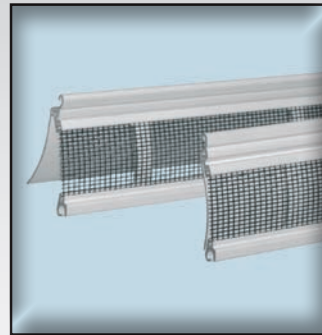


## GROWE Panorama & s\_onro®

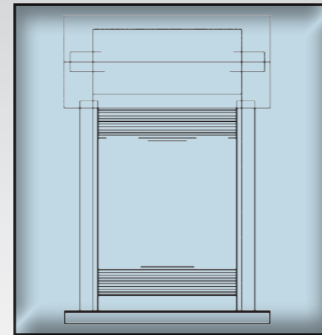
Die etwas anderen Rollläden für Licht und Luft im Wohnraum



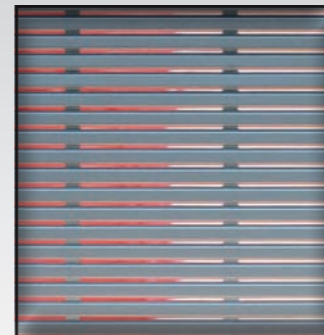
Panorama in der Ausführung „Plus“ mit integriertem Insektenschutz aus Drahtgewebe ist mit allen Rollladen-Kastenvarianten kombinierbar.



Sonnen- und Sichtschutz von außen, innen Tageslicht und Durchblick: Panorama macht es mit aufgestellten Lamellen möglich.



s\_onro® kann so flexibel wie herkömmliche Rollläden montiert werden: Vorbau-, Aufsatz- oder Neubauelemente - Sie haben die Wahl.

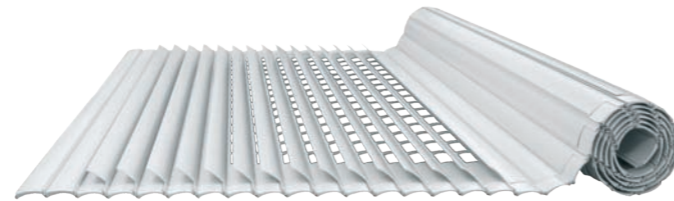


Ab 20° Sonnenstand erfolgt durch die geöffneten Lamellen keine direkte Einstrahlung, aber angenehmes Tageslicht mit Abblende effekt.

Beratung, Planung, Verkauf und Montage. Alles aus einer Hand.

## GROWE Panorama & Panorama Plus

### Die ersten Rollläden mit Jalousiefunktion



GROWE Panorama ist der erste echte Rollladen mit Jalousiefunktion. Er kombiniert die Eigenschaften herkömmlicher Rollläden mit den Vorteilen von Außenjalousien. Die neue Funktion ermöglicht mehr Licht- und Lufteinlass und bietet gleichzeitig Durchsicht von innen und Sonnenschutz von außen.

Die Produktvariante GROWE Panorama Plus liefert zusätzlich zur Jalousiefunktion den Komfort eines in die Rollladenprofile integrierten Insektenschutzes aus stabilem Drahtgewebe.

GROWE Panorama und Panorama Plus bieten Schutz vor schlechter Witterung und verwehren Einblicke in die Privatsphäre. Sie tragen zur Geräuschkämmung bei, stellen eine zusätzliche Einbruchbarriere dar und können einen Großteil des Tageslichts abdunkeln. Durch die Kombination der wärmeisolierenden Wirkung herkömmlicher Rollläden mit der Sonnenschutzfunktion von Außenjalousien tragen die Rollladenpanzer besonders effizient zur Energieeinsparung bei.

Die innovativen Rollladenprofile bestehen aus beweglichen Blenden und Stäben mit großen Licht- und Luftöffnungen. Die Komponenten werden aus stranggepresstem und pulverbeschichtetem Aluminium gefertigt. Mit diesem qualitativ hochwertigen Werkstoff wird eine hohe Stabilität und lange Funktionalität des Rollladensystems gewährleistet.

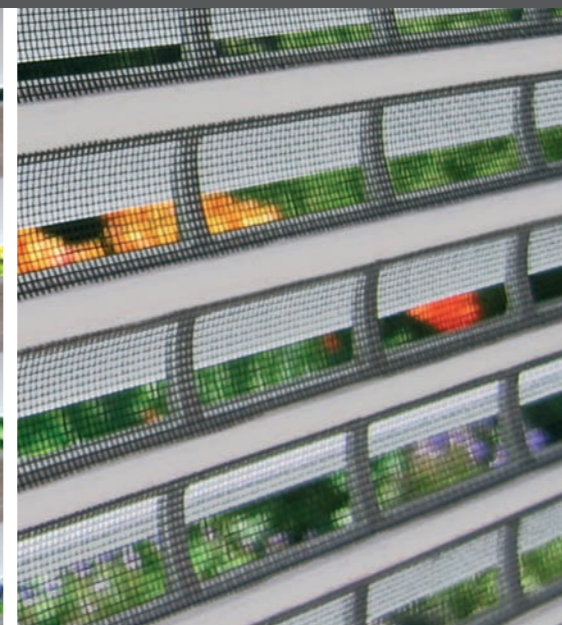
Die Panorama-Rollladenpanzervarianten sind mit allen Bauteilen klassischer GROWE Rollladensysteme kompatibel. Ihre Verwendungsmöglichkeiten reichen damit vom Einsatz in Neubauten, über die Nachrüstung bis hin zur Renovierung.

GROWE Panorama und Panorama Plus können wie klassische Rollläden heruntergelassen und geschlossen werden. Nach dem Schließen beginnen sich die Blenden von unten nach oben zu öffnen und geben die großen Licht- und Luftöffnungen frei. Eine optimale Bedienung ist mittels Kurbel oder Motorantrieb gegeben, wobei bei der Motorenvariante die Verwendung von Steuerungen mit programmierbarer Zwischenposition empfohlen wird.

Panorama Standard-Variante



Panorama Plus mit Insektenschutz



## GROWE s\_onro®

### Sonnenschutz mit Transparenz und Ästhetik

GROWE s\_onro® ist eine neuartige Kombination aus Sonnenschutz und Rollladenbehang mit witterungsbeständigen Profilen aus rollgeformtem, doppelwandigem Aluminium für hohe Stabilität. Sie entscheiden individuell, wann Sie Verdunkelung im geschlossenen Zustand oder einen höheren Tageslichteinfluss bei geöffneten Licht- und Lüftungsschlitzen wünschen.

Die Profilgeometrie der Lamellen ist den Erkenntnissen der neuesten Licht- und Energietechnik angepasst; so sind z. B. in der Beschattungsstellung etwa 21% der Behangfläche geöffnet. Ab 20° Sonnenstand lässt GROWE s\_onro® keine direkte Sonnenstrahlung mehr in Räume dringen. Wünscht man Dunkelheit, fährt man es dicht zusammen - soll der Kontakt nach Außen bestehen bleiben, regelt man GROWE s\_onro® individuell nach oben und bestimmt somit die gewünschte Lichtmenge. Optional wählbar ist der integrierbare Insektenschutz sowie die Bedienbarkeit durch Kurbelgetriebe oder Rohrmotor.

Der Behang des GROWE s\_onro® ist standardmäßig beidseitig über die gesamte Höhe arretiert, so dass keine seitliche Verschiebung der Profile stattfinden kann. Die moderne Form bietet Sicherheit und Transparenz zugleich und verleiht nicht nur der Fassade, sondern auch dem Wohnraum eine neue, luftige Ästhetik.

Das klar strukturierte, einfache und elegante Aussehen von GROWE s\_onro® ist das Ergebnis eines langwierigen Gestaltungsprozesses, der erst beendet war, als man nichts mehr verbessern konnte. Am harmonischen Erscheinungsbild ist das zu sehen und in Gebrauch, Langlebigkeit und Funktion beweist es sich.

