953	1086	1092	1099	1105	1209	1216	1223	1230	1379	1385	1393	1399	1549	
1700	896	902	922	928	1000	1006	1159	1166	1172	1178	1270	1276	1283	1290	1401	1407	1414	1420	1628	
1800	904	911	930	936	1008	1015	1167	1174	1180	1187	1278	1284	1292	1298	1409	1415	1422	1429	1637	
1900	913	919	938	945	1017	1023	1175	1182	1189	1195	1286	1293	1300	1306	1417	1423	1431	1437	1645	
2000	921	927	947	953	1025	1032	1183	1191	1197	1204	1295	1302	1308	1314	1426	1432	1439	1445	1653	
2100	929	935	955	962	1033	1040	1192	1199	1205	1212	1303	1310	1316	1323	1434	1440	1447	1453	1662	
2200	937	943	963	970	1041	1049	1200	1207	1213	1221	1311	1318	1325	1331	1442	1448	1455	1462	1671	
2300	946	952	971	979	1050	1057	1208	1215	1222	1229	1319	1327	1333	1339	1450	1456	1464	1470	1679	
2400	954	960	980	987	1058	1065	1217	1224	1230	1237	1328	1335	1341	1347	1458	1465	1472	1478	1687	
2500	1229	1236	1262	1268	1379	1385	1571	1577	1584	1590	1727	1733	1741	1747	1897	1903	1910	1917	2131	
2600	1237	1244	1270	1276	1387	1394	1579	1585	1592	1599	1736	1742	1749	1755	1906	1912	1918	1925	2139	
2700	1245	1252	1278	1284	1396	1402	1587	1593	1601	1607	1744	1750	1757	1763	1914	1920	1926	1933	2149	
2800	1254	1261	1286	1293	1404	1410	1595	1602	1609	1615	1752	1758	1765	1772	1922	1928	1934	1942	2157	
2900	1262	1269	1295	1301	1412	1418	1604	1610	1617	1623	1760	1766	1774	1780	1930	1936	1943	1950	2165	
3000	1270	1277	1303	1309	1420	1427	1612	1618	1625	1632	1769	1775	1782	1788	1938	1945	1951	1958	2173	

Zuschläge für Plisseetüren

Montagebohrungen inkl. Standardmontagematerial	je Element	12,45 €
Zusatzrahmen ZR5/1 (aus Profil 109542 unten geschlossen)		(2 x Breite + 2 x Höhe) x 16,85 €/m + Stück 31,40 €
Zusatzrahmen ZR5/2 (aus Profil 109542 unten offen)		(1 x Breite + 2 x Höhe) x 16,85 €/m + Stück 15,70 €
Zusatzrahmen ZR7/1 (aus Profil 109572 unten geschlossen)		(2 x Breite + 2 x Höhe) x 24,40 €/m + Stück 31,40 €
Zusatzrahmen ZR7/2 (aus Profil 109572 unten offen)		(1 x Breite + 2 x Höhe) x 24,40 €/m + Stück 15,70 €
Schräge Kunststofflaufschiene (Auflage 5° bis 9°)		ohne Aufpreis

# Insektenschutz

## Lichtschachtabdeckungen LI

**Tabelle 1 – LiSA Variante:** LI 1/1

Tiefe in mm	Breite in mm																				
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
300	77	82	88	93	102	108	113	118	124	133	139	144	152	158	164	170	174	179	256	262	269
400	83	90	99	107	113	119	125	135	141	148	155	164	171	177	184	192	197	204	283	289	297
500	92	101	109	116	124	134	140	149	156	165	173	179	188	198	206	213	218	225	305	311	319
600	101	110	118	126	137	145	152	163	172	179	188	199	209	216	226	236	242	249	331	339	347
700	109	118	126	138	147	157	168	177	185	197	207	215	227	238	246	255	264	274	355	366	376
800	116	126	138	148	159	170	180	193	203	212	224	235	246	256	268	278	286	295	378	387	397
900	124	137	147	159	171	181	196	206	216	229	241	252	264	275	288	298	309	320	404	415	425
1000	134	145	157	170	181	196	208	219	231	245	258	270	284	296	308	320	332	344	428	442	454
1100	140	152	168	180	196	208	222	236	248	262	274	288	303	315	330	342	353	366	451	464	476
1200	149	163	177	193	206	219	236	248	263	279	291	305	321	336	349	362	377	389	477	489	505
1300	156	172	185	203	216	231	248	263	279	294	309	324	340	354	371	384	399	415	504	517	531

Gewebeteilende Sprosse erforderlich.  
Zuschlag beachten!

**Tabelle 2 – LiSA Variante:** LI 1/2

Tiefe in mm	Breite in mm																				
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
300	90	95	101	111	116	122	127	132	141	146	151	159	167	175	180	186	190	198	279	286	294
400	97	105	113	119	126	132	142	148	156	161	170	178	185	194	201	210	215	222	305	314	322
500	105	115	123	129	140	146	155	162	171	178	185	193	205	214	222	230	235	245	328	336	344
600	114	122	130	141	149	158	167	177	184	193	204	212	225	233	244	253	261	269	354	364	373
700	122	130	142	151	161	173	180	190	201	211	220	230	244	254	265	275	283	291	377	385	394
800	129	141	150	162	174	183	192	205	216	226	236	247	263	274	285	297	308	319	406	419	432
900	139	148	161	174	184	195	208	218	231	244	255	265	281	295	306	318	330	342	428	440	452
1000	146	158	173	183	195	209	219	234	246	260	270	285	302	314	329	342	353	367	456	469	482
1100	155	167	180	192	208	219	234	247	263	275	290	302	320	336	349	362	376	389	477	490	504
1200	161	177	190	204	218	234	247	263	276	291	304	320	342	355	371	385	399	415	504	519	533
1300	171	184	201	214	231	246	261	276	293	305	322	337	359	377	391	406	421	436	525	539	555

Gewebeteilende Sprosse erforderlich.  
Zuschlag beachten!

**Tabelle 3 – LiSA Variante:** LI 1/4

Tiefe in mm	Breite in mm																				
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
300	162	171	181	200	209	218	228	237	253	263	272	286	301	314	323	336	342	355	502	516	527
400	173	190	204	215	227	237	255	267	280	289	306	320	334	348	362	378	387	401	549	565	580
500	190	208	219	232	252	264	277	291	308	321	333	347	370	386	400	414	423	442	590	604	620
600	206	219	234	254	268	284	300	318	333	346	367	383	404	419	440	456	469	485	638	654	672
700	219	234	256	272	288	311	325	341	362	380	396	414	440	457	476	494	510	525	678	694	711
800	232	254	270	290	313	330	345	368	388	407	425	446	473	493	514	535	555	576	730	755	776
900	249	268	288	313	332	350	375	393	416	439	459	477	507	529	550	573	593	616	771	791	815
1000	264	284	311	330	350	377	396	420	443	468	486	513	543	565	590	616	637	659	821	844	868
1100	277	300	324	345	375	396	420	445	472	495	522	543	577	604	629	652	678	700	859	882	907
1200	288	318	341	368	392	420	445	472	497	524	547	577	615	640	667	694	718	748	906	934	959
1300	307	332	362	386	416	443	470	497	526	549	581	606	647	678	706	730	759	784	946	970	1000

Gewebeteilende Sprosse erforderlich.  
Zuschlag beachten!

### Zuschläge für Lichtschachtabdeckung LiSA

Streckmetall (Aluminium)	m <sup>2</sup>	65,75 €
Gewebeteilende Sprosse (bei Breiten > 2000 mm erforderlich)	Stück	39,50 €
Lichtschachtsicherungen mit Schnellriegelung	Satz (2 Stück)	70,80 €
Lichtschachtsicherungen mit Schnellriegelung und Kettenverlängerung	Satz (2 Stück)	109,20 €
Befestigung (Standard Klemmmutterbefestigung)		ohne Aufpreis
Verschraubung von unten		ohne Aufpreis
Mit Butyl-Dichtungsband 15 x 1,5 mm		ohne Aufpreis

## Lichtschachtabdeckungen LI

**Tabelle 1 – RESi Variante: LI2/4 (Preistabelle x 1,8), LI4/1 (Preistabelle x 1,1)**

Tiefe in mm	Breite in mm															
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
300	116	123	129	135	142	147	155	160	166	173	178	195	202	207	213	218
400	125	132	139	145	153	160	168	174	181	188	196	213	219	227	234	241
500	132	141	149	157	165	173	180	188	198	205	213	231	238	246	255	263
600	141	150	159	167	176	185	195	203	212	221	230	249	258	266	275	283
700	149	159	169	178	187	198	208	217	228	237	246	267	276	286	296	306
800	157	167	178	188	200	210	220	232	242	253	264	285	295	306	316	327
900	165	176	187	200	211	222	235	246	259	270	281	302	313	325	337	348
1000	173	185	198	210	222	236	248	261	273	285	298	320	333	346	358	371
1100	180	195	208	220	235	248	262	274	288	302	315	338	351	366	379	391
1200	188	203	217	232	246	261	274	289	303	318	332	356	370	385	399	414
1300	198	212	228	242	259	273	288	303	319	334	349	374	389	405	419	436

**Tabelle 2 – RESi Variante: LI2/2**

Tiefe in mm	Breite in mm															
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
300	131	144	158	171	184	199	210	225	239	252	266	281	301	314	329	341
400	139	153	168	182	199	212	226	241	256	270	285	300	319	334	347	363
500	147	164	178	196	210	226	243	256	273	288	304	320	337	351	368	382
600	158	173	191	206	222	240	256	274	289	307	322	342	353	371	385	403
700	167	182	201	218	236	253	273	289	308	324	342	358	372	388	406	421
800	173	195	212	231	250	267	286	307	323	343	361	380	389	407	423	441
900	182	203	222	242	263	282	302	321	342	361	379	402	408	423	444	460
1000	193	212	234	253	275	295	316	338	355	378	401	419	423	444	461	480
1100	201	222	246	265	287	310	333	351	375	398	416	439	441	460	481	501
1200	209	234	254	279	301	322	346	370	391	414	437	460	459	479	501	520
1300	218	242	265	288	315	339	363	383	409	433	456	480	477	499	519	542

### Zuschläge für Lichtschachtabdeckung RESi

V2A-Gewebe 10 x 10 mm (im Kasten)	Stück	6,85 €
Trittschutzdistanzstück bei Breite > 1500 mm im Standard enthalten	Stück	11,05 €
Plattenteilende Sprosse	Stück	39,50 €
Abdichtung mit Lippendichtung	je Element	12,40 €
Abdichtung mit Butyl-Dichtungsband 15 x 1,5 mm		ohne Aufpreis
Abdichtung mit Butyl-Dichtungsband 20 x 3,0 mm		ohne Aufpreis
Lichtschachtsicherungen mit Schnellriegelung	Satz (2 Stück)	70,80 €
Lichtschachtsicherungen mit Schnellriegelung und Kettenverlängerung	Satz (2 Stück)	109,20 €

# Insektenschutz

## Lichtschachtabdeckungen LI

**Tabelle 1 – ELSA Variante: LI3/1**

Tiefe in mm								Breite in mm								
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
300	148	158	168	177	187	197	207	217	227	237	246	258	267	277	286	296
400	161	172	183	195	206	218	230	242	253	265	276	287	300	311	322	334
500	174	187	200	213	226	239	252	265	279	293	305	318	333	345	358	372
600	187	201	216	231	245	261	275	289	305	320	335	350	365	379	396	410
700	200	216	233	249	265	281	298	315	332	349	365	381	398	415	432	447
800	213	231	249	267	284	303	321	340	357	376	394	412	432	449	467	486
900	226	245	265	284	304	324	344	364	384	404	423	444	464	484	504	523

Dieser Bereich nur mit 4-seitiger Auflage einsetzbar!

**Tabelle 2 – ELSA Variante: LI3/12**

Tiefe in mm								Breite in mm								
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
300	159	169	179	188	200	210	220	230	241	251	262	271	282	293	304	313
400	171	184	196	207	219	231	243	255	267	279	291	303	315	328	339	351
500	186	198	212	226	239	252	267	280	294	308	321	335	349	363	376	390
600	199	213	230	244	260	274	290	305	320	336	351	367	382	398	413	428
700	213	230	246	263	279	298	314	331	348	365	381	399	415	432	450	467
800	227	245	264	281	300	319	337	355	375	393	412	431	450	468	486	506
900	240	261	280	300	321	341	361	382	402	422	442	464	483	504	524	545

Dieser Bereich nur mit 4-seitiger Auflage einsetzbar!

**Tabelle 3 – ELSA Variante: LI3/51**

Tiefe in mm								Breite in mm								
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
300	167	180	193	204	216	228	241	253	266	277	289	302	314	327	339	350
400	180	194	208	221	235	249	264	276	290	305	318	333	346	363	374	388
500	194	208	224	239	254	269	285	301	317	332	347	364	379	393	410	425
600	205	222	239	256	274	290	308	325	343	359	377	394	412	428	446	464
700	218	237	255	275	294	312	331	350	369	387	406	425	444	464	482	501
800	233	252	273	293	313	334	353	374	396	416	436	456	477	497	518	540
900	245	267	289	310	333	355	376	399	421	444	466	488	510	533	554	577

Dieser Bereich nur mit 4-seitiger Auflage einsetzbar!

**Tabelle 4 – ELSA Variante: LI3/62**

Tiefe in mm								Breite in mm								
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
300	179	191	204	216	230	241	254	267	280	291	305	317	331	343	356	368
400	192	206	220	234	248	263	276	291	306	320	335	349	363	377	391	406
500	205	221	238	252	269	285	300	316	333	348	365	380	396	412	428	444
600	218	237	254	271	288	307	323	341	359	377	394	411	430	447	465	482
700	234	252	271	289	309	329	348	367	385	405	424	444	464	483	502	520
800	247	267	288	308	330	350	372	392	412	434	454	476	496	518	539	560
900	261	282	305	328	350	372	394	417	440	462	485	508	531	554	576	598

Dieser Bereich nur mit 4-seitiger Auflage einsetzbar!

### Zuschläge für Lichtschachtabdeckung ELSA

Streckmetall (Aluminium)	m <sup>2</sup>	65,75 €
GFK-Gitterrost 20 x 20 mm	m <sup>2</sup>	51,15 €
Symmetrischer GFK Rost	Stück	12,45 €
Lichtschachtsicherungen mit Schnellentriegelung	Satz (2 Stück)	70,80 €
Lichtschachtsicherungen mit Schnellentriegelung und Kettenverlängerung	Satz (2 Stück)	109,20 €
Polycarbonatplatte	m <sup>2</sup>	51,15 €

## Lichtschachtabdeckungen LI

**Tabelle 1 – TERRESA Variante:**

**TE 1/11**

Lichtschachtabdeckungen TE sind separat rabattiert!

Tiefe in mm	Breite in mm															
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
300	137	148	160	171	182	194	205	215	227	237	247	259	270	281	294	304
400	153	167	181	195	207	221	234	246	262	274	287	300	313	326	339	354
500	170	185	200	214	233	247	264	278	294	311	325	341	357	373	389	404
600	185	203	221	238	258	275	292	311	330	345	365	381	399	419	436	455

**Tabelle 2 – TERRESA Variante:**

**TE 1/12**

Tiefe in mm	Breite in mm															
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
300	164	178	191	203	218	230	242	256	270	283	296	308	322	335	348	361
400	179	196	210	227	241	256	273	288	303	318	334	350	365	381	396	412
500	197	212	232	248	267	285	302	319	337	356	372	391	408	426	443	460
600	211	232	251	271	291	312	332	352	371	392	410	433	451	472	492	513

### Zuschläge für Lichtschachtabdeckung TERRESA

Streckmetall (Aluminium)	m <sup>2</sup>	65,75 €
GFK-Gitterrost 20 x 20 mm	m <sup>2</sup>	51,15 €
Symmetrischer GFK-Gitterrost	Stück	12,45 €
Sicherungssatz mit Schnellriegelung	Satz	70,80 €
Sicherungssatz mit Schnellriegelung und Kettenverlängerung	Satz	109,20 €
Polycarbonatplatte	m <sup>2</sup>	51,15 €

# Insektenschutz

## Sonderlösungen

### Außerwinkelige Elemente, Sonderformen

		Fertigung nach: Maßangabe	Schablone
SL 30/SL 31	Rechtwinkliges Dreieck links/rechts	je Element	75,80 € je Element 112,00 €
SL 32	Gleichschenkliges Dreieck	je Element	87,15 € je Element 123,35 €
SL 40/SL 41	4-Eck mit zwei rechten Winkeln links/rechts	je Element	83,40 € je Element 119,55 €
SL 42/SL 43	Parallelogramm links/rechts	je Element	141,55 € je Element 177,75 €
SL 44	Trapez	je Element	108,60 € je Element 144,80 €
SL 50/SL 51	5-Eck mit drei rechten Winkeln links/rechts	je Element	92,25 € je Element 128,40 €
SL 52/SL 53	Asymmetrisches 5-Eck mit zwei rechten Winkeln links/rechts	je Element	141,55 € je Element 177,75 €
SL 54	Symmetrisches 5-Eck mit zwei rechten Winkeln	je Element	130,10 € je Element 166,30 €
SL 60/SL 61	Asymmetrisches 6-Eck mit zwei rechten Winkeln links/rechts	je Element	141,55 € je Element 177,75 €
SL 62	Symmetrisches 6-Eck mit zwei rechten Winkeln	je Element	141,55 € je Element 177,75 €
SL 63/SL 64	6-Eck mit sechs rechten Winkeln links/rechts	je Element	82,20 € je Element 118,40 €
SL 80/SL 81	8-Eck mit acht rechten Winkeln links/rechts	je Element	130,10 € je Element 166,30 €

**Bitte beachten:**

- Bei Elementen mit Montagerahmen wird der Zuschlag 2-mal berechnet.
- Bei doppelflügeligen Elementen wird der Zuschlag 2-mal berechnet.
- Bei doppelflügeligen Elementen mit Montagerahmen wird der Zuschlag 3-mal berechnet.

### Gebogene Elemente

		Fertigung nach: Maßangabe	Schablone
SL 110	Stichbogen	je Element	120,10 € je Element 238,85 €
SL 111/SL 112	halber Stichbogen links/rechts	je Element	135,20 € je Element 212,35 €
SL 113/SL 114	Stichbogen doppelflügelig links/rechts	je Element	240,20 € je Element 336,10 €
SL 120	Rundbogen	je Element	120,10 € je Element 238,85 €
SL 121/SL 122	halber Rundbogen links/rechts	je Element	135,20 € je Element 212,35 €
SL 123/S L124	Rundbogen doppelflügelig links/rechts	je Element	240,20 € je Element 336,10 €
SL 130	Kreis	je Element	120,10 € je Element 238,85 €
SL 131	Halbkreis	je Element	120,10 € je Element 238,85 €
SL 132/SL 133	Halbkreis links/rechts	je Element	120,10 € je Element 238,85 €
SL 134/SL 135	Viertelkreis links/rechts	je Element	135,20 € je Element 212,35 €
SL 140	Korbbogen		je Element 336,10 €
SL 141/SL 142	halber Korbbogen links/rechts		je Element 298,20 €
SL 143/SL 144	Korbbogen doppelflügelig links/rechts		je Element 596,35 €

**Bitte beachten:** Bei Verwendung eines Montagerahmens wird der Zuschlag 2-mal berechnet.

### Bürstendichtungen

**Grau**

4,8 x 3,00 mm	m	0,45 €
4,8 x 4,00 mm	m	0,45 €
4,8 x 5,00 mm	m	0,45 €
4,8 x 6,00 mm	m	0,55 €
4,8 x 7,00 mm	m	0,55 €
4,8 x 8,00 mm	m	0,55 €
4,8 x 9,00 mm	m	0,55 €
4,8 x 10,00 mm	m	0,60 €
4,8 x 11,00 mm	m	0,60 €
4,8 x 12,00 mm	m	0,65 €
4,8 x 13,50 mm	m	0,65 €
4,8 x 15,00 mm	m	0,80 €
4,8 x 20,00 mm	m	1,00 €
4,8 x 25,00 mm	m	1,15 €

6,7 x 4,25 mm	m	0,50 €
6,7 x 5,25 mm	m	0,50 €
6,7 x 6,00 mm	m	0,50 €
6,7 x 7,00 mm	m	0,55 €
6,7 x 8,00 mm	m	0,55 €
6,7 x 9,00 mm	m	0,60 €
6,7 x 10,00 mm	m	0,65 €
6,7 x 11,00 mm	m	0,65 €
6,7 x 12,00 mm	m	0,70 €
6,7 x 13,50 mm	m	0,70 €
6,7 x 15,00 mm	m	0,80 €
6,7 x 20,00 mm	m	1,05 €
6,7 x 25,00 mm	m	1,25 €

**Grau mit Steppfaden**

4,8 x 15,0 mm	m	2,15 €
4,8 x 20,0 mm	m	2,30 €
4,8 x 25,0 mm	m	2,45 €
4,8 x 30,0 mm	m	2,50 €
6,7 x 15,0 mm	m	2,20 €
6,7 x 20,0 mm	m	2,35 €
6,7 x 25,0 mm	m	2,50 €
6,7 x 30,0 mm	m	2,60 €

**Grau selbstklebend**

6,7 x 5,0 mm	m	1,00 €
6,7 x 8,0 mm	m	1,10 €
6,7 x 11,0 mm	m	1,20 €
6,7 x 15,0 mm	m	1,25 €

### Farb-Zuschlag nach RAL-Farben

Spannrahmen	je Element	35 %
Drehrahmen	je Element	25 %
Schiebeanlagen	je Element	25 %
Rollos	je Element	35 %
Plissee für Türen	je Element	35 %
Rüstkosten-Zuschlag je RAL-Farbe	je Farbe	42,65 € (netto)
Rüstkosten-Zuschlag je RAL-Farbe für Plissee und Elektrorollo	je Farbe	63,95 € (netto)

Größere Mengen auf Anfrage.

## Montagehilfsmittel

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Verpackungseinheit	Stück/m-Preis Einzelabnahme
<b>Winkelprofile in Standardfarben</b>			
55109035..	20 x 10 x 2 mm	Lagerlänge 5,00 m	m 5,75 €
55109040..	20 x 15 x 2 mm	Lagerlänge 5,00 m	m 6,35 €
55109042..	20 x 20 x 2 mm	Lagerlänge 5,00 m	m 6,85 €
55109060..	30 x 15 x 2 mm	Lagerlänge 5,00 m	m 7,50 €
55109078..	40 x 14 x 2 mm	Lagerlänge 5,00 m	m 8,70 €
5510909005	40 x 30 x 4 mm (nur in Blank)	Lagerlänge 5,00 m	m 16,20 €
55109098..	50 x 14 x 2 mm	Lagerlänge 5,00 m	m 10,35 €
55109108..	60 x 14 x 2 mm	Lagerlänge 5,00 m	m 12,15 €
55109128..	80 x 14 x 2 mm	Lagerlänge 5,00 m	m 15,35 €
55109130..	90 x 35 x 2 mm (nur in Blank und Silber elox)	Lagerlänge 5,00 m	m 17,20 €
55109140..	100 x 20 x 2 mm	Lagerlänge 5,00 m	m 18,45 €
<b>Rohrprofile in Standardfarben</b>			
55102312..	20 x 8 x 1,5 mm	Lagerlänge 5,00 m	m 6,90 €
55103422..	21,5 x 14 x 1,5 mm	Lagerlänge 5,00 m	m 9,25 €
5510343105	14 x 8 x 1,5 mm (nur in Silber elox)	Lagerlänge 5,00 m	m 5,80 €
5510343205	14 x 12 x 1,5 mm (nur in Silber elox)	Lagerlänge 5,00 m	m 6,25 €
55103531..	22 x 25 x 1,5 mm	Lagerlänge 5,00 m	m 10,55 €
55109542..	40 x 20 x 2 mm	Lagerlänge 5,00 m	m 16,60 €
55109544..	40 x 40 x 2 mm	Lagerlänge 5,00 m	m 20,65 €
55109564..	60 x 40 x 2 mm	Lagerlänge 5,00 m	m 25,15 €
55109572..	70 x 20 x 2 mm	Lagerlänge 5,00 m	m 22,70 €
<b>Distanzprofile in Standardfarben</b>			
55103570..	13 x 4 mm	Lagerlänge 5,00 m	m 4,85 €
<b>Z-Profile in Standardfarben</b>			
55102607..	10 x 12 x 20 x 1,2 mm	Lagerlänge 5,00 m	m 6,65 €
55102810..	10 x 10 x 13,5 x 1,5 (2,0) mm	Lagerlänge 5,00 m	m 6,20 €
<b>Blechprofil in Standardfarben</b>			
55103518..	100 x 1,5 mm	Lagerlänge 5,00 m	m 15,25 €
<b>Abdeckkappen 10 mm Ø</b>			
5514239101	Weiß (RAL 9016)		1 Stück 0,10 €
5514239182	Anthrazitgrau (RAL 7016 matt)		1 Stück 0,10 €
5514239115	Hellbraun (RAL 8001 matt)		1 Stück 0,10 €
5514239114	Mittelbraun (RAL 8014 matt)		1 Stück 0,10 €
5514239103	Dunkelbraun (RAL 8077 matt)		1 Stück 0,10 €
5514341002	Elastikpuffer 10 x 1,8 mm selbstklebend Abdeckklebescheiben 15 mm Ø		1 Stück 0,36 €
5514341004	Elastikpuffer 12,7 x 3,5 mm selbstklebend Abdeckklebescheiben 15 mm Ø		1 Stück 0,36 €
<b>Abdeckklebescheiben 15 mm Ø</b>			
5514238101	Weiß (RAL 9016)		1 Stück 0,15 €
5514238112	Schwarz (RAL 9005)		1 Stück 0,15 €
5514238182	Anthrazitgrau (RAL 7016 matt)		1 Stück 0,15 €
5514238115	Hellbraun (RAL 8001 matt)		1 Stück 0,15 €
5514238114	Mittelbraun (RAL 8014 matt)		1 Stück 0,15 €
5514238103	Dunkelbraun (RAL 8077 matt)		1 Stück 0,15 €
<b>Gewindeformende Schraube V2A</b>			
5515010308	SK M 3 x 8 mm TX10		1 Stück 0,10 €
5515010408	SK M 4 x 8 mm TX20		1 Stück 0,10 €
<b>Blechschrabe V2A</b>			
5515033513	RK 3,5 x 13 mm TX15		1 Stück 0,06 €
5515033925	RK 3,9 x 25 mm TX15		1 Stück 0,10 €
5515033938	RK 3,9 x 38 mm TX15		1 Stück 0,12 €
<b>Blechschrabe V2A</b>			
5515042213	SK 2,2 x 13 mm		1 Stück 0,04 €
5515042909	SK 2,9 x 9,5 mm TX10		1 Stück 0,04 €
5515043550	SK 3,5 x 50 mm TX15		1 Stück 0,14 €
5515043938	SK 3,9 x 38 mm TX15		1 Stück 0,13 €
5515044250	SK 4,2 x 50 mm TX20		1 Stück 0,15 €

## Insektenschutz

### Montagehilfsmittel

#### Spanplattenschrauben V2A

5515073520	SK 3,5 x 20 mm TX10		1 Stück	0,07 €
5515073530	SK 3,5 x 30 mm TX10		1 Stück	0,12 €
5515073540	SK 3,5 x 40 mm TX10		1 Stück	0,12 €
5515074040	SK 4,0 x 40 mm TX20		1 Stück	0,12 €
5515074050	SK 4,0 x 50 mm TX20		1 Stück	0,14 €
5515074060	SK 4,0 x 60 mm TX20		1 Stück	0,15 €
5515083516	SK 3,5 x 16 mm TX10		1 Stück	0,07 €

#### Korrekturstift

5521080101	Weiß (RAL 9016)		1 Stück	22,15 €
5521080182	Anthrazitgrau (RAL 7016 matt)		1 Stück	22,15 €
5521080115	Hellbraun (RAL 8001 matt)		1 Stück	22,15 €
5521080114	Mittelbraun (RAL 8014 matt)		1 Stück	22,15 €
5521080103	Dunkelbraun (RAL 8077 matt)		1 Stück	22,15 €
5521080102	DB703		1 Stück	22,15 €

#### Diverse Hilfsmittel

5512250804	PE-Dichtungsband Anthrazit 8 x 4 mm		100 m	0,34 €
5512351302	PVC-Dichtband Anthrazit 13 x 2 mm 123513.02		50 m	0,70 €
5512351303	PVC-Dichtband Anthrazit 13 x 3 mm 123513.03		50 m	0,75 €
5512351304	PVC-Dichtband Anthrazit 13 x 4 mm 123513.04		50 m	0,80 €
5512252008	Acrylat-Klebeband 8 mm 122520.08		50 m	0,63 €
5512252013	Acrylat-Klebeband 13 mm 122520.13		50 m	0,72 €
5512252513	Montageklebeband 13 mm 122525.13		15 m	1,70 €
5512253012	Gleitklebeband 12 mm 122530.12		33 m	2,60 €
5512350500	Dämpfungsband selbstklebend 123505		25 m	7,05 €
5512338015	Fugendichtband 10 x 15 mm 123380.15		10 m	1,80 €
5512261244	PE-Dichtkeil 12 x 44 Grau 122612.44		1 Stück	1,20 €
5515352000	Distanzscheibe 3,2 x 6 x 1 mm Schwarz 153520		1 Stück	0,15 €
5513352010	Distanzunterlage für Drehbänder 133520		1 Stück	1,30 €
55135408..	Montagegriffe 80 mm in Standardfarben		1 Stück	3,15 €
55135411..	Montagegriffe 105 mm in Standardfarben		1 Stück	3,40 €
5517233500	Montagesatz für Hülsen 172335		1 Stück	25,00 €
5517034000	Präzisionsrollmeter 3 m 170334		1 Stück	62,95 €
5514291012	Rollladenabdrückrolle 12 mm 142910.12		1 Stück	4,25 €
5514291018	Rollladenabdrückrolle 18 mm 142910.18		1 Stück	4,55 €
5514291102	Abstandplatte 2 mm für Abdrückrolle 12 mm 142911.02		1 Stück	0,95 €
5514291202	Abstandplatte 2 mm für Abdrückrolle 18 mm 142912.02		1 Stück	0,95 €
5514342001	Magnetabstandhalter 4 mm selbstklebend 143420, Weiß		1 Stück	2,90 €
5514342006	Magnetabstandhalter 4 mm selbstklebend 143420, Mittelgrau		1 Stück	2,90 €
5514299400	Durchlaufschutz 100 x 20 mm selbstklebend 142994, Schwarz		1 Stück	1,05 €
5514359000	Aufkleber für Pendeltür 20 x 20 mm selbstklebend 143590		1 Stück	0,26 €
5521350100	Montagekeil 213501		1 Stück	1,45 €
5516390100	Einstellehre 163901		1 Stück	11,65 €
5516350200	Montagelehre 163502 für Drehband 133520		1 Stück	30,30 €
5516360200	Montagelehre 163602 für Drehband 133620		1 Stück	30,30 €
5516401000	Bohrlehre Montagebohrung 164010		1 Stück	60,55 €
5516485000	Bohrlehre 164850		1 Stück	30,30 €
5517036000	Tiefenlochmarkierer 170360		Stück	28,45 €
5517036010	Ersatzminen-Set 170360.10		Satz	15,85 €
5520790700	Einroller 207907		1 Stück	44,30 €



**Panzer, Motoren  
und Zubehör**



**Smart  
modernisiert,**  
für mehr Flexibilität &  
Lebensqualität.

## Panzer und Profile

### PVC-Rollladenpanzer

#### Zuordnung Standard-/Sonderfarbenpreise im Bereich Rollladenpanzer

##### Standardfarben für Profil RM 37 und RE 52

Creme, Dunkelbeige, Grau, Hellbeige, Hellgrau, Holz hell, Lichtgrau, Weiß

##### Standardfarben für Profil RS 55

Dunkelbeige, Grau, Hellbeige, Hellgrau, Weiß

#### Kunststoff-Rollladenpanzer fertig konfektioniert

mit ALU-Hohlkammerendleiste E6/EV1, Keder, Bohrung, Stopper

und Stahlfederbandaufhängung beschichtet (Mindestberechnungsmaß = 1 m<sup>2</sup> je Panzer)

Ausführung	Einheit	Preis
Mini-Profil RM 37	m <sup>2</sup>	32,25 €
Neubau-Profil RE 52	m <sup>2</sup>	33,35 €
Neubau-Profil RS 55	m <sup>2</sup>	35,05 €

#### Zuschläge

ALU-Hohlkammerendleiste in RAL, Bronze C33 und BC4	m	2,50 €
ALU-Hohlkammerendleiste in Standardfarben	m	0,95 €
ALU-Endleiste SL-DB.2 mit ALU-Winkel SL-ES in Standardfarben	m	13,40 €
ALU-Endleiste SL-DB.2 mit ALU-Winkel SL-ES in RAL, Bronze C33 und BC4	m	20,70 €
ALU-Endleiste W-SL mit abnehmbaren Winkel in Standardfarben oder Silber eloxiert	m	5,15 €
ALU-Endleiste W-SL mit abnehmbaren Winkel in RAL, Bronze C33 und BC4	m	8,00 €
Schubriegel pro Panzer	Paar	31,20 €
Verstärkung für Profil RE 52	m	1,40 €
Verstärkung für Profil RS 55	m	2,25 €
Beschwerungsseisen (bei Panzer PVC RE 52, PVC RS 55 und ALU A 521 ab 1000 mm Breite)	m	1,75 €
Netto-Minderpreis ohne Endleiste	m	2,10 €

#### Passendes Zubehör für Neubaurollladen, bestehend aus:

Stahlwelle SW 60, Teleskopwelle SW 60, Lagerschalen, Kugellager, Walzenkapseln, Gurtscheibe, Gurtband, Gurtführung und Gurteinlasswickler	je Panzer	18,15 €
---	-----------	---------

## ALU-Rollladenpanzer

### Zuordnung Standard-/Sonderfarbenpreise im Bereich Rollladenpanzer

#### Standardfarben für Profil A 370

Anthrazitgrau, Cremeweiß, Dunkelbeige, Golden Oak, Grau, Graualuminium, Hellbeige, Hellelfenbein, Holz Eiche, Holz Teak, Lichtgrau, Moosgrün, Naturell, Samtbraun, Samtgrau, Weiß

#### Sonderfarben für Profil A 370

Basaltgrau, Betongrau, Bronze, DB 703, Purpurrot, Quarzgrau, Santiagograu, Schwarzgrau, Tiefschwarz

#### Standardfarben für Profil A 442

Anthrazitgrau, Grau, Hellbeige, Naturell, Weiß

#### Sonderfarben für Profil A 442

Basaltgrau, Cremeweiß, DB 703, Golden Oak, Graualuminium, Hellelfenbein, Holz Teak, Jamaicabraun, Lichtgrau, Nussbaum, Quarzgrau, Samtbraun, Schwarzgrau, Schwarz Metallic, Stahlblau, Tannengrün, Tiefschwarz, Weiß (RAL 9016)

#### Standardfarben für Profil A 521

Anthrazitgrau, Grau, Graualuminium, Hellbeige, Hellelfenbein, Lichtgrau, Moosgrün, Naturell, Samtbraun, Weiß

#### Sonderfarben für Profil A 521

DB 703, Holz Eiche, Holz Teak, Jamaicabraun, Samtgrau, Santiagograu, Tiefschwarz

### Aluminium-Rollladenpanzer ausgeschäumt, fertig konfektioniert

Mit ALU-Hohlkammerendleiste E6/EV1, Keder, Bohrung, Stopper, Stahlfederbandaufhängung beschichtet  
(Mindestberechnungsmaß = 1 m<sup>2</sup> je Panzer)

Ausführung	Farbe	Einheit	Preis
Mini-Profil A 370	Standardfarbe	m <sup>2</sup>	65,95 €
Mini-Profil A 370	Sonderfarbe	m <sup>2</sup>	76,80 €
Mini-Profil A 442	Standardfarbe	m <sup>2</sup>	76,65 €
Mini-Profil A 442	Sonderfarbe	m <sup>2</sup>	85,95 €
Neubau-Profil A 521	Standardfarbe	m <sup>2</sup>	71,75 €
Neubau-Profil A 521	Sonderfarbe	m <sup>2</sup>	79,60 €

### Zuschläge

ALU-Hohlkammerendleiste in RAL, Bronze C33 und BC4	m	2,50 €
ALU-Hohlkammerendleiste in Standardfarben	m	0,95 €
ALU-Endleiste SL-DB.2 mit ALU-Winkel SL-ES in Standardfarben	m	13,40 €
ALU-Endleiste SL-DB.2 mit ALU-Winkel SL-ES in RAL, Bronze C33 und BC4	m	20,70 €
ALU-Endleiste W-SL mit abnehmbaren Winkel in Standardfarben oder Silber eloxiert	m	5,15 €
ALU-Endleiste W-SL mit abnehmbaren Winkel in RAL, Bronze C33 und BC4	m	8,00 €
Beschwerungseisen	m	1,75 €
Netto-Minderpreis ohne Endleiste	m	2,10 €

## Panzer und Profile

### Sonderpanzer s\_onro®

#### Zuordnung Standard-/Sonderfarbenpreise im Bereich Rollladenpanzer

##### Standardfarben

Anthrazitgrau (ähnlich RAL 7016), DB 703, Graualuminium (ähnlich RAL 9007), Silber (ähnlich RAL 9006), Weiß (ähnlich RAL 9016)

#### ALU-Behang rollgeformt, fertig konfektioniert

Mit ALU-Hohlkammerendleiste in Standardfarben

Ungebohrt mit Stahlfederbandaufhängung beschichtet, auf Wunsch mit Stopper oder Gleiter

Ausführung	Einheit	Preis
s_onro®	m <sup>2</sup>	273,40 €

#### Fertigungsgrößen

Mindestbreite	800 mm
Maximalbreite	2000 mm
Maximalhöhe	3000 mm
Maximalfläche	4,8 m <sup>2</sup>
Gewicht	5,8 kg/m <sup>2</sup>

#### Bitte beachten:

Für den Sonderbehang s\_onro® müssen Führungsschienen mit Spezialekeder verwendet werden. Bei Bedarf bitte anfragen. Die Verwendung von Motoren mit Drehmomentabschaltung ist bei dem Sonderpanzer s\_onro® nicht möglich.

## Sonderpanzer Panorama & Panorama Plus

### Zuordnung Standard-/Sonderfarbenpreise im Bereich Rollladenpanzer

#### Standardfarben

Anthrazitgrau, Cremeweiß, Grau, Graualuminium, Hellbeige, Hellgrau, Naturell, Weiß

Ab 150 m<sup>2</sup> sind Sonderfarben nach RAL möglich. Preis und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage.

### ALU-Behang stranggepresst, fertig konfektioniert

Mit ALU-Hohlkammerendleiste in Standardfarben

Bohrung, Stopper und Stahlfederbandaufhängung beschichtet

Ausführung	Einheit	Preis
Panorama 8,0 x 37,0 mm	m <sup>2</sup>	397,80 €
Panorama Plus (mit integriertem Insektenschutz)	m <sup>2</sup>	494,70 €

### Fertigungsgrößen

Mindestbreite	400 mm
Maximalbreite	2500 mm
Maximalhöhe	2800 mm
Maximalfläche	6,25 m <sup>2</sup>
Gewicht Panorama	6,5 kg/m <sup>2</sup>
Gewicht Panorama Plus	6,9 kg/m <sup>2</sup>

#### Bitte beachten:

Bei einer Befestigung mit festen Wellenverbindern weichen die Ballendurchmesser ab.

## Motoren

### Motoren

#### Artikel-

Artikel- Nummer	Artikelbezeichnung	Zugleistung bei Rollladenhöhe		Stück/m-Preis
		1500 mm	2500 mm	
Somfy-Motor, für Welle 40-8 mit außenliegender Falz				
40170001	LS 40, 04/16	12 kg	10 kg	236,00 €
40170002	LS 40, 09/16	24 kg	20 kg	247,00 €
40170003	LS 40, 13/10	36 kg	31 kg	282,00 €
Somfy-Motor, für Welle 40-8 mit außenliegender Falz				
40170011	Ilmo 40 WT 04/16	12 kg	10 kg	240,00 €
40170012	Ilmo 40 WT 09/16	24 kg	20 kg	245,00 €
40170013	Ilmo 40 WT 13/10	36 kg	31 kg	277,00 €
Somfy-Motor, für Welle 40-8 mit außenliegender Falz				
40210201	Oximo 40 io 04/16	12 kg	10 kg	407,00 €
40210202	Oximo 40 io 09/16	24 kg	20 kg	423,00 €
40210203	Oximo 40 io 13/10	36 kg	31 kg	456,00 €
Somfy-Motor, für Welle 60-8				
40170000	LS 40, 04/16 kurz	10 kg	8 kg	293,00 €
40200006	Start LT 50, 06/17	15 kg	12 kg	200,00 €
40200001	Ceres LT 50, 10/17	25 kg	21 kg	213,00 €
40200002	Atlas LT 50, 15/17	37 kg	32 kg	230,00 €
40200003	Meteor LT 50, 20/17	50 kg	43 kg	246,00 €
40200004	Gemini LT 50, 25/17	63 kg	53 kg	270,00 €
40200005	Apollo LT 50, 30/17	75 kg	64 kg	284,00 €
Somfy-Motor, für Welle 60-8				
40200307	Ilmo 50 S WT 06/17 kurz	14 kg	11 kg	280,00 €
40200306	Ilmo 50 WT 06/17	14 kg	11 kg	190,00 €
40200310	Ilmo 50 WT 10/17	24 kg	19 kg	204,00 €
40200315	Ilmo 50 WT 15/17	36 kg	29 kg	217,00 €
40200320	Ilmo 50 WT 20/17	48 kg	38 kg	232,00 €
40200330	Ilmo 50 WT 30/17	71 kg	57 kg	284,00 €
40200335	Ilmo 50 WT 35/17	81 kg	65 kg	301,00 €
Somfy-Motor, für Welle 60-8, variable Endlageneinstellung und automatische Hinderniserkennung				
40209006	Oximo 50 WT 06/17	14 kg	11 kg	279,00 €
40209010	Oximo 50 WT 10/17	24 kg	19 kg	296,00 €
40209015	Oximo 50 WT 15/17	36 kg	29 kg	312,00 €
40209020	Oximo 50 WT 20/17	48 kg	38 kg	330,00 €
40209030	Oximo 50 WT 30/17	71 kg	57 kg	363,00 €
40209040	Oximo 50 WT 40/17	95 kg	76 kg	397,00 €
Somfy-Motor, für Welle 60-8, variable Endlageneinstellung und automatische Hinderniserkennung				
40210306	RS 100 io 06/17	14 kg	11 kg	338,00 €
40210310	RS 100 io 10/17	24 kg	19 kg	354,00 €
40210315	RS 100 io 15/17	36 kg	29 kg	371,00 €
40210320	RS 100 io 20/17	48 kg	38 kg	387,00 €

Artikel- Nummer	Artikelbezeichnung	Zugleistung bei Rollladenhöhe		Stück/m-Preis
		1500 mm	2500 mm	
<b>Somfy-Motor, für Welle 60-8, variable Endlageneinstellung und automatische Hinderniserkennung</b>				
40210606	RS 100 Hybrid io 06/17	14 kg	11 kg	354,00 €
40210610	RS 100 Hybrid io 10/17	24 kg	19 kg	371,00 €
40210615	RS 100 Hybrid io 15/17	36 kg	29 kg	387,00 €
40210620	RS 100 Hybrid io 20/17	48 kg	38 kg	404,00 €
<b>Somfy-Motor, für Welle 70-8</b>				
40220000	Orion LT 60, 40/17	90 kg	78 kg	433,00 €
40220001	Vega LT 60, 60/12	135 kg	117 kg	444,00 €
40220002	Sirius LT 60, 80/12	180 kg	157 kg	497,00 €
40220003	Titan LT 60, 100/12	213 kg	185 kg	523,00 €
<b>Somfy-Motor, für Welle 60-8 mit Nothandkurbel, ALU-Kurbelstange 1550 mm in Weiß</b>				
40200100	Jet NHK, 08/17	20 kg	17 kg	393,00 €
40200103	Meteor NHK, 20/17	50 kg	43 kg	448,00 €
40200104	Gemini NHK, 25/17	63 kg	53 kg	459,00 €
40200107	Mariner NHK, 40/17	100 kg	85 kg	512,00 €
40200121	Ilmo 2 50 WT NHK, 10/17	24 kg	19 kg	410,00 €
40200123	Ilmo 2 50 WT NHK, 20/17	48 kg	38 kg	462,00 €
<b>Somfy-Motor, für Welle 70-8 mit Nothandkurbel, ALU-Kurbelstange 1550 mm in Weiß</b>				
40220102	Sirius LT 60 NHK, 80/12	180 kg	157 kg	681,00 €
40220103	Titan LT 60 NHK, 100/12	213 kg	185 kg	701,00 €

## Motoren

### Zubehör

#### Artikel-

Nummer	Artikelbezeichnung	Verpackungseinheit	Stück/m-Preis
<b>Anschlusskabel mit Stecker für Somfy-Motor</b>			
40240025	Kabel 2-adrig 3 m Schwarz für Somfy RS 100 io	1 Stück	10,20 €
40240028	Kabel 2-adrig 3 m Weiß für Somfy RS 100 io	1 Stück	10,20 €
40240026	Kabel 2-adrig 5 m Schwarz für Somfy RS 100 io	1 Stück	15,05 €
40240029	Kabel 2-adrig 5 m Weiß für Somfy RS 100 io	1 Stück	15,05 €
40240033	Kabel 2-adrig 10 m Schwarz für Somfy RS 100 io	1 Stück	25,30 €
40240030	Kabel 2-adrig 10 m Weiß für Somfy RS 100 io	1 Stück	25,30 €
40240012	Kabel 3-adrig 3 m Schwarz für Somfy RTS/io/LT-RS485	1 Stück	10,25 €
40240015	Kabel 3-adrig 3 m Weiß für Somfy RTS/io/LT-RS485	1 Stück	10,25 €
40240013	Kabel 3-adrig 5 m Schwarz für Somfy RTS/io/LT-RS485	1 Stück	15,10 €
40240016	Kabel 3-adrig 5 m Weiß für Somfy RTS/io/LT-RS485	1 Stück	15,10 €
40240014	Kabel 3-adrig 10 m Schwarz für Somfy RTS/io/LT-RS485	1 Stück	25,30 €
40240017	Kabel 3-adrig 10 m Weiß für Somfy RTS/io/LT-RS485	1 Stück	25,30 €
40240002	Kabel 4-adrig 3 m Schwarz für Somfy LT/WT	1 Stück	10,25 €
40240005	Kabel 4-adrig 3 m Weiß für Somfy LT/WT	1 Stück	10,25 €
40240003	Kabel 4-adrig 5 m Schwarz für Somfy LT/WT	1 Stück	15,10 €
40240006	Kabel 4-adrig 5 m Weiß für Somfy LT/WT	1 Stück	15,10 €
40240004	Kabel 4-adrig 10 m Schwarz für Somfy LT/WT	1 Stück	25,30 €
40240007	Kabel 4-adrig 10 m Weiß für Somfy LT/WT	1 Stück	25,30 €
<b>Anschlusskabel für Somfy-Raffstoremotoren J4</b>			
40240021	Kabelpeitsche 3 m (4-adrig) mit Hirschmannkupplung und offenem Kabelende	1 Stück	33,30 €
<b>Motoreinstellkabel für Somfy-Motor</b>			
40360002	Universal-Einstellkabel für Somfy-Motoren inkl. Stak-3-Kupplung	1 Stück	79,30 €
<b>Zubehör für Somfy-Motor mit Nothandkurbel</b>			
40245000	Öse mit Sechskant 165 mm lang für Motor NHK	1 Stück	11,65 €
40246000	Verlängerungsstange Sechskant 330 mm lang für Motor NHK	1 Stück	6,65 €
40247000	Kupplungsstück mit Sechskant für Verlängerung	1 Stück	7,45 €
40248000	Haken für Kurbelstange für Motor mit NHK	1 Stück	3,60 €
20720334	ALU-Kurbelstange Weiß, 1500 mm	1 Stück	16,75 €
40245010	Somfy-NHK-Nachrüstkit für Somfy-Motoren Ilmo 50 WT / Oximo 50 io	1 Stück	184,90 €
<b>Anschraublager mit Federring</b>			
40250000	für Blendkappen	1 Stück	2,70 €
40251000	100 x 100 mm, für Wandmontage	1 Stück	5,90 €
40255000	für Neubaukästen	1 Stück	4,35 €
40270000	20 mm gekröpft, für Fertiggästen	1 Stück	9,95 €
40275000	für Wandmontage	1 Stück	9,10 €
<b>Antriebslager für Vorbau</b>			
40250001	Motorlager Vorbau RRS klein	1 Stück	3,70 €
40250002	Motorlager Vorbau RRS groß	1 Stück	4,00 €
<b>Feste Verbinder SecuFix</b>			
40285040	0-gliedrig SW 60 Mini+Maxi	1 Stück	1,05 €
40285041	1-gliedrig SW 60 Mini+Maxi	1 Stück	1,25 €
40285042	2-gliedrig SW 60 Mini+Maxi	1 Stück	1,40 €
40285043	3-gliedrig SW 60 Mini+Maxi	1 Stück	1,60 €
40285044	4-gliedrig SW 60 Mini+Maxi	1 Stück	2,10 €
<b>Wechselschiene für Verbinder</b>			
40285003	Wechselschiene Mini für feste Verbinder	1 Stück	0,55 €
40285004	Wechselschiene Maxi für feste Verbinder	1 Stück	0,55 €
<b>Hochschiebesicherung (auf 300 kg Bruchbelastung ausgelegt)</b>			
40290002	Befestigungsriegel 2-gliedrig für Miniprofile in Blendkappe	1 Stück	12,00 €
40290003	Befestigungsriegel 3-gliedrig für Miniprofile in Blendkappe	1 Stück	12,80 €
40291002	Befestigungsriegel 2-gliedrig für Neubauprofile in Blendkappe	1 Stück	12,25 €
40291003	Befestigungsriegel 3-gliedrig für Neubauprofile in 24 +30er Fertiggästen	1 Stück	12,80 €
40291004	Befestigungsriegel 4-gliedrig für Neubauprofile in 30er Blendkappen	1 Stück	15,45 €
40295060	Befestigungsringe SW 60-8	1 Stück	1,60 €
40295070	Befestigungsringe SW 70-8	1 Stück	2,50 €

## Steuerungen verkabelt

### Artikel-

Artikel- Nummer	Artikelbezeichnung	Verpackungseinheit	Stück/m-Preis
<b>Einzelsteuerungen für Motor inklusive Rahmen</b>			
40301010	Schalter Smoove Uno inkl. Rahmen	1 Stück	11,90 €
40301013	Smoove Uno Taster inkl. Rahmen	1 Stück	11,90 €
40301011	Schalter Smoove Duo inkl. Rahmen	1 Stück	22,00 €
40301014	Smoove Duo Taster inkl. Rahmen	1 Stück	22,00 €
40386048	Programmschaltuhr Chronis Smoove Uno S Pure White + Smoove Rahmen Pure	1 Stück	138,95 €
40364102	Aufputzkappe Smoove Weiß	1 Stück	8,40 €
<b>Einzelsteuerungen für Rolltore</b>			
40319001	AP-Drucktaster 1-polig, Weiß wassergeschützt für Relais u. Funksteuerung mit Aufputzrahmen lose	1 Stück	16,85 €
40325001	AP-Schlüsseltaster 1-polig, Weiß	1 Stück	49,40 €
40325002	AP-Schlüsselschalter 1-polig, Weiß	1 Stück	49,40 €
40325003	UP-Schlüsseltaster 1-polig, Grau	1 Stück	41,55 €
40325004	UP-Schlüsselschalter 1-polig, Grau	1 Stück	41,55 €
40335000	AP-Schlüsseltaster 1-polig, Weiß, für Relais und Funksteuerungen	1 Stück	49,40 €
40330000	UP-Schlüsseltaster 1-polig, Grau, für Relais und Funksteuerungen	1 Stück	49,40 €
40368000	Trennrelais TR2 wenn über einen Relais-Taster zwei Antriebe geschaltet werden sollen	1 Stück	50,00 €
<b>Zentralsteuerung MS4EGZ</b>			
40380000	Zentral-Steuerung MS4EGZ	1 Stück	144,50 €
<b>Steuerung über Busleitung</b>			
40385011	Motorsteuergerät, Smoove Uno IB mit Inteo-Abdeckplatte + Rahmen, Pure Shine	1 Stück	131,40 €
40385032	Zeitschaltuhr Chronis Smoove IB mit Helligkeitsautomatik, Pure ohne Rahmen	1 Stück	160,95 €

## Motoren

### Funksteuerungen io

#### Artikel-

Nummer	Artikelbezeichnung	Verpackungseinheit	Stück/m-Preis
<b>TaHoma Haussteuerung</b>			
40386125	TaHoma® Switch	1 Stück	145,00 € (netto)
40386129	TaHoma® Öffnungsmelder io	1 Stück	44,95 € (netto)
40386130	TaHoma® Bewegungsmelder io	1 Stück	51,35 € (netto)
40386131	TaHoma® Rauchwarnmelder	1 Stück	51,35 € (netto)
<b>Funk-Wandsender io</b>			
40386086	Nina io Touch-Screen-Steuerung inkl. Wechselcover Schwarz	1 Stück	134,55 € (netto)
40386089	Nina Timer io, Touch-Screen Steuerung mit Zeitautomatik. inkl. Wechselcover schwarz, Tischständer und Ladekabel	1 Stück	166,55 € (netto)
40386209	Smooove Origin io Pure mit Rahmen Pure	1 Stück	37,40 €
40386239	Smooove RS 100 io Pure Shine inkl. Rahmen	1 Stück	56,45 €
40386245	Smooove RS 100 io Black Shine ohne Rahmen	1 Stück	53,85 €
40386242	Smooove RS 100 io Silver Shine ohne Rahmen	1 Stück	63,95 €
40386205	Smooove 1 IN io, Pure Shine ohne Rahmen	1 Stück	51,55 €
40386206	Smooove 1 IN io, Black Shine ohne Rahmen	1 Stück	56,05 €
40386207	Smooove 1 IN io, Silver Shine ohne Rahmen	1 Stück	66,15 €
40386210	Smooove A/M io, Pure Shine ohne Rahmen	1 Stück	68,75 €
40386211	Smooove A/M io, Black Shine ohne Rahmen	1 Stück	71,60 €
40386212	Smooove A/M io, Silver Shine ohne Rahmen	1 Stück	81,75 €
40386037	Funk-Programmschaltuhr Chronis io	1 Stück	142,95 €
<b>Funk-Handsender io</b>			
40386111	Funk-Handsender 1-Kanal Situo 1 io Pure II	1 Stück	44,90 €
40386115	Funk-Handsender 5-Kanal Situo 5 io Pure II	1 Stück	55,10 €
40386120	Handsender Somfy 1-K Situo 1 Variation io Pure II mit Scrollrad	1 Stück	88,35 €
40386122	Handsender Somfy 5-K Situo 5 Variation A/M io Pure II mit Scrollrad	1 Stück	117,55 €
40386063	Handsender-Mini KeyGo io, 4-Kanal	1 Stück	44,70 €
<b>Sonstige Funksender io</b>			
40386070	Funk-Sonnensensor Sunis WireFree II io ohne Sensor-Box	1 Stück	112,90 €
40386057	Funk-Windsensor Eolis WireFree io ohne Sensor-Box	1 Stück	152,10 €
<b>externe Funkempfänger io</b>			
40386102	EVB Slim Receiver Variation io für Raffstore	1 Stück	151,85 €
40386250	Funkempfänger/-sender Smooove Uno A/M io Pure ohne Rahmen	1 Stück	136,90 €
40386251	Funkempfänger/-sender Smooove Uno A/M io Black ohne Rahmen	1 Stück	136,90 €
<b>Rahmen für Funk-Wandsender Smooove</b>			
40386215	Rahmen für Steuerungen/Sender Smooove, Design: Pure	1 Stück	2,50 €
40386216	Rahmen für Steuerungen/Sender Smooove, Design: Black	1 Stück	8,90 €
40386218	Rahmen für Steuerungen/Sender Smooove, Design: Silver Mat	1 Stück	8,90 €
40386223	Doppel-Rahmen für Steuerungen/Sender Smooove, Design: Pure	1 Stück	5,10 €



## Sicherheit im Fokus.

Unsere Lösungen für  
den 2. Rettungsweg!

# Motoren

## 2. Rettungsweg

### Zuschläge Rollläden

#### Mechanische Öffnung – Bedienung mit Gurtzug

Motor SE Pro oder SEE		entsprechend Motorenzuschläge
MAN-Rescue	1 Stück	155,00 €
Aufzugshilfe für MAN-Rescue	1 Stück	7,15 €

#### Mechanische Öffnung – Bedienung mit Handhebel

Motor Ilmo 50 WT, Ilmo 2 50 io		entsprechend Motorenzuschläge
--------------------------------	--	-------------------------------

#### Federwelle, Handhebel und Abdeckung in weiß

Bereich 1	1 Stück	255,00 €
Bereich 2	1 Stück	260,00 €
Bereich 2,5	1 Stück	280,00 €
Bereich 3	1 Stück	331,00 €

#### Einsatzbereich mechanische Federwelle (Fenstermaße ohne Rollladenkasten)

Fensterhöhe	Breite in mm													
	1030	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
800														
900														
1000														
1100														
1200														
1300														
1400														
1500														
1600														
1700														
1800														
1900														
2000														
2100														
2200														
2300														

Bereich 1
  Bereich 2
  Bereich 2,5
  Bereich 3

#### Mechanische Öffnung - Bedienung mit Handgriff

##### Motor für Welle SW 60, komplett mit Handgriff

Motor SP Rescue 2/6s (kurz) inkl. Federwelle 500 mm	1 Stück	545,00 €
Motor SP Rescue 2/10 inkl. Federwelle 500 mm	1 Stück	529,00 €
Motor SP Rescue 2/10 inkl. Federwelle 700 mm	1 Stück	563,00 €
Motor SP Rescue 2/15 inkl. Federwelle 920 mm	1 Stück	594,00 €
Schalter Smoove Uno inkl. Rahmen	1 Stück	11,90 €

#### Elektrische Öffnung über Notfall-Akkusystem

##### Motor für Welle SW 60, Notstrom-Steuerung mit Akkupack

Motor KN Electronic BL 12V 10 Nm mit Notstromsteuerung und Akkupack	1 Stück	814,00 €
Motor KN Electronic BL 12V 15 Nm mit Notstromsteuerung und Akkupack	1 Stück	842,00 €
Schalter Smoove Uno inkl. Rahmen	1 Stück	11,90 €
Rauchmelder mit Schaltkontakt potenzialfrei	1 Stück	188,60 €

#### Elektrischer Antrieb mit Nothandkurbel

##### Motor für Welle SW 60, komplett mit Gelenklager und Kurbelstange

Motor SEE NHK 2/7	1 Stück	427,00 €
Motor SEE NHK 2/10	1 Stück	444,00 €
Motor SEE NHK 2/15	1 Stück	462,00 €
Motor SEE NHK 2/20	1 Stück	474,00 €
Schalter Smoove Uno inkl. Rahmen	1 Stück	11,90 €
Freilauf für Nothandkurbel	1 Stück	8,95 €

#### Elektrischer Antrieb mit Nothandkurbel

Motor RS 100 io		entsprechend Motorenzuschläge
Motor RS 100 Hybrid io		entsprechend Motorenzuschläge
NHK-Kit komplett mit Gelenklager und Kurbelstange	1 Stück	210,00 €
Freilauf für Nothandkurbel	1 Stück	8,95 €

## Zuschläge Rollläden

### Solar-Antrieb für Notöffnung

Solar-Antrieb RS 100 Solar io (inkl. eingelerntem Wandsender Smoove Origin io Pure Shine), Solarpanel und Batterie

Motor RS 100 Solar io			entsprechend Motorenzuschläge
-----------------------	--	--	-------------------------------

### SOLAR-POWER-Modul integriert

SOLAR-POWER-Modul Größe 1 mit Haltewinkel in Tiefschwarz matt oder Weiß matt		1 Stück	52,00 €
SOLAR-POWER-Modul Größe 1 mit Haltewinkel in RAL		1 Stück	93,00 €
SOLAR-POWER-Modul Größe 1 mit Einputzrahmen in Tiefschwarz matt oder Weiß matt		1 Stück	72,00 €
SOLAR-POWER-Modul Größe 1 mit Einputzrahmen in RAL		1 Stück	108,00 €
SOLAR-POWER-Modul Größe 4 mit Haltewinkel in Tiefschwarz matt oder Weiß matt		1 Stück	58,00 €
SOLAR-POWER-Modul Größe 4 mit Haltewinkel in RAL		1 Stück	98,00 €
SOLAR-POWER-Modul Größe 4 mit Einputzrahmen in Tiefschwarz matt oder Weiß matt		1 Stück	80,00 €
SOLAR-POWER-Modul Größe 4 mit Einputzrahmen in RAL		1 Stück	124,00 €

### Solar-Antrieb für Notöffnung

Solar-Antrieb Oximo 40 WireFree io (inkl. eingelerntem Wandsender Smoove Origin io Pure Shine), Motor für Welle SW40, Solarpanel und Batterie

Motor Oximo WireFree io			entsprechend Motorenzuschläge
-------------------------	--	--	-------------------------------

### SOLAR-POWER-Modul integriert

SOLAR-POWER-Modul Größe 2 mit Haltewinkel in Tiefschwarz matt oder Weiß matt		1 Stück	52,00 €
SOLAR-POWER-Modul Größe 2 mit Haltewinkel in RAL		1 Stück	93,00 €
SOLAR-POWER-Modul Größe 2 mit Einputzrahmen in Tiefschwarz matt oder Weiß matt		1 Stück	72,00 €
SOLAR-POWER-Modul Größe 2 mit Einputzrahmen in RAL		1 Stück	108,00 €

## Zuschläge Raffstore

### Elektrischer Antrieb mit Nothandkurbel

NHK-Motor komplett mit Gelenklager und Kurbelstange		1 Stück	814,00 €
Schalter Smoove Uno inkl. Rahmen		1 Stück	11,90 €
Freilauf für Nothandkurbel		1 Stück	8,95 €

### Elektrische Öffnung über Notfall-Akkusystem

#### Motor, Notstrom-Steuerung mit Akkupack

Motor KN Statura 12V BL 2x 4,5 Nm mit Notstromsteuerung und Akkupack		1 Stück	415,00 €
Schalter Smoove Uno inkl. Rahmen		1 Stück	11,90 €
Rauchmelder mit Schaltkontakt potenzialfrei		1 Stück	188,60 €

### Solar-Antrieb für Notöffnung

Motor (inkl. eingelerntem Wandsender), Solarpanel und Batterie

Motor KN Statura 12V BL 2x 4,5 Nm		1 Stück	480,00 €
-----------------------------------	--	---------	----------

### SOLAR-POWER-Modul integriert

SOLAR-POWER-Modul Größe 3 mit Haltewinkel in Tiefschwarz matt oder Weiß matt		1 Stück	52,00 €
SOLAR-POWER-Modul Größe 3 mit Haltewinkel in RAL		1 Stück	93,00 €
SOLAR-POWER-Modul Größe 3 mit Einputzrahmen in Tiefschwarz matt oder Weiß matt		1 Stück	72,00 €
SOLAR-POWER-Modul Größe 3 mit Einputzrahmen in RAL		1 Stück	108,00 €

## Zuschläge SUN-TEX

### Elektrischer Antrieb mit Nothandkurbel

Motor komplett mit Gelenklager und Kurbelstange

Motor SEZ NHK		1 Stück	113,30 €
Schalter Smoove Uno inkl. Rahmen		1 Stück	11,90 €
Freilauf für Nothandkurbel		1 Stück	8,95 €

### Elektrische Öffnung über Notfall-Akkusystem

#### Motor, Notstrom-Steuerung mit Akkupack

Motor KN Zip BL 12V mit Notstromsteuerung und Akkupack		1 Stück	279,00 €
Schalter Smoove Uno inkl. Rahmen		1 Stück	11,90 €
Rauchmelder mit Schaltkontakt potenzialfrei		1 Stück	188,60 €

### Solar-Antrieb für Notöffnung

Motor (inkl. eingelerntem Wandsender Smoove Origin io Pure Shine), Solarpanel und Batterie

Motor Sunea Solar io		1 Stück	362,00 €
----------------------	--	---------	----------

### SOLAR-POWER-Modul integriert

SOLAR-POWER-Modul Größe 2 mit Haltewinkel in Tiefschwarz matt oder Weiß matt		1 Stück	52,00 €
SOLAR-POWER-Modul Größe 2 mit Haltewinkel in RAL		1 Stück	93,00 €
SOLAR-POWER-Modul Größe 2 mit Einputzrahmen in Tiefschwarz matt oder Weiß matt		1 Stück	72,00 €
SOLAR-POWER-Modul Größe 2 mit Einputzrahmen in RAL		1 Stück	108,00 €

## Zubehör

### Neubau-Zubehör

Artikel- Nummer	Artikelbezeichnung	Verpackungs- einheit	Stück/m-Preis Einzelabnahme	Stück/m-Preis Verp.-abnahme	
<b>Achtkant-Stahlwellen</b>					
1010000	60 x 0,6 mm		30 m	3,30 €	3,15 €
1011500	60 x 0,9 mm		24 m	4,95 €	4,75 €
1012000	70 x 1,0 mm		18 m	8,25 €	7,95 €
1012500	70 x 1,5 mm		18 m	11,50 €	11,00 €
1013000	Teleskopwelle für 60er Welle		10 Stück	3,15 €	3,05 €
<b>Gurtscheiben mit Walzenkapseln für 60er Welle</b>					
10200170	Gurtscheibe 170er		50 Stück	1,75 €	1,70 €
10200190	Gurtscheibe 190er		50 Stück	1,85 €	1,80 €
<b>Gurtscheiben verschiebbar 60er Welle ohne Walzenkapsel</b>					
10225130	Gurtscheibe 130er		100 Stück	1,55 €	1,50 €
10225170	Gurtscheibe 170er		50 Stück	0,95 €	0,90 €
10225190	Gurtscheibe 190er		50 Stück	1,10 €	1,05 €
10225215	Gurtscheibe 215er		50 Stück	1,40 €	1,35 €
<b>Arretierscheiben für 60er Welle</b>					
10245180	Arretierscheibe 180er		50 Stück	1,50 €	1,45 €
10245225	Arretierscheibe 225er		50 Stück	1,75 €	1,70 €
<b>Walzenkapseln für 60er Welle mit 12 mm Achsstift</b>					
10255001	Kurz, ohne Gurtscheibenaufnahme		100 Stück	1,20 €	1,15 €
10255002	Kurz, mit Gurtscheibenaufnahme		100 Stück	0,70 €	0,65 €
10255003	Lang, mit Gurtscheibenaufnahme		100 Stück	0,65 €	0,60 €
10255004	Lang, mit Mini-Kugellageraufnahme		100 Stück	0,70 €	0,65 €
<b>Walzenkapsel für 70er Welle mit 12 mm Achsstift</b>					
10255005	Kurz für Gurtscheibe der 60er Welle		100 Stück	2,80 €	2,70 €
<b>Lagerschalen</b>					
1032000	Lagerschale aus PVC		200 Stück	0,28 €	
10330003	Lagerschale aus Stahl		100 Stück	0,52 €	0,48 €
10335000	Lagerschale verschiebbar		250 Stück	0,47 €	0,45 €
10340036	Lagerschale 35 mm, gekröpft		50 Stück	1,95 €	1,90 €
<b>Wellenbolzen</b>					
10410000	für 60er Welle ohne Kugellager		25 Stück	8,60 €	8,30 €
10420000	für 70er Welle mit Kugellager 40 mm		10 Stück	10,20 €	9,85 €
10424000	Doppelwellenbolzen für 60er Welle mit NB-Kugellager 40 mm		15 Stück	20,15 €	19,35 €
10425000	Doppelwellenbolzen für 60er Welle mit NB-Kugellager 50 mm		15 Stück	20,15 €	19,35 €
10430000	Doppelwellenbolzen für 70er Welle mit NB-Kugellager 50 mm		25 Stück	20,50 €	19,70 €
10435000	Doppelgelenkwellenbolzen für 60er Welle, 45°		1 Stück	138,85 €	
10435001	Doppelgelenkwellenbolzen für 60er Welle, 90°		1 Stück	96,30 €	
<b>Mittelböcke</b>					
10500000	Mittelbock für Fenstermontage mit 2 Lagerschalen		25 Stück	6,35 €	6,10 €
10500001	Mittelbock für Wandmontage mit 2 Lagerschalen		25 Stück	6,85 €	6,60 €
10500004	Mittelbock verschiebbar, Höhe 105 bis 125 mm		10 Stück	21,95 €	21,15 €
<b>Halter für Doppelwellenbolzen</b>					
10520000	Für Wandmontage, für 50 mm Kugellager		10 Stück	12,70 €	12,25 €
10520001	Für Fenstermontage, für 50 mm Kugellager		25 Stück	7,25 €	7,00 €
<b>Einlass-Gurtwickler mit weißer Abdeckplatte</b>					
10600105	Gurtwickler 10,5er (für 5 m Gurt)		50 Stück	3,05 €	2,95 €
10600135	Gurtwickler 13,5er (für 3,5 m Gurt)		50 Stück	2,85 €	2,75 €
10600165	Gurtwickler 16,5er (für 5,3 m Gurt)		50 Stück	2,80 €	2,70 €
10600185	Gurtwickler 18,5er (für 5,3 m Gurt)		50 Stück	3,05 €	2,95 €
10600215	Gurtwickler 21,5er (für 5 m Gurt)		25 Stück	6,55 €	6,35 €

## Neubau-Zubehör

Artikel- Nummer	Artikelbezeichnung	Verpackungs- einheit	Stück/m-Preis Einzelabnahme	Stück/m-Preis Verp.-abnahme
<b>Abdeckplatten lose</b>				
10601105	Abdeckplatten 10,5er, Weiß	50 Stück	0,50 €	0,45 €
10601135	Abdeckplatten 13,5er, Weiß	50 Stück	0,55 €	0,50 €
10601165	Abdeckplatten 16,5er, Weiß	50 Stück	0,55 €	0,50 €
10601185	Abdeckplatten 18,5er, Weiß	25 Stück	0,95 €	0,90 €
10601215	Abdeckplatten 21,5er, Weiß	25 Stück	1,15 €	1,10 €
10601260	Abdeckplatten 26,0er, Weiß	10 Stück	2,00 €	1,90 €
<b>Gurtomatwickler mit weißer Abdeckplatte</b>				
10625165	Gurtomat 16,5er (für 12 m Gurt, dünn)	50 Stück	6,70 €	6,45 €
10625185	Gurtomat 18,5er (für 13,5 m Gurt)	25 Stück	7,45 €	7,20 €
10625215	Gurtwickler 21,5er (für 12 m Gurt)	25 Stück	7,75 €	7,40 €
10625260	Gurtwickler 26,0er (für 15 m Gurt)	10 Stück	19,05 €	18,35 €
<b>Pivo-Aufschraubgurtwickler, schwenkbar</b>				
10650001	Pivo, gekapselt, Weiß, mit 5,3 m Gurt	25 Stück	14,00 €	13,50 €
10650002	Pivo, gekapselt, Weiß, ohne Gurt	25 Stück	9,35 €	9,00 €
10650003	Pivo, gekapselt, Braun, mit 5,3 m Gurt	25 Stück	17,00 €	16,40 €
10650004	Pivo, gekapselt, Braun, ohne Gurt	25 Stück	11,45 €	11,00 €
10660001	Pivo, gekapselt, Weiß, für Übersetzung, ohne Gurt	10 Stück	15,95 €	15,40 €
10660003	Pivo, gekapselt, Braun, für Übersetzung, ohne Gurt	10 Stück	16,60 €	16,00 €
<b>Mauerkästen für Einlasswickler</b>				
10670105	PVC-Mauerkasten 10,5er	100 Stück	1,45 €	1,40 €
10670135	PVC-Mauerkasten 13,5er	100 Stück	0,80 €	0,75 €
10670165	PVC-Mauerkasten 16,5er	100 Stück	0,80 €	0,75 €
10670185	PVC-Mauerkasten 18,5er	100 Stück	2,25 €	2,15 €
10685101	Mauerkasten klein, 16,5er, wärmegeämmt, bis 6 m Gurt	25 Stück	6,10 €	5,85 €
10685102	Mauerkasten groß, 16,5er, wärmegeämmt, bis 12 m Gurt, dünn	25 Stück	6,90 €	6,65 €
<b>Gurtführungen für 23 mm Gurt</b>				
10700001	Gurtführung breit, Weiß, mit Bürste	250 Stück	1,10 €	1,05 €
10700005	Gurtführung rund, Weiß, mit Bürste	250 Stück	0,60 €	0,55 €
10720001	Gurtrolle Weiß, mit Bürste, oval	100 Stück	0,80 €	0,75 €
10720003	Gurtrolle Braun, mit Bürste, oval	100 Stück	0,80 €	0,75 €
10721001	NB-Königsrollen, mit Bürste	100 Stück	3,85 €	3,75 €
10721005	Befestigungsplatte für Neubau-Königsrolle	100 Stück	0,95 €	0,90 €
10733000	Kunststoffrohr 28 mm für Königsrolle, Lagerlänge 100 cm	1 m	5,10 €	
10735000	Abdruckrolle	50 Stück	1,00 €	0,95 €
<b>Lunamat-Getriebe</b>				
10800166	Lunamat-Getriebe 166er, Untersetzung 2:1, für 9 m Gurt, dünn	10 Stück	22,75 €	21,95 €
10800180	Lunamat-Getriebe 180er, Untersetzung 2:1, für 12 m Gurt, dünn	10 Stück	27,10 €	26,10 €
10800190	Lunamat-Getriebe 190er, Untersetzung 2,6:1	10 Stück	18,15 €	17,45 €
10800210	Lunamat-Getriebe 210er, Untersetzung 2,6:1	10 Stück	18,15 €	17,45 €
10820000	Druckguss-Walzenkapsel für 60er Welle, für Getriebe	25 Stück	7,05 €	6,75 €
10825000	Wellenbolzen für 70er Welle verstellbar, für Getriebe	10 Stück	10,50 €	10,10 €
10835000	Getriebehalter für Wand	50 Stück	3,70 €	3,55 €
10845000	Siral Getriebewickler 4:1	20 Stück	65,45 €	63,05 €
<b>Rollladensicherungen</b>				
10892000	Fanghaken Neubau	100 Stück	1,35 €	1,30 €
10898001	Rollladenstift-Verschluss mit Arretierung, Weiß	1 Paar	34,10 €	
10898002	Rollladenstift-Verschluss mit Arretierung, Braun	1 Paar	34,10 €	
10898010	Spreizriegel verzinkt	1 Stück	12,30 €	

## Zubehör

### Neubau-Zubehör

Artikel- Nummer	Artikelbezeichnung	Verpackungs- einheit	Stück/m-Preis Einzelabnahme	Stück/m-Preis Verp.-abnahme
<b>Stopper mit Schraube u. PVC-Rückenteil</b>				
10900131	Stopper 13 mm lang, mit Schrauben, Weiß	100 Stück	0,16 €	0,16 €
10900132	Stopper 13 mm lang, mit Schrauben, Grau	100 Stück	0,16 €	0,16 €
10900182	Stopper 13 mm lang, mit Schrauben, Anthrazitgrau	100 Stück	0,16 €	0,16 €
10900133	Stopper 13 mm lang, mit Schrauben, Braun	100 Stück	0,16 €	0,16 €
10900166	Stopper 13 mm lang, mit Schrauben, Tannengrün	100 Stück	0,16 €	0,16 €
10900167	Stopper 13 mm lang, mit Schrauben, Moosgrün	100 Stück	0,16 €	0,16 €
10900281	Stopper 28 mm lang, mit Schrauben, Weiß	100 Stück	0,24 €	0,23 €
10900282	Stopper 28 mm lang, mit Schrauben, Grau	100 Stück	0,24 €	0,23 €
10900285	Stopper 28 mm lang, mit Schrauben, Anthrazitgrau	100 Stück	0,24 €	0,23 €
10900283	Stopper 28 mm lang, mit Schrauben, Braun	100 Stück	0,24 €	0,23 €
10900284	Stopper 28 mm lang, mit Schrauben, Beige	100 Stück	0,24 €	0,23 €
10900266	Stopper 28 mm lang, mit Schrauben, Tannengrün	100 Stück	0,24 €	0,23 €
10900267	Stopper 28 mm lang, mit Schrauben, Moosgrün	100 Stück	0,24 €	0,23 €
10900401	Stopper 40 mm lang, mit Schrauben, Weiß	100 Stück	0,24 €	0,23 €
10900402	Stopper 40 mm lang, mit Schrauben, Grau	100 Stück	0,24 €	0,23 €
10900482	Stopper 40 mm lang, mit Schrauben, Anthrazitgrau	100 Stück	0,24 €	0,23 €
10900403	Stopper 40 mm lang, mit Schrauben, Braun	100 Stück	0,24 €	0,23 €
10900404	Stopper 40 mm lang, mit Schrauben, Beige	100 Stück	0,24 €	0,23 €
10900466	Stopper 40 mm lang, mit Schrauben, Tannengrün	100 Stück	0,24 €	0,23 €
10900467	Stopper 40 mm lang, mit Schrauben, Moosgrün	100 Stück	0,24 €	0,23 €
10900601	Stopper 60 mm lang, mit Schrauben, Weiß	100 Stück	0,28 €	0,27 €
10900602	Stopper 60 mm lang, mit Schrauben, Grau	100 Stück	0,28 €	0,27 €
10900682	Stopper 60 mm lang, mit Schrauben, Anthrazitgrau	100 Stück	0,28 €	0,27 €
10900603	Stopper 60 mm lang, mit Schrauben, Braun	100 Stück	0,28 €	0,27 €
10900604	Stopper 60 mm lang, mit Schrauben, Beige	100 Stück	0,28 €	0,27 €
<b>Endstabgleiter</b>				
10930000	Endstabgleiter, 14 x 30 mm, Natur (Karton á 1000 Stück)	1 Karton		216,30 €
10930001	Endstabgleiter, 14 x 30 mm, Weiß (Karton á 1000 Stück)	1 Karton		216,30 €
10930002	Endstabgleiter, 14 x 30 mm, Grau (Karton á 1000 Stück)	1 Karton		216,30 €
10930003	Endstabgleiter, 14 x 30 mm, Braun (Karton á 1000 Stück)	1 Karton		216,30 €
10932000	Endstabgleiter, 14 x 35 mm, Natur (Karton á 1000 Stück)	1 Karton		267,80 €
10935001	Endstabgleiter, 14 x 30 mm für PVC-Winkelendleiste, Weiß	1000 Stück	0,37 €	0,32 €
10935002	Endstabgleiter, 14 x 30 mm für PVC-Winkelendleiste, Grau	1000 Stück	0,37 €	0,32 €
<b>Neubau-Gurtband</b>				
10940000	Gurtband 23 mm, Creme, 50 m-Rollen	10 Rollen	15,80 €	15,25 €
10940002	Gurtband 23 mm, Grau, 50 m-Rollen	10 Rollen	15,80 €	15,25 €
10945000	Gurtband 23 mm, Creme, 5 m-Rollen	100 Rollen	1,60 €	1,50 €
10945002	Gurtband 23 mm, Grau, 5 m-Rollen	100 Rollen	1,60 €	1,50 €
10950000	Gurtband 23 mm, Creme, 6 m-Rollen	100 Rollen	2,10 €	2,05 €
10950002	Gurtband 23 mm, Grau, 6 m-Rollen	100 Rollen	2,10 €	2,05 €
10951000	Gurtband 23 mm, Creme, 9 m-Rollen	100 Rollen	3,25 €	3,15 €
10951002	Gurtband 23 mm, Grau, 9 m-Rollen	100 Rollen	3,25 €	3,15 €
10955000	Gurtband 23 mm, Creme, 12 m-Rollen	50 Rollen	3,90 €	3,75 €
10955002	Gurtband 23 mm, Grau, 12 m-Rollen	50 Rollen	3,90 €	3,75 €
10955010	Gurtband 23 mm, dünn, Creme, 12 m-Rollen	50 Rollen	4,90 €	4,75 €
10955012	Gurtband 23 mm, dünn, Grau, 12 m-Rollen	50 Rollen	4,90 €	4,75 €
<b>ALU-Hohlkammerendleiste SL-521-DB.2 mit Nut für Keder</b>				
20682326	Weiß 9016 matt	60 m	10,15 €	9,80 €
20682382	Anthrazitgrau (ähnl. RAL 7016)	60 m	10,15 €	9,80 €
20682302	Achatgrau (ähnl. RAL 7038)	60 m	10,15 €	9,80 €
20682303	Braun SF (ähnl. RAL 8017/8019)	60 m	10,15 €	9,80 €
20682308	Nougatbraun (ähnl. RAL 8014)	60 m	10,15 €	9,80 €
20682300	ALU/Blank	60 m	7,55 €	7,25 €
20682305	Silber eloxiert	60 m	10,15 €	9,80 €
20682306	Bronze C33	60 m	11,60 €	11,20 €
20682307	Bronze BC4	60 m	11,60 €	11,20 €

## Neubau-Zubehör

Artikel- Nummer	Artikelbezeichnung	Verpackungs- einheit	Stück/m-Preis Einzelabnahme	Stück/m-Preis Verp.-abnahme	
<b>PVC-Abschlussprofil</b>					
10971200	Für Endleiste SL-NG, SL 521 DB.2 und WSL		6 m	1,55 €	1,45 €
<b>ALU-Endleiste W-SL für abnehmbaren Winkel</b>					
10973500	ALU/Blank		60 m	7,15 €	6,90 €
10973526	Weiß 9016 matt lackiert (ähnl. RAL 9016)		60 m	9,15 €	8,80 €
10973502	Achatgrau lackiert (ähnl. RAL 7038)		60 m	9,15 €	8,80 €
10973503	Braun SF lackiert (ähnl. RAL 8017/8019)		60 m	9,15 €	8,80 €
10973508	Nougatbraun lackiert (ähnl. RAL 8014)		60 m	9,15 €	8,80 €
10973505	Silber eloxiert		60 m	9,15 €	8,80 €
10973506	Bronce C33		60 m	12,00 €	11,55 €
10973507	Bronce BC4		60 m	12,00 €	11,55 €
<b>Anschlagwinkel 13 mm abnehmbar für Endleiste W-SL</b>					
10974600	ALU/Blank		60 m	1,40 €	1,35 €
10974601	Weiß 9016 matt lackiert (ähnl. RAL 9016)		60 m	5,05 €	4,90 €
10974602	Achatgrau lackiert (ähnl. RAL 7038)		60 m	5,05 €	4,90 €
10974603	Braun SF lackiert (ähnl. RAL 8017/8019)		60 m	5,05 €	4,90 €
10974608	Nougatbraun lackiert (ähnl. RAL 8014)		60 m	5,05 €	4,90 €
10974605	Silber eloxiert		60 m	5,05 €	4,90 €
10974606	Bronce C33		60 m	4,75 €	4,60 €
10974607	Bronce BC4		60 m	4,75 €	4,60 €
<b>Anschlagwinkel 27 mm abnehmbar für Endleiste W-SL</b>					
10973600	ALU/Blank		60 m	2,20 €	2,15 €
10973626	Weiß 9016 matt lackiert (ähnl. RAL 9016)		60 m	6,65 €	6,40 €
10973602	Achatgrau lackiert (ähnl. RAL 7038)		60 m	6,65 €	6,40 €
10973603	Braun SF lackiert (ähnl. RAL 8017/8019)		60 m	6,65 €	6,40 €
10973608	Nougatbraun lackiert (ähnl. RAL 8014)		60 m	6,65 €	6,40 €
10973605	Silber eloxiert		60 m	6,65 €	6,40 €
10973606	Bronce C33		60 m	9,70 €	9,30 €
10973607	Bronce BC4		60 m	9,70 €	9,30 €
<b>Anschlagwinkel 45 mm abnehmbar für Endleiste W-SL</b>					
10975600	ALU/Blank		60 m	3,45 €	3,35 €
10975601	Weiß 9016 matt lackiert (ähnl. RAL 9016)		60 m	8,50 €	8,20 €
10975602	Achatgrau lackiert (ähnl. RAL 7038)		60 m	8,50 €	8,20 €
10975603	Braun SF lackiert (ähnl. RAL 8017/8019)		60 m	8,50 €	8,20 €
10975608	Nougatbraun lackiert (ähnl. RAL 8014)		60 m	8,50 €	8,20 €
10975605	Silber eloxiert		60 m	8,50 €	8,20 €
10975606	Bronce C33		60 m	11,45 €	10,95 €
10975607	Bronce BC4		60 m	11,45 €	10,95 €
<b>Abrollprofile</b>					
10995021	Abrollprofil 85 zum Einrasten, Weiß, mit Bürstenaufnahmenut		60 m	3,15 €	3,05 €
10995022	Abrollprofil 85 zum Einrasten, Schwarz, mit Bürstenaufnahmenut		60 m	4,00 €	3,85 €
10995031	Abrollprofil 100 zum Einrasten, Weiß, mit Bürstenaufnahmenut		60 m	4,00 €	3,20 €
10995032	Abrollprofil 100 zum Einrasten, Schwarz, mit Bürstenaufnahmenut		60 m	4,35 €	4,15 €
10995051	Bürstendichtung 4,8 x 9 mm für Abrollprofil zum Einrasten		1 m	0,90 €	

## Zubehör

### Neubau-Zubehör

Artikel- Nummer	Artikelbezeichnung	Verpackungs- einheit	Stück/m-Preis Einzelabnahme	Stück/m-Preis Verp.-abnahme
<b>PVC-Führungsschienen Mini für Revision innen (System: PAKTO® und Exte)</b>				
	PVC FS-Mini mit Bürste 60 x 51 mm, Weiß	6 m	5,35 €	
	PVC FS-Mini mit Bürste 60 x 51 mm, Dekor PG1	6 m	10,35 €	
	PVC FS-Mini mit Bürste 60 x 51 mm, Dekor PG2	6 m	10,85 €	
	PVC FS-Mini mit Bürste 60 x 51 mm, Dekor PG3	6 m	11,90 €	
	PVC FS-Mini mit Bürste 60 x 51 mm, Dekor PG4	6 m	12,40 €	
	PVC FS-Mini mit Bürste 60 x 51 mm, Dekor PG5	6 m	15,50 €	
	PVC Doppel-FS-Mini mit Bürste 60 x 51 mm, Weiß	6 m	6,55 €	
	PVC Doppel-FS-Mini mit Bürste 60 x 51 mm, Dekor PG1	6 m	11,75 €	
	PVC Doppel-FS-Mini mit Bürste 60 x 51 mm, Dekor PG2	6 m	12,30 €	
	PVC Doppel-FS-Mini mit Bürste 60 x 51 mm, Dekor PG3	6 m	13,50 €	
	PVC Doppel-FS-Mini mit Bürste 60 x 51 mm, Dekor PG4	6 m	14,10 €	
	PVC Doppel-FS-Mini mit Bürste 60 x 51 mm, Dekor PG5	6 m	17,60 €	
	PVC FS-Mini mit Bürste 35 x 51 mm, Weiß	6 m	5,10 €	
	PVC FS-Mini mit Bürste 35 x 51 mm, Dekor PG1	6 m	9,05 €	
	PVC FS-Mini mit Bürste 35 x 51 mm, Dekor PG2	6 m	9,55 €	
	PVC FS-Mini mit Bürste 35 x 51 mm, Dekor PG3	6 m	10,45 €	
	PVC FS-Mini mit Bürste 35 x 51 mm, Dekor PG4	6 m	10,85 €	
	PVC FS-Mini mit Bürste 35 x 51 mm, Dekor PG5	6 m	13,60 €	
	PVC FS-Mini mit Bürste 60 x 35 mm, Weiß	6 m	5,35 €	
	PVC FS-Mini mit Bürste 60 x 35 mm, Dekor PG1	6 m	10,25 €	
	PVC FS-Mini mit Bürste 60 x 35 mm, Dekor PG2	6 m	10,75 €	
	PVC FS-Mini mit Bürste 60 x 35 mm, Dekor PG3	6 m	11,75 €	
	PVC FS-Mini mit Bürste 60 x 35 mm, Dekor PG4	6 m	12,25 €	
	PVC FS-Mini mit Bürste 60 x 35 mm, Dekor PG5	6 m	15,35 €	
	PVC Doppel-FS-Mini mit Bürste 60 x 35 mm, Weiß	6 m	6,45 €	
	PVC Doppel-FS-Mini mit Bürste 60 x 35 mm, Dekor PG1	6 m	11,60 €	
	PVC Doppel-FS-Mini mit Bürste 60 x 35 mm, Dekor PG2	6 m	12,15 €	
	PVC Doppel-FS-Mini mit Bürste 60 x 35 mm, Dekor PG3	6 m	13,30 €	
	PVC Doppel-FS-Mini mit Bürste 60 x 35 mm, Dekor PG4	6 m	13,90 €	
	PVC Doppel-FS-Mini mit Bürste 60 x 35 mm, Dekor PG5	6 m	17,35 €	
<b>PVC-Führungsschienen Maxi für Revision innen (System: PAKTO® und Exte)</b>				
	PVC FS-Maxi mit Bürste 60 x 51 mm, Weiß	6 m	5,35 €	
	PVC FS-Maxi mit Bürste 60 x 51 mm, Dekor PG1	6 m	10,35 €	
	PVC FS-Maxi mit Bürste 60 x 51 mm, Dekor PG2	6 m	10,85 €	
	PVC FS-Maxi mit Bürste 60 x 51 mm, Dekor PG3	6 m	11,90 €	
	PVC FS-Maxi mit Bürste 60 x 51 mm, Dekor PG4	6 m	12,40 €	
	PVC FS-Maxi mit Bürste 60 x 51 mm, Dekor PG5	6 m	15,50 €	
	PVC Doppel-FS-Maxi mit Bürste 60 x 51 mm, Weiß	6 m	6,55 €	
	PVC Doppel-FS-Maxi mit Bürste 60 x 51 mm, Dekor PG1	6 m	11,75 €	
	PVC Doppel-FS-Maxi mit Bürste 60 x 51 mm, Dekor PG2	6 m	12,30 €	
	PVC Doppel-FS-Maxi mit Bürste 60 x 51 mm, Dekor PG3	6 m	13,50 €	
	PVC Doppel-FS-Maxi mit Bürste 60 x 51 mm, Dekor PG4	6 m	14,10 €	
	PVC Doppel-FS-Maxi mit Bürste 60 x 51 mm, Dekor PG5	6 m	17,60 €	
	PVC FS-Maxi mit Bürste 35 x 51 mm, Weiß	6 m	5,10 €	
	PVC FS-Maxi mit Bürste 35 x 51 mm, Dekor PG1	6 m	9,05 €	
	PVC FS-Maxi mit Bürste 35 x 51 mm, Dekor PG2	6 m	9,55 €	
	PVC FS-Maxi mit Bürste 35 x 51 mm, Dekor PG3	6 m	10,45 €	
	PVC FS-Maxi mit Bürste 35 x 51 mm, Dekor PG4	6 m	10,85 €	
	PVC FS-Maxi mit Bürste 35 x 51 mm, Dekor PG5	6 m	13,60 €	
	PVC FS-Maxi mit Bürste 60 x 35 mm, Weiß	6 m	5,35 €	
	PVC FS-Maxi mit Bürste 60 x 35 mm, Dekor PG1	6 m	10,25 €	
	PVC FS-Maxi mit Bürste 60 x 35 mm, Dekor PG2	6 m	10,75 €	
	PVC FS-Maxi mit Bürste 60 x 35 mm, Dekor PG3	6 m	11,75 €	
	PVC FS-Maxi mit Bürste 60 x 35 mm, Dekor PG4	6 m	12,25 €	
	PVC FS-Maxi mit Bürste 60 x 35 mm, Dekor PG5	6 m	15,35 €	
	PVC Doppel-FS-Maxi mit Bürste 60 x 35 mm, Weiß	6 m	6,45 €	
	PVC Doppel-FS-Maxi mit Bürste 60 x 35 mm, Dekor PG1	6 m	11,60 €	
	PVC Doppel-FS-Maxi mit Bürste 60 x 35 mm, Dekor PG2	6 m	12,15 €	
	PVC Doppel-FS-Maxi mit Bürste 60 x 35 mm, Dekor PG3	6 m	13,30 €	
	PVC Doppel-FS-Maxi mit Bürste 60 x 35 mm, Dekor PG4	6 m	13,90 €	
	PVC Doppel-FS-Maxi mit Bürste 60 x 35 mm, Dekor PG5	6 m	17,35 €	

## Neubau-Zubehör

Artikel- Nummer	Artikelbezeichnung	Verpackungs- einheit	Stück/m-Preis Einzelabnahme	Stück/m-Preis Verp.-abnahme	
<b>PVC-Führungsschienen Mini für Revision außen (System: PAKTO® und Exte)</b>					
	PVC FS-Mini RG 2-teilig mit Bürste 60 x 86 mm, Weiß		6 m	14,65 €	
	PVC FS-Mini RG 2-teilig mit Bürste 60 x 86 mm, Dekor PG1		6 m	24,40 €	
	PVC FS-Mini RG 2-teilig mit Bürste 60 x 86 mm, Dekor PG2		6 m	25,65 €	
	PVC FS-Mini RG 2-teilig mit Bürste 60 x 86 mm, Dekor PG3		6 m	28,05 €	
	PVC FS-Mini RG 2-teilig mit Bürste 60 x 86 mm, Dekor PG4		6 m	29,30 €	
	PVC FS-Mini RG 2-teilig mit Bürste 60 x 86 mm, Dekor PG5		6 m	36,60 €	
	PVC Doppel-FS-Mini RG 2-teilig mit Bürste 60 x 86 mm, Weiß		6 m	13,10 €	
	PVC Doppel-FS-Mini RG 2-teilig mit Bürste 60 x 86 mm, Dekor PG1		6 m	23,00 €	
	PVC Doppel-FS-Mini RG 2-teilig mit Bürste 60 x 86 mm, Dekor PG2		6 m	24,15 €	
	PVC Doppel-FS-Mini RG 2-teilig mit Bürste 60 x 86 mm, Dekor PG3		6 m	26,50 €	
	PVC Doppel-FS-Mini RG 2-teilig mit Bürste 60 x 86 mm, Dekor PG4		6 m	27,65 €	
	PVC Doppel-FS-Mini RG 2-teilig mit Bürste 60 x 86 mm, Dekor PG5		6 m	34,55 €	
65002400	Führungsschienen-Einleger ALU-Insekt 22,5 x 26,2 mm, Blank		30 m	4,35 €	
65003400	Schrägbürste 6,9 x 7 mm für FS-Einleger ALU-Insekt		1000 m	0,55 €	
20300002	Bürste 6,25 x 5,25 mm für FS-Einleger ALU-Insekt		275 m	0,35 €	
<b>PVC-Führungsschienen Maxi für Revision außen (System: PAKTO® und Exte)</b>					
	PVC FS-Maxi RG 2-teilig mit Bürste 60 x 86 mm, Weiß		6 m	14,65 €	
	PVC FS-Maxi RG 2-teilig mit Bürste 60 x 86 mm, Dekor PG1		6 m	24,40 €	
	PVC FS-Maxi RG 2-teilig mit Bürste 60 x 86 mm, Dekor PG2		6 m	25,65 €	
	PVC FS-Maxi RG 2-teilig mit Bürste 60 x 86 mm, Dekor PG3		6 m	28,05 €	
	PVC FS-Maxi RG 2-teilig mit Bürste 60 x 86 mm, Dekor PG4		6 m	29,30 €	
	PVC FS-Maxi RG 2-teilig mit Bürste 60 x 86 mm, Dekor PG5		6 m	36,60 €	
	PVC Doppel-FS-Maxi RG 2-teilig mit Bürste 60 x 86 mm, Weiß		6 m	13,10 €	
	PVC Doppel-FS-Maxi RG 2-teilig mit Bürste 60 x 86 mm, Dekor PG1		6 m	23,00 €	
	PVC Doppel-FS-Maxi RG 2-teilig mit Bürste 60 x 86 mm, Dekor PG2		6 m	24,15 €	
	PVC Doppel-FS-Maxi RG 2-teilig mit Bürste 60 x 86 mm, Dekor PG3		6 m	26,50 €	
	PVC Doppel-FS-Maxi RG 2-teilig mit Bürste 60 x 86 mm, Dekor PG4		6 m	27,65 €	
	PVC Doppel-FS-Maxi RG 2-teilig mit Bürste 60 x 86 mm, Dekor PG5		6 m	34,55 €	
65002400	Führungsschienen-Einleger ALU-Insekt 22,5 x 26,2 mm, Blank		30 m	4,35 €	
65003400	Schrägbürste 6,9 x 7 mm für FS-Einleger ALU-Insekt		1000 m	0,55 €	
20300002	Bürste 6,25 x 5,25 mm für FS-Einleger ALU-Insekt		275 m	0,35 €	
<b>ALU-Führungsschienen</b>					
	NB 25, Weiß 9016 matt, mit Beflockung		120 m	11,35 €	10,90 €
	NB 25, Silber eloxiert, mit Beflockung		120 m	8,80 €	8,45 €
	NB 25, Bronze C33, mit Beflockung		120 m	11,35 €	10,90 €
	NB 25, Bronze BC4, mit Beflockung		120 m	11,35 €	10,90 €
	NB 28, Weiß 9016 matt		72 m	11,05 €	10,65 €
	NB 28, Achatgrau (ähnl. RAL 7038)		72 m	11,05 €	10,65 €
	NB 28, Braun SF (ähnl. RAL 8017/8019)		72 m	11,05 €	10,65 €
	NB 28, Nougatbraun (ähnl. RAL 8014)		72 m	11,05 €	10,65 €
	NB 28, Silber eloxiert		72 m	11,05 €	10,65 €
	NB 28, Bronze C33		72 m	15,60 €	15,05 €
	NB 28, Bronze BC4		72 m	15,60 €	15,05 €
	NB 30, Weiß 9016 matt, mit Hart-PVC-Keder		36 m	16,20 €	15,60 €
	NB 30, Achatgrau, mit Hart-PVC-Keder (ähnl. RAL 7038)		36 m	16,20 €	15,60 €
	NB 30, Braun SF, mit Hart-PVC-Keder (ähnl. RAL 8017/8019)		36 m	16,20 €	15,60 €
	NB 40, Weiß 9016 matt, mit Hart-PVC-Keder		36 m	18,75 €	18,10 €
	NB 40, Achatgrau, mit Hart-PVC-Keder (ähnl. RAL 7038)		36 m	18,75 €	18,10 €
	NB 40, Braun SF, mit Hart-PVC-Keder (ähnl. RAL 8017/8019)		36 m	18,75 €	18,10 €
	A 10, Weiß 9016 matt, 22 x 32 mm		72 m	10,55 €	10,15 €
	A 10, Braun SF, 22 x 32 mm (ähnl. RAL 8017/8019)		72 m	10,55 €	10,15 €
	GTF 750, Weiß, mit Keder (ähnl. RAL 9016)		30 m	25,90 €	24,95 €
	GTF 750, Braun SF, mit Keder (ähnl. RAL 8017/8019)		30 m	25,90 €	24,95 €

## Zubehör

### Neubau-Zubehör

Artikel- Nummer	Artikelbezeichnung	Verpackungs- einheit	Stück/m-Preis Einzelabnahme	Stück/m-Preis Verp.-abnahme
<b>ALU-Führungsschienen Mini für Revision innen (System: PAKTO® und Exte)</b>				
	ALU FS-Mini mit Keder 60 x 51 mm, Weiß 9016 matt	6 m	26,10 €	
	ALU FS-Mini mit Keder 60 x 51 mm, Anthrazitgrau (RAL 7016)	6 m	26,10 €	
	ALU FS-Mini mit Keder 60 x 51 mm, DB 703	6 m	26,10 €	
	ALU FS-Mini mit Keder 60 x 51 mm, RAL	6 m	28,90 €	
	ALU Doppel-FS-Mini mit Keder 60 x 51 mm, Weiß 9016 matt	6 m	28,65 €	
	ALU Doppel-FS-Mini mit Keder 60 x 51 mm, Anthrazitgrau (RAL 7016)	6 m	28,65 €	
	ALU Doppel-FS-Mini mit Keder 60 x 51 mm, DB 703	6 m	28,65 €	
	ALU Doppel-FS-Mini mit Keder 60 x 51 mm, RAL	6 m	31,35 €	
	ALU FS-Mini mit Keder 35 x 51 mm, Weiß 9016 matt	6 m	24,00 €	
	ALU FS-Mini mit Keder 35 x 51 mm, Anthrazitgrau (RAL 7016)	6 m	24,00 €	
	ALU FS-Mini mit Keder 35 x 51 mm, DB 703	6 m	24,00 €	
	ALU FS-Mini mit Keder 35 x 51 mm, RAL	6 m	26,90 €	
	ALU FS-Mini mit Keder 60 x 35 mm, Weiß 9016 matt	6 m	25,75 €	
	ALU FS-Mini mit Keder 60 x 35 mm, Anthrazitgrau (RAL 7016)	6 m	25,75 €	
	ALU FS-Mini mit Keder 60 x 35 mm, DB 703	6 m	25,75 €	
	ALU FS-Mini mit Keder 60 x 35 mm, RAL	6 m	28,65 €	
	ALU Doppel-FS-Mini mit Keder 60 x 35 mm, Weiß 9016 matt	6 m	27,35 €	
	ALU Doppel-FS-Mini mit Keder 60 x 35 mm, Anthrazitgrau (RAL 7016)	6 m	27,35 €	
	ALU Doppel-FS-Mini mit Keder 60 x 35 mm, DB 703	6 m	27,35 €	
	ALU Doppel-FS-Mini mit Keder 60 x 35 mm, RAL	6 m	30,20 €	
	ALU FS-Mini IS mit Keder 60 x 51 mm, Weiß 9016 matt	6 m	31,45 €	
	ALU FS-Mini IS mit Keder 60 x 51 mm, Anthrazitgrau (RAL 7016)	6 m	31,45 €	
	ALU FS-Mini IS mit Keder 60 x 51 mm, DB 703	6 m	31,45 €	
	ALU FS-Mini IS mit Keder 60 x 51 mm, RAL	6 m	34,45 €	
	ALU Doppel-FS-Mini IS mit Keder+Bürsten 60 x 51 mm, Weiß 9016 matt	6 m	33,05 €	
	ALU Doppel-FS-Mini IS mit Keder+Bürsten 60 x 51 mm, Anthrazitgrau (RAL 7016)	6 m	33,05 €	
	ALU Doppel-FS-Mini IS mit Keder+Bürsten 60 x 51 mm, DB 703	6 m	33,05 €	
	ALU Doppel-FS-Mini IS mit Keder+Bürsten 60 x 51 mm, RAL	6 m	36,05 €	
<b>ALU-Führungsschienen Maxi für Revision innen (System: PAKTO® und Exte)</b>				
	ALU FS-Maxi mit Keder 60 x 51 mm, Weiß 9016 matt	6 m	26,10 €	
	ALU FS-Maxi mit Keder 60 x 51 mm, Anthrazitgrau (RAL 7016)	6 m	26,10 €	
	ALU FS-Maxi mit Keder 60 x 51 mm, DB 703	6 m	26,10 €	
	ALU FS-Maxi mit Keder 60 x 51 mm, RAL	6 m	28,90 €	
	ALU Doppel-FS-Maxi mit Keder 60 x 51 mm, Weiß 9016 matt	6 m	28,65 €	
	ALU Doppel-FS-Maxi mit Keder 60 x 51 mm, Anthrazitgrau (RAL 7016)	6 m	28,65 €	
	ALU Doppel-FS-Maxi mit Keder 60 x 51 mm, DB 703	6 m	28,65 €	
	ALU Doppel-FS-Maxi mit Keder 60 x 51 mm, RAL	6 m	31,35 €	
	ALU FS-Maxi mit Keder 35 x 51 mm, Weiß 9016 matt	6 m	24,00 €	
	ALU FS-Maxi mit Keder 35 x 51 mm, Anthrazitgrau (RAL 7016)	6 m	24,00 €	
	ALU FS-Maxi mit Keder 35 x 51 mm, DB 703	6 m	24,00 €	
	ALU FS-Maxi mit Keder 35 x 51 mm, RAL	6 m	26,90 €	
	ALU FS-Maxi mit Keder 60 x 35 mm, Weiß 9016 matt	6 m	25,75 €	
	ALU FS-Maxi mit Keder 60 x 35 mm, Anthrazitgrau (RAL 7016)	6 m	25,75 €	
	ALU FS-Maxi mit Keder 60 x 35 mm, DB 703	6 m	25,75 €	
	ALU FS-Maxi mit Keder 60 x 35 mm, RAL	6 m	28,65 €	
	ALU Doppel-FS-Maxi mit Keder 60 x 35 mm, Weiß 9016 matt	6 m	27,35 €	
	ALU Doppel-FS-Maxi mit Keder 60 x 35 mm, Anthrazitgrau (RAL 7016)	6 m	27,35 €	
	ALU Doppel-FS-Maxi mit Keder 60 x 35 mm, DB 703	6 m	27,35 €	
	ALU Doppel-FS-Maxi mit Keder 60 x 35 mm, RAL	6 m	30,20 €	
	ALU FS-Maxi IS mit Keder 60 x 51 mm, Weiß 9016 matt	6 m	31,45 €	
	ALU FS-Maxi IS mit Keder 60 x 51 mm, Anthrazitgrau (RAL 7016)	6 m	31,45 €	
	ALU FS-Maxi IS mit Keder 60 x 51 mm, DB 703	6 m	31,45 €	
	ALU FS-Maxi IS mit Keder 60 x 51 mm, RAL	6 m	34,45 €	
	ALU Doppel-FS-Maxi IS mit Keder+Bürsten 60 x 51 mm, Weiß 9016 matt	6 m	33,05 €	
	ALU Doppel-FS-Maxi IS mit Keder+Bürsten 60 x 51 mm, Anthrazitgrau (RAL 7016)	6 m	33,05 €	
	ALU Doppel-FS-Maxi IS mit Keder+Bürsten 60 x 51 mm, DB 703	6 m	33,05 €	
	ALU Doppel-FS-Maxi IS mit Keder+Bürsten 60 x 51 mm, RAL	6 m	36,05 €	

## Neubau-Zubehör

Artikel- Nummer	Artikelbezeichnung	Verpackungs- einheit	Stück/m-Preis Einzelabnahme	Stück/m-Preis Verp.-abnahme	
<b>ALU-Führungsschienen Mini RG für Revision außen (System: PAKTO® und Exte)</b>					
	ALU FS-Mini RG 2-teilig mit Keder 60 x 86 mm, Weiß 9016 matt		6 m	39,75 €	
	ALU FS-Mini RG 2-teilig mit Keder 60 x 86 mm, Anthrazitgrau (RAL 7016)		6 m	39,75 €	
	ALU FS-Mini RG 2-teilig mit Keder 60 x 86 mm, DB 703		6 m	39,75 €	
	ALU FS-Mini RG 2-teilig mit Keder 60 x 86 mm, RAL		6 m	45,30 €	
	ALU Doppel-FS-Mini RG 2-teilig mit Keder 60 x 86 mm, Weiß 9016 matt		6 m	35,00 €	
	ALU Doppel-FS-Mini RG 2-teilig mit Keder 60 x 86 mm, Anthrazitgrau (RAL 7016)		6 m	35,00 €	
	ALU Doppel-FS-Mini RG 2-teilig mit Keder 60 x 86 mm, DB 703		6 m	35,00 €	
	ALU Doppel-FS-Mini RG 2-teilig mit Keder 60 x 86 mm, RAL		6 m	38,05 €	
513062064	EPS-Dämmungseinlage für ALU-FS für ALU-FS RG		m	0,60 €	
<b>ALU-Führungsschienen Maxi RG für Revision außen (System: PAKTO® und Exte)</b>					
	ALU FS-Maxi RG 2-teilig mit Keder 60 x 86 mm, Weiß 9016 matt		6 m	39,75 €	
	ALU FS-Maxi RG 2-teilig mit Keder 60 x 86 mm, Anthrazitgrau (RAL 7016)		6 m	39,75 €	
	ALU FS-Maxi RG 2-teilig mit Keder 60 x 86 mm, DB 703		6 m	39,75 €	
	ALU FS-Maxi RG 2-teilig mit Keder 60 x 86 mm, RAL		6 m	45,30 €	
	ALU Doppel-FS-Maxi RG 2-teilig mit Keder 60 x 86 mm, Weiß 9016 matt		6 m	35,00 €	
	ALU Doppel-FS-Maxi RG 2-teilig mit Keder 60 x 86 mm, Anthrazitgrau (RAL 7016)		6 m	35,00 €	
	ALU Doppel-FS-Maxi RG 2-teilig mit Keder 60 x 86 mm, DB 703		6 m	35,00 €	
	ALU Doppel-FS-Maxi RG 2-teilig mit Keder 60 x 86 mm, RAL		6 m	38,05 €	
65002400	Führungsschienen-Einleger ALU-Insekt 22,5 x 26,2 mm, Blank		6 m	4,35 €	
65003400	Schrägbürste 6,9 x 7 mm für FS-Einleger ALU-Insekt		1000 m	0,55 €	
20300002	Bürste 6,25 x 5,25 mm für FS-Einleger ALU-Insekt		275 m	0,35 €	
513062064	EPS-Dämmungseinlage für ALU-FS für ALU-FS RG		m	0,60 €	
<b>PVC-Kastendeckel Weiß, mit 20 mm Isolierung</b>					
51512001	120 mm breit		18 m	6,70 €	6,45 €
51514001	140 mm breit		18 m	7,00 €	6,75 €
51516001	160 mm breit		18 m	7,35 €	7,10 €
51518001	180 mm breit		18 m	7,95 €	6,65 €
51519501	195 mm breit		18 m	8,25 €	8,00 €
51522001	220 mm breit		18 m	9,20 €	8,90 €
51526001	260 mm breit		18 m	10,00 €	9,65 €
<b>Adapter für PVC-Kastendeckel</b>					
51512002	120 mm breit		50 Paar	2,70 €	2,60 €
51514002	140 mm breit		50 Paar	2,85 €	2,75 €
51516002	160 mm breit		50 Paar	2,95 €	2,85 €
51518002	180 mm breit		50 Paar	3,10 €	3,00 €
51519502	195 mm breit		50 Paar	3,25 €	3,15 €
51522002	220 mm breit		50 Paar	3,50 €	3,40 €
51526002	260 mm breit		50 Paar	3,90 €	3,75 €
<b>Isoliermatten mit Kleberücken</b>					
60250001	Isoliermatte 10 mm 10,00 x 1,00 m		1 Stück	172,75 €	
60250002	Isoliermatte 19 mm 6,00 x 1,00 m		1 Stück	154,95 €	
60250003	Isoliermatte 32 mm 4,00 x 1,00 m		1 Stück	144,30 €	

## Zubehör

### Mini-Zubehör

Artikel- Nummer	Artikelbezeichnung	Verpackungs- einheit	Stück/m-Preis Einzelabnahme	Stück/m-Preis Verp.-Abnahme
<b>Aluminium-Führungsschienen, stranggepresst</b> Farbe: 01 Weiß 9016 matt, 02 Achatgrau, 82 Anthrazitgrau, 03 Braun SF, 08 Nougatbraun, 04 Silber lackiert, 05 Silber eloxiert				
203010..	A 1, 22 x 25 mm	72 m	9,30 €	8,95 €
203030..	A 10, 22 x 32 mm	72 m	10,55 €	10,15 €
203050..	A 5, 22 x 45 mm	72 m	10,50 €	10,10 €
203060..	A 6, 22/60 x 45 mm	36 m	21,05 €	20,30 €
203070..	A 3, 22 x 53 mm	72 m	9,30 €	8,95 €
203080..	A 4, 22/60 x 53 mm	36 m	15,15 €	14,65 €
203090..	A 12, 22/120 x 53 mm	30 m	31,90 €	30,70 €
203020..	A 15-CR, 39 x 53 mm	48 m	17,25 €	16,65 €
203040..	A 5-12, 34 x 45 mm	36 m	18,20 €	17,50 €
203101..	A 8-12, 34 x 53 mm	36 m	13,55 €	13,05 €
203102..	A 8-20, 42 x 53 mm	36 m	19,85 €	19,05 €
203110..	A 13, 22 x 68 mm	36 m	16,35 €	15,70 €
203150..	DF A 5, 22 x 69 mm	36 m	25,80 €	24,85 €
203170..	DF A 3, 22 x 85 mm	36 m	19,95 €	19,20 €
203180..	DF A 3-12, 34 x 85 mm	36 m	31,20 €	30,10 €
203206..	A 20-CR, 39,5 x 53 mm	30 m	21,80 €	21,00 €
<b>Aluminium-Führungsschienen-Abdeckung</b> Farbe: 01 Weiß 9016 matt, 02 Achatgrau, 82 Anthrazitgrau, 03 Braun SF, 08 Nougatbraun, 04 Silber lackiert, 05 Silber eloxiert				
203300..	FAR-BC	36 m	7,85 €	7,50 €
20330100	Befestigungsclips für FAR-BC auf Führungsschiene in 53 mm Breite	1 Stück	3,65 €	
<b>Führungsschienen-Abschlüsse</b>				
20330203	PVC für A 3 + A 4 + A 8-12, Schwarz	100 Stück	1,00 €	0,95 €
20332326	Stahl für A 3 mit FAR-BC, Weiß 9016 matt	1 Stück	8,55 €	
20332399	Stahl für A 3 mit FAR-BC, RAL	1 Stück	10,65 €	
<b>Stopfen für Bohrlöcher</b>				
20330501	Stopfen-PVC Weiß für 10er-Bohrlöcher	1000 Stück	0,05 €	0,05 €
20330502	Stopfen-PVC Grau für 10er-Bohrlöcher	1000 Stück	0,05 €	0,05 €
20330503	Stopfen-PVC Braun für 10er-Bohrlöcher	1000 Stück	0,05 €	0,05 €
20330504	Stopfen-PVC Schwarz für 10er-Bohrlöcher	1000 Stück	0,05 €	0,05 €
20330582	Stopfen-PVC Anthrazit für 10er-Bohrlöcher	1000 Stück	0,05 €	0,05 €
20331599	Stopfen-PVC in RAL-Farbe, für 10er-Bohrlöcher	10er Ring	6,25 €	
<b>Einlauftrichter für Blendkappen</b>				
20215001	Weiß, auswechselbar, für FS 53 mm breit	50 Paar	1,10 €	1,05 €
20215003	Schwarz, auswechselbar, für FS 53 mm breit	50 Paar	1,10 €	1,05 €
20215004	Weiß, auswechselbar, für FS 45 mm breit	50 Paar	1,30 €	1,25 €
20215005	Schwarz, auswechselbar, für FS 45 mm breit	50 Paar	1,30 €	1,25 €
20215006	Weiß, auswechselbar, für FS 68 mm breit	50 Paar	1,55 €	1,50 €
20215007	Schwarz, auswechselbar, für FS 68 mm breit	50 Paar	1,55 €	1,50 €
20215008	Weiß, auswechselbar, für FS 39 mm breit	50 Paar	1,60 €	1,55 €
20215009	Schwarz, auswechselbar, für FS 39 mm breit	50 Paar	1,60 €	1,55 €
20215041	Schwarz, auswechselbar, für Doppel-FS 22 x 85 mm	50 Paar	1,70 €	1,65 €
20215051	Schwarz, auswechselbar, für Doppel-FS 22 x 69 mm	50 Paar	1,70 €	1,65 €
<b>Mini-Aufschraub-Gurtwickler, schwenkbar</b>				
20400001	Weiß, mit 5 m Gurtband Grau	50 Stück	4,80 €	4,80 €
20400003	Braun, mit 5 m Gurtband Braun	50 Stück	5,30 €	5,15 €
20400011	Weiß, mit 6 m Gurtband Grau	50 Stück	5,05 €	4,90 €
20400013	Braun, mit 6 m Gurtband Braun	50 Stück	7,45 €	7,20 €
20400021	Weiß, ohne Gurtband	50 Stück	3,30 €	3,15 €
20400023	Braun, ohne Gurtband	50 Stück	3,85 €	3,70 €
<b>Siral-Mini-Aufschraub-Gurtwickler, schwenkbar</b>				
20401001	Weiß, mit 5,5 m Gurtband Grau	100 Stück	8,05 €	7,75 €
20401003	Braun, mit 5,5 m Gurtband Braun	100 Stück	8,05 €	7,75 €
20401021	Weiß, ohne Gurtband	100 Stück	5,00 €	4,85 €
20401023	Braun, ohne Gurtband	100 Stück	5,00 €	4,85 €

## Mini-Zubehör

### Mini-Aufschraub-Schnurwickler, schwenkbar

20402001	Weiß, mit 5 m Schnur, aufklappbar	50 Stück	9,40 €	9,10 €
20402003	Braun, mit 5 m Schnur, aufklappbar	50 Stück	9,80 €	9,40 €
20402021	Weiß, ohne Schnur, aufklappbar	50 Stück	4,90 €	4,70 €
20402023	Braun, ohne Schnur, aufklappbar	50 Stück	5,05 €	4,85 €

### Mini-Aufschraub-Gurtwickler, eckig

20403001	Weiß, mit 5 m Gurtband Grau	50 Stück	5,95 €	5,75 €
20403021	Weiß, ohne Gurtband	50 Stück	4,80 €	4,65 €

### Mini-Getriebe-Gurtwickler, schwenkbar

20405001	Weiß, mit 9 m Gurtband Grau	10 Stück	17,00 €	16,35 €
20405003	Braun, mit 9 m Gurtband Braun	10 Stück	17,20 €	16,60 €
20405021	Weiß, ohne Gurtband, für Übersetzung	20 Stück	13,30 €	12,80 €
20405023	Braun, ohne Gurtband, für Übersetzung	10 Stück	13,90 €	13,40 €

### Mini-Getriebe-Schnurwickler, schwenkbar

20406021	Weiß, ohne Schnur	10 Stück	17,75 €	17,10 €
----------	-------------------	----------	---------	---------

### Mini-Halbeinlass-Gurtwickler, mit Abdeckhaube

20407001	Weiß, mit 5 m Gurtband Grau	50 Stück	6,05 €	5,80 €
20407003	Braun, mit 5 m Gurtband Braun	50 Stück	7,20 €	6,95 €
20407021	Weiß, ohne Gurtband	50 Stück	4,40 €	4,20 €
20407023	Braun, ohne Gurtband	50 Stück	5,00 €	4,80 €
20407101	Abdeckhauben lose, Weiß für Halbeinlasswickler	50 Stück	0,95 €	0,95 €

### Mini-Einlass-Gurtwickler, mit Mauerkasten

20408021	Weiß, ohne Gurtband	50 Stück	3,60 €	3,45 €
----------	---------------------	----------	--------	--------

### Mini-Kurbelwickler, ohne Kurbel

20409001	Weiß, Zugl.: 25 kg, mit 5 m Gurtband Grau	10 Stück	24,65 €	23,80 €
20409003	Braun, Zugl.: 25 kg, mit 5 m Gurtband Braun	10 Stück	25,60 €	24,65 €
20409021	Weiß, Zugl.: 25 kg, ohne Gurtband	10 Stück	22,65 €	21,85 €
20409023	Braun, Zugl.: 25 kg, ohne Gurtband	10 Stück	23,70 €	22,80 €
20410001	Weiß, mit 5 m Schnur	10 Stück	24,65 €	23,80 €
20410003	Braun, mit 5 m Schnur	10 Stück	25,60 €	24,65 €
20410021	Weiß, ohne Schnur	10 Stück	22,65 €	21,85 €
20410023	Braun, ohne Schnur	10 Stück	23,70 €	22,80 €
20410100	Kurbel für Wickler	10 Stück	7,15 €	6,90 €
20410201	Anschraubwinkel Weiß für Kurbelwickler	100 Stück	2,35 €	2,25 €
20410203	Anschraubwinkel Braun für Kurbelwickler	100 Stück	2,40 €	2,35 €

### Mini-Gurtband und Schnur

20480052	Gurtband 14 mm Grau in 5 m-Rollen	200 Rollen	1,05 €	1,00 €
20480050	Gurtband 14 mm Creme in 5 m-Rollen	200 Rollen	1,05 €	1,00 €
20480053	Gurtband 14 mm Braun in 5 m-Rollen	200 Rollen	1,20 €	1,15 €
20480062	Gurtband 14 mm Grau in 6 m-Rollen	200 Rollen	1,20 €	1,15 €
20480063	Gurtband 14 mm Braun in 6 m-Rollen	200 Rollen	1,40 €	1,35 €
20480092	Gurtband 14 mm Grau in 9 m-Rollen	200 Rollen	2,00 €	1,95 €
20480093	Gurtband 14 mm Braun in 9 m-Rollen	200 Rollen	2,25 €	2,15 €
20480500	Gurtband 14 mm Creme in 50 m-Rollen	10 Rollen	9,20 €	8,90 €
20480502	Gurtband 14 mm Grau in 50 m-Rollen	10 Rollen	9,20 €	8,90 €
20480503	Gurtband 14 mm Braun in 50 m-Rollen	10 Rollen	9,85 €	9,50 €
20485005	Schnur 5 m abgelängt	1 Stück	2,10 €	
20485100	Schnur 4,2 mm in 100 m-Rollen	1 Rolle	40,05 €	

### Mini-Aufschraub-Lagerschalen

20525000	aus Kunststoff	250 Stück	0,30 €	0,30 €
20530000	aus Guss, mit 11,5er Zapfen	250 Stück	1,30 €	1,25 €

### Mini-Gurtscheiben, mit Walzenkapsel 40er Welle

20543109	109er verstärkt für Schnurzug	100 Stück	1,65 €	1,60 €
20543155	155er verstärkt für Schnurzug	50 Stück	2,15 €	2,10 €

### Mini-Gurtscheiben, mit Mini-Kugellageraufnahme 40er Welle

20550085	85er mit Kugellageraufnahme	100 Stück	0,55 €	0,55 €
20550100	100er mit Kugellageraufnahme	100 Stück	0,80 €	0,75 €
20550109	109er mit Kugellageraufnahme	100 Stück	0,80 €	0,75 €

## Zubehör

### Mini-Zubehör

20550120	120er mit Kugellageraufnahme	100 Stück	1,00 €	0,95 €
20550135	135er mit Kugellageraufnahme	100 Stück	1,00 €	0,95 €
20550155	155er mit Kugellageraufnahme	100 Stück	1,35 €	1,30 €
20550170	170er mit Kugellageraufnahme	50 Stück	1,70 €	1,65 €
20550190	190er mit Kugellageraufnahme	50 Stück	1,95 €	1,90 €

#### Mini-Gurtscheiben, ohne Walzenkapsel

20580085	85er verschiebbar	100 Stück	0,75 €	0,70 €
20580100	100er verschiebbar	100 Stück	0,80 €	0,75 €
20580114	114er verschiebbar	100 Stück	0,90 €	0,80 €
20580138	138er verschiebbar	100 Stück	1,00 €	0,95 €
20580160	160er verschiebbar	100 Stück	1,25 €	1,20 €

#### Mini-Walzenkapseln 40er Welle

20590000	Mit Mini-Kugellageraufnahme	250 Stück	0,30 €	0,30 €
20590001	Kurz, mit Mini-Kugellageraufnahme für 40er Teleskopwelle	250 Stück	0,25 €	0,25 €
20590005	Mit innenliegenden Achsstift 10 mm	250 Stück	0,95 €	0,90 €
20590010	Mit außenliegenden Achsstift 10 mm	250 Stück	0,60 €	0,55 €

#### Mini-Begrenzungsscheiben verschiebbar 40er Welle

20595114	114er	100 Stück	1,35 €	1,30 €
20595138	138er	100 Stück	1,60 €	1,50 €

#### Adapter

20597000	Für 40er Achtkantwelle auf 60er Welle	100 Stück	0,75 €	0,70 €
----------	---------------------------------------	-----------	--------	--------

#### PVC-Zwischenlager kugelgelagert

20598000	Für 40er Achtkantwelle	1 Stück	7,20 €	
----------	------------------------	---------	--------	--

#### Mini-Gurtführungen

20600001	Weiß, mit Bürstendichtung u. Leitrolle	100 Stück	0,60 €	0,55 €
20600003	Braun, mit Bürstendichtung u. Leitrolle	100 Stück	0,65 €	0,60 €
20600011	Weiß, ohne Bürste, zum Einschlagen	100 Stück	0,30 €	0,30 €

#### Mini-Königsrollen

20605001	Weiß, mit Bürstendichtung für Gurt	100 Stück	3,00 €	2,90 €
20605003	Schwarz, mit Bürstendichtung für Gurt	100 Stück	3,00 €	2,90 €
20605010	Weiß, mit Bürstendichtung für Schnur	100 Stück	3,20 €	3,05 €
20605013	Schwarz, mit Bürstendichtung für Schnur	100 Stück	3,20 €	3,05 €
20605051	Abdeckplatte Weiß für PVC-Rohr 22 mm	50 Stück	0,75 €	0,70 €
20605053	Abdeckplatte Schwarz für PVC-Rohr 22 mm	50 Stück	0,75 €	0,70 €
20605060	Kunststoffrohr 22 mm für Mini-Königsrolle, Lagerlänge 1000 mm	1 m	5,10 €	

#### Mini-Gurtrolle Weiß

20620001	Mit Bürstendichtung	100 Stück	3,10 €	3,00 €
----------	---------------------	-----------	--------	--------

#### Umlenkrollen

20623000	PVC, Gurt-Umlenkmatric, für 22 mm-Bohrloch	1 Stück	4,90 €	
20623001	Metall, Gurt-Umlenkmatric, für 16-19 mm-Bohrloch	1 Stück	6,85 €	
20624000	Umlenkrolle für Schnur, Weiß, ohne Feder	100 Stück	0,60 €	0,55 €
20624002	Umlenkrolle für Schnur, Braun, ohne Feder	100 Stück	0,65 €	0,60 €
20624010	Spiralfeder 100 mm für Umlenkrolle	200 Stück	0,55 €	0,50 €
20624020	Spiralfeder 200 mm für Umlenkrolle	100 Stück	0,95 €	0,90 €

#### Mini-Doppelwellenbolzen verstellbar

20640000	40er Welle, mit Mini-Kugellager 40 mm	50 Stück	11,00 €	10,60 €
----------	---------------------------------------	----------	---------	---------

#### Achtkant-Stahlwellen

20671000	40 x 0,8 mm, mit außenliegender Falz (Einsatz bei Rohrmotor)	30 m	3,25 €	2,75 €
20673000	40er Teleskopwelle	10 Stück	2,25 €	2,20 €

#### ALU-Endleisten schmal SL-KU-N, mit Nut für Keder

20681126	Weiß 9016 matt	60 m	5,35 €	5,15 €
20681182	Anthrazitgrau (ähnl. RAL 7016)	60 m	5,35 €	5,15 €
20681102	Achatgrau (ähnl. RAL 7038)	60 m	5,35 €	5,15 €
20681103	Braun SF (ähnl. RAL 8017/8019)	60 m	5,35 €	5,15 €
20681108	Nougatbraun (ähnl. RAL 8014)	60 m	5,35 €	5,15 €
20681100	ALU/Blank	60 m	2,85 €	2,75 €

## Mini-Zubehör

20681105	Silber eloxiert	60 m	5,35 €	5,15 €
20681106	Bronce C33	60 m	6,70 €	6,45 €
20681107	Bronce BC4	60 m	6,70 €	6,45 €

### ALU-Endleisten SL-DB.2, mit Nut für Keder

20682026	Weiß 9016 matt	60 m	9,30 €	8,95 €
20682082	Anthrazitgrau (ähnl. RAL 7016)	60 m	9,30 €	8,95 €
20682002	Achatgrau (ähnl. RAL 7038)	60 m	9,30 €	8,95 €
20682003	Braun SF (ähnl. RAL 8017/8019)	60 m	9,30 €	8,95 €
20682008	Nougatbraun (ähnl. RAL 8014)	60 m	9,30 €	8,95 €
20682000	ALU/Blank	60 m	7,00 €	6,75 €
20682005	Silber eloxiert	60 m	9,30 €	8,95 €
20682006	Bronce C33	60 m	10,85 €	10,45 €
20682007	Bronce BC4	60 m	10,85 €	10,45 €

### Endschlussleiste SL-ES für SL-DB.2

20682101	Weiß 9016 matt	60 m	9,70 €	9,30 €
20682182	Anthrazitgrau (ähnl. RAL 7016)	60 m	9,70 €	9,30 €
20682102	Achatgrau (ähnl. RAL 7038)	60 m	9,70 €	9,30 €
20682103	Braun SF (ähnl. RAL 8017/8019)	60 m	9,70 €	9,30 €
20682108	Nougatbraun (ähnl. RAL 8014)	60 m	9,70 €	9,30 €
20682100	ALU/Blank	60 m	7,60 €	7,30 €
20682105	Silber eloxiert	60 m	9,70 €	9,30 €
20682106	Bronce C33	60 m	10,65 €	10,25 €
20682107	Bronce BC4	60 m	10,65 €	10,25 €
20682200	Endkappen, Schwarz, für SL-ES	10 Paar	1,05 €	1,00 €

### Bürstendichtung

20688000	3,2 x 6,5 mm für Endleisten SL-KU-N	550 m	0,60 €	0,55 €
20688001	4,8 x 6,0 mm für Endleisten SL-DB.2	100 m	0,60 €	0,55 €

### PVC-Abschlussprofil

20688010	Für Endleiste SL-KU-N	60 m	0,70 €	0,65 €
20688011	Für Endleiste SL-DB.2	60 m	0,70 €	0,65 €

### Gleitstopper für ALU-Endleisten

20650013	Beweglich, Schwarz, für Endleisten SL-KU und SL-KU-N	1 Stück	0,55 €	
----------	--	---------	--------	--

### ALU-Winkel

20690001	30 x 20 x 2 mm Weiß 9016 matt (ähnl. RAL 9016)	60 m	7,60 €	7,30 €
20690003	30 x 20 x 2 mm Braun SF (ähnl. RAL 8017/8019)	60 m	7,60 €	7,30 €
20690000	30 x 20 x 2 mm ALU/Blank	60 m	4,20 €	4,05 €
20690005	30 x 20 x 2 mm Silber eloxiert	60 m	7,60 €	7,30 €
20690008	30 x 20 x 2 mm Nougatbraun (ähnl. RAL 8014)	60 m	7,60 €	7,30 €

### Flachstahl (Beschwerungseisen für Mini-Schlussleisten)

20695000	20 x 3 mm	60 m	1,80 €	1,75 €
----------	-----------	------	--------	--------

### Mini-Gurtzuggetriebe, Untersetzung 2:1

20701000	Mini-Gurtzuggetriebe 2:1, ohne Gurtscheibe	50 Stück	14,30 €	13,80 €
20701125	Gurtscheibe-Mini 125 für Mini-Gurtzuggetriebe	100 Stück	1,60 €	1,55 €
20701135	Gurtscheibe-Mini 135 für Mini-Gurtzuggetriebe	100 Stück	1,70 €	1,60 €
20701155	Gurtscheibe-Mini 155 für Mini-Gurtzuggetriebe	100 Stück	1,75 €	1,70 €
20701040	40er Welle, Druckguss-Kupplung	50 Stück	2,35 €	2,30 €
20701060	60er Welle, Druckguss-Kupplung	25 Stück	3,70 €	3,55 €

### Mini-Kegelradgetriebe mit Freilauf

20720201	2,6 : 1 (40er Welle – 20 kg – 60er Welle – 14 kg)	20 Stück	22,95 €	22,15 €
20720202	3,6 : 1 (40er Welle – 27 kg – 60er Welle – 20 kg)	20 Stück	29,80 €	28,70 €
20720211	Mitnehmer 40er Welle für Kurbelgetriebe	100 Stück	1,50 €	1,45 €
20720212	Mitnehmer 60er Welle für Kurbelgetriebe	100 Stück	1,90 €	1,80 €
20720213	Thermische Trennscheibe 94 mm für Vorbau	20 Stück	0,60 €	0,55 €

### Gelenklager

20720301	Gelenklager 90° mit 6 mm Vierkant mit Grundplatte 23 x 85 mm PVC Weiß für Vorbau	50 Stück	16,15 €	15,55 €
----------	--	----------	---------	---------

## Zubehör

### Mini-Zubehör

20720302	Gelenklager 90° mit 6 mm Vierkant mit Grundplatte 23 x 85 mm PVC Grau für Vorbau	50 Stück	16,15 €	15,55 €
20720303	Gelenklager 90° mit 6 mm Vierkant mit Grundplatte 23 x 85 mm PVC Braun für Vorbau	50 Stück	16,15 €	15,55 €
20720311	Gelenklager 45° mit 6 mm Vierkant mit Grundplatte 22 x 52 mm PVC Weiß für Aufsatz u. Neubau	50 Stück	8,05 €	7,75 €
20720312	Gelenklager 45° mit 6 mm Vierkant mit Grundplatte 22 x 52 mm PVC vernickelt für Aufsatz u. Neubau	50 Stück	8,05 €	7,75 €
20720313	Gelenklager 45° mit 6 mm Vierkant mit Grundplatte 22 x 52 mm PVC Braun für Aufsatz u. Neubau	50 Stück	8,05 €	7,75 €
20720326	Gelenklagerstab 6 mm Vierkant verz. 200 mm für Aufsatz	100 Stück	2,35 €	2,30 €
20720327	Gelenklagerstab 6 mm Vierkant verz. 300 mm für Vorbau oder Aufsatz	100 Stück	3,05 €	2,90 €
20720328	Gelenklagerstab 6 mm Vierkant verz. 500 mm für Vorbau bei Mauerdurchführungen	100 Stück	3,75 €	3,60 €

#### ALU-Kurbelstangen

20720331	ALU-Kurbelstange Weiß, 1200 mm mit Knickkurbel	10 Stück	16,05 €	15,45 €
20720332	ALU-Kurbelstange Braun, 1200 mm mit Knickkurbel	10 Stück	16,05 €	15,45 €
20720333	ALU-Kurbelstange Silber eloxiert, 1200 mm mit Knickkurbel	10 Stück	16,05 €	15,45 €
20720334	ALU-Kurbelstange Weiß, 1500 mm mit Knickkurbel	10 Stück	16,75 €	16,10 €
20720335	ALU-Kurbelstange Braun, 1500 mm mit Knickkurbel	10 Stück	16,75 €	16,10 €
20720336	ALU-Kurbelstange Silber eloxiert, 1500 mm mit Knickkurbel	10 Stück	16,75 €	16,10 €
20720338	ALU-Kurbelstange Weiß, 1800 mm mit Knickkurbel	10 Stück	17,95 €	17,30 €
20720340	Kurbelhalter 3-tlg. verstellbar Weiß	125 Stück	1,60 €	1,55 €
20720341	Kurbelhalter 3-tlg. verstellbar Grau	125 Stück	1,60 €	1,55 €
20720342	Kurbelhalter 3-tlg. verstellbar Braun	125 Stück	1,75 €	1,70 €
20720345	Kupplungstrichter für Kurbelstange	1 Stück	8,45 €	

#### Drahtseilwinden

20731001	Aufputz, 40 kg	1 Stück	69,75 €	
20731002	Aufputz, 80 kg	1 Stück	108,80 €	
20731003	Unterputz, 50 kg	1 Stück	69,75 €	
20731004	Unterputz, 100 kg	1 Stück	108,80 €	
20731005	Drahtseil, 7 m lang, Stärke 2,5 mm	1 Stück	17,05 €	
20767000	Fanghaken Mini	1 Stück	0,75 €	

## Rollladenstäbe

Artikel- Nummer	Artikelbezeichnung	Verpackungs- einheit	Stück/m-Preis Einzelabnahme	Stück/m-Preis Verp.-Abnahme
<b>Mini-PVC-Rollladenstäbe RM 37</b> Farbe: Creme, Dunkelbeige, Grau, Hellbeige, Hellgrau, Holz hell, Lichtgrau, Weiß				
301010..	Gelocht		240 m	0,70 €
301011..	Ungelocht		240 m	0,70 €
<b>Neubau-PVC-Rollladenstäbe Profil RE 52</b> Farbe: Creme, Dunkelbeige, Grau, Hellbeige, Hellgrau, Holz hell, Lichtgrau, Weiß				
301160..	Gelocht		120 m	1,04 €
301161..	Ungelocht		120 m	1,04 €
<b>Neubau-PVC-Rollladenstäbe Profil RS 55</b> Farbe: Dunkelbeige, Grau, Hellbeige, Hellgrau, Weiß				
301170..	Gelocht		120 m	1,15 €
301171..	Ungelocht		120 m	1,15 €
<b>Mini-ALU-Rollladenstäbe Profil A 370</b> Farbe: Anthrazitgrau, Cremeweiß, Dunkelbeige, Golden Oak, Grau, Graualuminium, Hellbeige, Hellelfenbein, Holz Eiche, Holz Teak, Lichtgrau, Moosgrün, Naturell, Samtbraun, Samtgrau, Santiagograu, Weiß				
302050..	Gelocht		360 m	1,45 €
302051..	Ungelocht		360 m	1,45 €
<b>Mini-ALU-Rollladenstäbe Profil A 442</b> Farbe: Anthrazitgrau, Cremeweiß, Grau, Hellbeige, Hellelfenbein, Lichtgrau, Naturell, Samtbraun, Weiß, Weiß (RAL 9016)				
302110..	Gelocht		240 m	1,85 €
302111..	Ungelocht		240 m	1,85 €
<b>Neubau-ALU-Rollladenstäbe Profil A 521</b> Farbe: Anthrazitgrau, Grau, Graualuminium, Hellbeige, Hellelfenbein, Jamaicabraun, Lichtgrau, Moosgrün, Naturell, Samtbraun, Santiagograu, Weiß				
302170..	Gelocht		192 m	2,30 €
302171..	Ungelocht		192 m	2,30 €
<b>Arretierclips</b>				
30350001	Für Profil A 370		1000 Stück	0,10 €
30350007	Für Profil A 442		1000 Stück	0,10 €
30350012	Für Profil A 521		500 Stück	0,13 €
<b>Mini-Aufhängefedern, beschichtet</b>				
30351001	Kurz, 125 mm lang, zum Einhängen		250 Stück	0,43 €
30351010	Lang, 160 mm lang, zum Schrauben		250 Stück	0,45 €
30351011	Lang, 160 mm lang, zum Einhängen		250 Stück	0,43 €
30351050	Einhängeklammer für SW 40-8, für Federn zum Einhängen		100 Stück	0,36 €
<b>Neubau-Aufhängefedern, beschichtet</b>				
30351100	Beschichtet, zum Schrauben		250 Stück	0,47 €
30351101	Beschichtet, zum Einhängen		250 Stück	0,47 €





# Liefer- und Geschäftsbedingungen

## 1. Geltung der Verkaufs- und Lieferbedingungen

1.1 Diese Vertrags- und Lieferbedingungen sind Inhalt unseres Angebotes und liegen allen Vereinbarungen zu Grunde, die zwischen uns und den Bestellern abgeschlossen werden.

1.2 Diese Bedingungen gelten mit Zustandekommen des Vertrages als anerkannt, sofern sie dem Besteller vor Vertragsabschluss oder während einer früheren Geschäftsverbindung zur Kenntnisnahme zugegangen sind.

1.3 Abweichende Bedingungen des Bestellers, die wir nicht ausdrücklich schriftlich anerkennen, erlangen keine Gültigkeit. Ebenso bedürfen von diesen Bedingungen abweichende Vereinbarungen der ausdrücklichen Bestätigung unsererseits.

1.4 Unsere Vertreter sind nicht befugt, abweichende Bestimmungen zu vereinbaren.

1.5 Ist eine dieser Bedingungen abbedungen oder aus irgendeinem Grund nicht wirksam, so gelten die übrigen Bedingungen uneingeschränkt weiter. Anstelle der abbedungenen oder unwirksamen Teile dieser Vertrags- und Lieferbedingungen treten die gesetzlichen Regelungen, soweit nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart ist, in Kraft.

## 2. Vertragsabschluss

2.1 Unser Angebot ist grundsätzlich und bis zur Auftragsbestätigung unverbindlich. Wird uns der Auftrag entsprechend unserem Angebot erteilt und entspricht unsere Auftragsbestätigung voll inhaltlich unserem Angebot, so ist mit ihrem Zugang der Vertrag zustande gekommen.

2.2 Bei Abweichung unserer Auftragsbestätigung vom vorangegangenen Angebot gilt diese als erneutes für 10 Tage verbindliches Angebot, das angenommen ist, wenn uns nicht innerhalb von 10 Tagen nach Zugang schriftlich die Ablehnung mitgeteilt wird. Der Vertrag ist dann nach Ablauf des 10. Tages zustande gekommen, sofern er vom Besteller nicht schon vorher schriftlich angenommen wurde.

2.3 Eine nach Vertragsabschluss eingehende und vom Vertragsinhalt abweichende Auftragsbestätigung des Bestellers bleibt ohne rechtliche Bedeutung.

2.4 Weicht der Auftrag oder die Annahmeerklärung des Bestellers von unserem Vertragsangebot ab, so gilt dies als Ablehnung unseres Angebotes und zugleich als verbindliches Vertragsangebot seitens des Bestellers. Der Vertrag kommt dann zustande, wenn er zu diesen Bedingungen von uns schriftlich angenommen wird.

## 3. Lieferung und Lieferfristen

3.1 Die Lieferzeit gilt nur als annähernd vereinbart. Die Lieferfrist beginnt mit dem Tage des Vertragsabschlusses und gilt als eingehalten, wenn bis Ende der Lieferzeit die Ware das Werk verlassen hat oder die Versandbereitschaft der Ware gemeldet ist. Hat der Besteller vor Lieferung einer Ware Anzahlung zu leisten, so beginnt die Lieferfrist mit dem Tage des Eingangs der Anzahlung.

## 4. Versand und Gefahrenübergang

Der Versand erfolgt ab einem Warenwert von 200,00 € auf unsere Kosten gem. Ziffer 5. Bei einem Warenwert unter 200,00 € trägt der Besteller die Versandkosten.

4.1 Der Versand erfolgt auf Gefahr des Bestellers. Die Gefahr geht mit Übergabe der Ware an den Versandbeauftragten, spätestens jedoch mit Verlassen des Werkes oder Lagers auf den Besteller über, unabhängig davon, ob die Versendung vom Erfüllungsort aus erfolgt und wer die Frachtkosten trägt. Ist die Ware versandbereit und verzögert sich die Versendung oder die Abnahme aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, so geht die Gefahr mit dem Zugang der Anzeige der Versandbereitschaft auf den Besteller über.

4.2 Erfolgt die Lieferung mit eigenen Fahrzeugen, so tragen wir die Gefahr. Bei eventuellen Transportschäden haften wir jedoch nicht für eintretende Verzugsschäden und sonstige durch verspätete Lieferung bewirkte Schäden. Die Lieferfrist ist dann angemessen zu verlängern.

## 5. Preise

5.1 Soweit nicht Festpreise ausdrücklich schriftlich vereinbart sind, gelten unsere am Tag der Lieferung gültigen Preise.

5.2 Beim Versand verstehen sich die Preise frei Bestimmungsbahnhof als Frachtgut bei einem Warenwert über 200,00€. Bei einer vom Besteller verlangten teureren Versandart trägt dieser die Mehrkosten. Maßgebend ist der am Tag der Versendung gültige Bundesbahntarif für Frachtgut.

5.3 Auch bei Festpreisen sind wir berechtigt, bei nach Vertragsabschluss gestiegenen Versandkosten den Mehrpreis in Rechnung zu stellen.

5.4 Sofern Festpreise vereinbart sind, kann jeder Vertragspartner die neue Festsetzung des Preises verlangen, sofern eine wesentliche Änderung der für die Festsetzung des Preises ausschlaggebenden Faktoren nach Vertragsabschluss eingetreten ist. Kommt eine Vereinbarung über einen neuen Preis nicht zustande, so bleibt unser Recht zum Rücktritt gem. Ziffer 8.2 unberührt.

## 6. Zahlung

6.1 Zahlungen sind entsprechend den vereinbarten besonderen Zahlungsbedingungen oder entsprechend den folgenden Ziffern zu leisten.

6.2 Die Zahlung ist erst mit Eingang bei uns als bewirkt anzusehen. Die Zahlung ist in europäischer Währung (EURO) zu leisten. Bei Zahlung innerhalb von 8 Tagen gewähren wir 2 % Skonto.

6.3 Schecks und Wechsel werden nur zahlungshalber angenommen. Die Kosten der Diskontierung und des Einzuges sind vom Besteller zu tragen. Für rechtzeitigen Wechselprotest wird keine Haftung übernommen. Geht ein vom Besteller gegebener Scheck oder Wechsel zu Protest, sind sämtliche Zahlungsverpflichtungen des Bestellers sofort fällig. Weitere Wechsel und Schecks des Bestellers mit späterem Fälligkeitsdatum sind dann sofort in bar zu zahlen.

6.4 Wir sind berechtigt, Vorauszahlungen und Abschlagszahlungen zu verlangen, auch wenn dies vertraglich nicht besonders vereinbart ist, wenn eingeholte Auskünfte über den Besteller nur unbefriedigende Angaben enthalten oder zu befürchten ist, dass der Besteller in Zahlungsschwierigkeiten gerät. Besteht begründeter Verdacht, dass der Besteller seiner Zahlungsverpflichtung nicht nachkommen wird, sind wir berechtigt, den Auftrag bis zur Leistung der angeforderten Vorauszahlung oder Abschlagszahlung nicht weiter auszuführen.

6.5 Vertreter oder sonstige bei uns beschäftigte Personen sind nicht zur Entgegennahme von Zahlungen berechtigt, es sei denn, dass dies ausdrücklich schriftlich bestätigt ist.

## 7. Zahlungsverzug

7.1 Wird die Zahlung nicht innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum oder zum fest vereinbarten Zahlungstermin geleistet, so kommt der Besteller mit Ablauf dieser Frist ohne weitere Mahnung in Verzug. Wir sind ab diesem Zeitpunkt zur Berechnung von Verzugszinsen befugt.

7.2 Ist der Besteller in Zahlungsverzug, so können wir die Erfüllung unserer eigenen Verpflichtung bis zur Bewirkung der rückständigen Zahlung aufschieben.

## 8. Rücktritt und Auflösung des Vertrages

8.1 Der Rücktritt vom Vertrag ist für beide Vertragspartner grundsätzlich nur nach den gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

8.2 Wir sind jedoch auch dann zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt, wenn die Herstellungskosten nach Vertragsschluss bis zur Lieferung um mehr als 10% gestiegen sind und der Auftraggeber einer Anpassung des vereinbarten Festpreises nicht zustimmt. Bei Rücktritt aus diesem Grund sind weitere gegenseitige Ansprüche ausgeschlossen.

8.3 Befindet sich der Besteller mit Zahlungen aus früheren Verträgen, Abschlagszahlungen, Teilzahlungen und fälligen Vorauszahlungen in Verzug, so können wir durch einfache schriftliche Mitteilung vom Vertrag zurücktreten und vom Besteller die Begleichung aller für die bereits gelieferten Waren geschuldeten Zahlungen fordern. Weitergehende Rechte bleiben unberührt.

8.4 Tritt der Besteller, ohne hierzu berechtigt zu sein, vom Vertrag zurück oder wird der Vertrag vor Fertigstellung der Leistung einverständlich aufgelöst, hat der Besteller die bis dahin entstandenen Kosten einschließlich des kalkulierten Gewinnzuschlages, mindestens jedoch 20 % des gesamten Preises zu zahlen.

### 9. Eigentumsvorbehalt

9.1 Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsverbindung zwischen dem Besteller unser Eigentum. Die Einstellung einzelner Forderungen in eine laufende Rechnung sowie die Saldoziehung und deren Anerkennung berührt den Eigentumsvorbehalt nicht.

9.2 Der Besteller ist zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware im normalen Geschäftsverkehr berechtigt. Eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung ist ihm jedoch nicht gestattet. Er ist verpflichtet, unsere Rechte beim Weiterverkauf von Vorbehaltsware auf Kredit zu sichern.

9.3 Die Forderung des Bestellers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware tritt der Besteller schon jetzt an uns ab. Wir nehmen diese Abtretung an. Ungeachtet der Abtretung und unseres Einziehungsrechtes ist der Besteller so lange berechtigt, als er seinen Verpflichtungen uns gegenüber nachkommt und nicht in Vermögensverfall gerät. Auf unser Verlangen hin hat der Besteller die zur Einziehung erforderlichen Angaben über die abgetretenen Forderungen zu machen und den Schuldner die Abtretung mitzuteilen.

9.4 Geht die Vorbehaltsware durch Verbindung mit anderen Sachen in das Eigentum eines Dritten über, so gilt obiges entsprechend.

9.5 Über Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Vorbehaltsware oder in die im voraus abgetretenen Forderungen hat der Besteller uns unverzüglich unter Übergabe der für eine Intervention notwendigen Unterlagen zu unterrichten.

9.6 Wir verpflichten uns, die uns nach den vorstehenden Bestimmungen zustehenden Sicherungen nach unserer Wahl auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als der Wert die zu sichernden Forderungen um mehr als 20 % übersteigt. Die Geltendmachung des Eigentumsvorbehalts sowie die Pfändung der gelieferten Ware durch uns gilt nicht als Rücktritt vom Vertrag.

### 10. Gewährleistung, Haftung und Mängelrüge

10.1 Die Gewährleistungszeit beträgt zwei Jahre ab Lieferung für alle ordnungsgemäß und fristgerecht angezeigten Mängel, welche nachweislich auf Material- oder Fabrikationsfehler zurückzuführen sind. Kleine Abweichungen in Farbe und in der Ausführung gelten nicht als Mängel. Die Gewährleistungsfrist für elektrische Antriebs- und Schaltgeräte und anderes läuft jedoch nicht länger als die Gewährleistungsfrist des Vorlieferanten.

10.2 Erkennbare Mängel sind spätestens binnen 10 Tagen nach Entgegennahme, nichterkennbare Mängel unverzüglich nach Erkennbarkeit schriftlich zu rügen.

10.3 Ist der Liefergegenstand mangelhaft oder fehlen ihm zugesicherte Eigenschaften, oder wird er innerhalb der Gewährleistungsfrist durch Fabrikations- oder Materialmängel schadhaf, so sind wir nach unserer Wahl

unter Ausschluss aller sonstigen Ansprüche verpflichtet, Ersatz zu liefern oder nachzubessern.

10.4 Für Ersatzlieferungen und Nachbesserungsarbeiten haften wir im gleichen Umfang wie für den ursprünglichen Liefergegenstand. Für Ersatzlieferungen beginnt die Gewährleistungsfrist neu zu laufen.

10.5 Sofern wir eine uns gestellte angemessene Nachfrist verstreichen lassen, ohne Ersatz geleistet oder den Mangel behoben zu haben, hat der Besteller die Rechte des § 634 BGB.

10.6 Schadenersatzansprüche gegen uns aus gleich welcher Rechtsgrundlage sind ausgeschlossen, es sei denn, dass diese bei der Geschäftsführung oder den leitenden Angestellten auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruhen.

### 11. Höhere Gewalt, Streik und Aussperrung

11.1 Sind wir an Erfüllung unserer Verpflichtungen durch den Eintritt von unvorhersehbaren außergewöhnlichen Umständen gehindert, die wir trotz der nach den Umständen des Falles zumutbaren Sorgfalt nicht abwenden können, gleich ob in unserem Werk oder bei unseren Unterlieferanten eingetreten, wie z.B.: Betriebsstörung, behördliche Eingriffe, Verzögerung in der Anlieferung wesentlicher Roh- und Baustoffe, so verlängert sich auch innerhalb eines Verzuges die Leistungsfrist in angemessenem Umfang. Wird durch die oben angeführten Umstände die Lieferung oder Leistung unmöglich, so werden wir von unserer Leistungsverpflichtung frei.

11.2 Im Falle von Streiks und Aussperrung verlängert sich die Lieferfrist in angemessenem Umfang. Wird die Lieferung oder Leistung unmöglich, so werden wir von unserer Leistungsverpflichtung frei.

11.3 Verlängert sich in den Fällen 11.1 oder 11.2 die Lieferzeit, oder werden wir von der Lieferverpflichtung frei, so entfallen etwaige hieraus hergeleiteten Schadensansprüche und Rücktrittsrechte des Abnehmers.

11.4 Auf die hier genannten Umstände können wir uns jedoch nur berufen, wenn wir den Besteller unverzüglich benachrichtigt haben. Haben wir dies versäumt, so treten die uns begünstigenden Rechtsfolgen ein.

11.5 Treten die vorgenannten Umstände beim Besteller ein, so gelten die gleichen Rechtsfolgen auch für seine Abnahmeverpflichtung.

### 12. Erfüllungsort, Gerichtsstand und anwendbares Recht

12.1 Sofern es sich bei dem Vertragspartner um einen Kaufmann im Sinne des HGB handelt und der geschlossene Vertrag zum Betrieb seines Handelsgewerbes gehört, ist Erfüllungsort für alle Verpflichtungen und Leistungen sowie Klagen im Wechsel- und Urkundenprozess der Sitz des jeweiligen Lieferanten.

Fa. Growe, Rolladen und Bauelemente GmbH, 26676 Barbel  
Gerichtsstand: Cloppenburg

Fa. B. Growe GmbH, 16909 Wittstock  
Gerichtsstand: Neuruppin

Fa. Growe Rollladenbau GmbH, 06429 Nienburg (Saale)  
Gerichtsstand: Bernburg

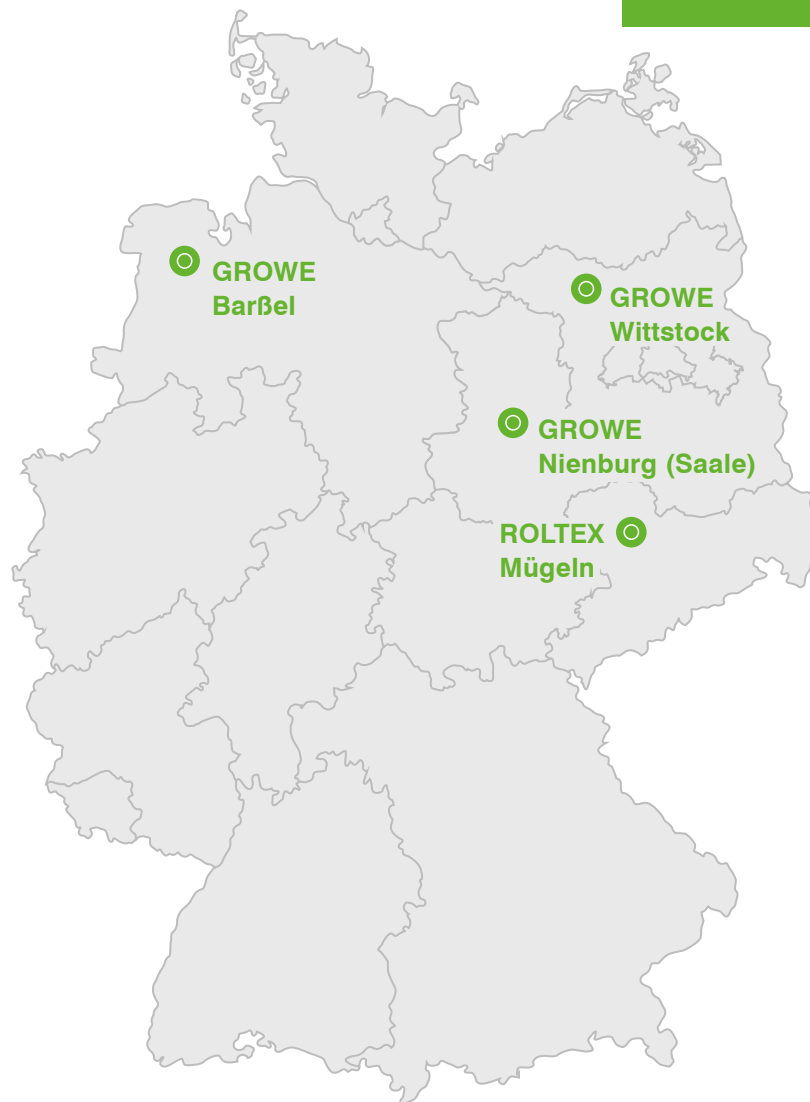
Fa. Roltex Rolladenfabrikation GmbH, 04769 Mügeln  
Gerichtsstand: Mügeln

12.2 Das Vertragsverhältnis unterliegt dem Recht der Bundesrepublik Deutschland.



**Kontaktieren  
Sie uns.**

**Wir informieren  
Sie gern!**



### **GROWE Barbel**

Growe, Rolladen und Bauelemente GmbH

III. Hüllenweg 36  
26676 Barbel  
Tel.: 0 44 99 / 84-0  
Fax: 0 44 99 / 84-99

### **GROWE Wittstock**

B. Growe GmbH

Prignitzer Straße 18  
16909 Wittstock  
Tel.: 0 33 94 / 47 97-0  
Fax: 0 33 94 / 47 97-21

### **GROWE Nienburg**

Growe Rollladenbau GmbH

Am alten Wasserwerk 2  
06429 Nienburg (Saale)  
Tel.: 03 47 21 / 41 44-0  
Fax: 03 47 21 / 41 44-29

### **ROLTEX Mügeln**

Roltext Rolladenfabrikation GmbH

Zum Gewerbegebiet 4  
04769 Mügeln  
Tel.: 03 43 62 / 4 22-0  
Fax: 03 43 62 / 4 22-11

