



PURO[®]

Rollläden und Raffstoren
für Neubau und Sanierung



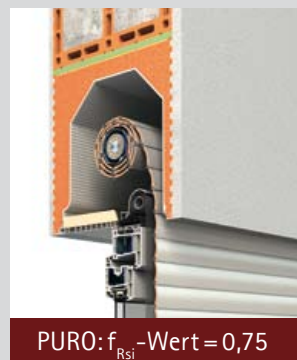
PURO® – für die Zukunft bauen und renovieren...



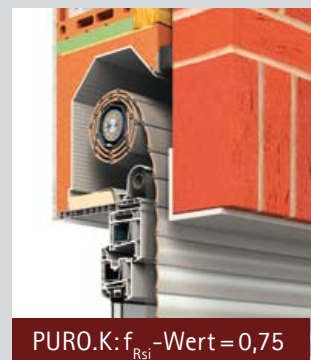
PURO ist ab Werk vorkonfektioniert und wird in einem Arbeitsschritt mit dem Fenster montiert!

PURO mit innenliegender Revision, für Putz (PURO)- und Klinkerfassade (PURO.K) als Rollläden.

PURO.XR mit außenliegender Revision, für Putz (PURO.XR)- und Klinkerfassade (PURO.XRK) als Rollläden und Raffstoren.



PURO: f_{Rsi} -Wert = 0,75



PURO.K: f_{Rsi} -Wert = 0,75



PURO.XR: f_{Rsi} -Wert = 0,70



PURO.XRK: f_{Rsi} -Wert = 0,70

Nähere Informationen zu f_{Rsi} -Werten auf S.15



PURO, das Rollladen- und Raffstore-Aufsatzsystem von ROMA findet im Privat- und Objektbau, für Neubau und Sanierung bereits seit langen Jahren bewährten Einsatz.

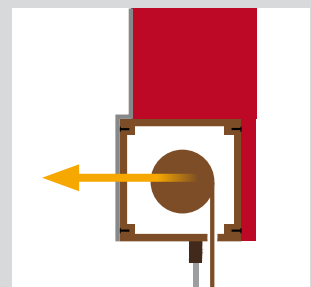
Auf das Fenster montiert werden die Systeme in einem Arbeitsgang eingesetzt. Der Rollladen bildet mit jedem Fenstertyp eine perfekte Einheit. Dadurch werden Zugluft und unnötige Wärmeverluste vermieden.

Die hochwertigen Kunststoffbauteile sind witterungs- und UV-beständig sowie schlagzäh. Das Material ist toxikologisch unbedenklich, recyclebar und entspricht der Brandschutzklasse B1 schwer entflammbar.

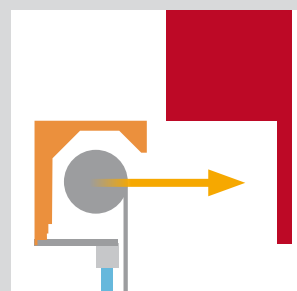
Die Außenfläche ist mit einer speziellen Noppenstruktur und gewährleistet dadurch optimale Putzhaftung, ohne jede weitere Vorbehandlung.

Die Putzschienen (innen und außen) sind formschlüssig mit der Innenschale und dem Grundkörper verbunden und bilden eine stabile Einheit.

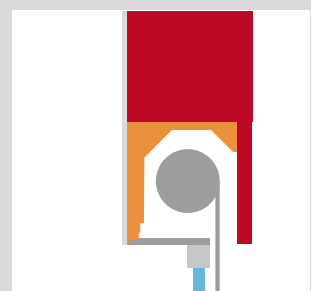
**Renovieren
mit PURO -
Aufsatzrollladen -
Einfacher geht's
nicht!**



1. Alten Rollladen und Kasten entfernen.



2. PURO-Rollladen mit Fenster einfügen.



3. Fertig!

Energiesparen- früher an später denken...

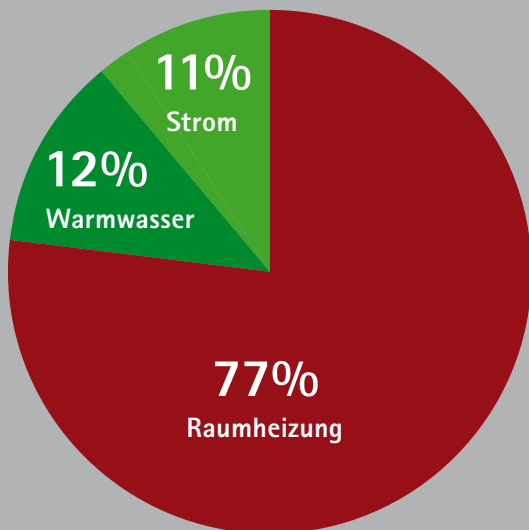


PURO erfüllt die Anforderungen der EnergieEinsparverordnung 2007.

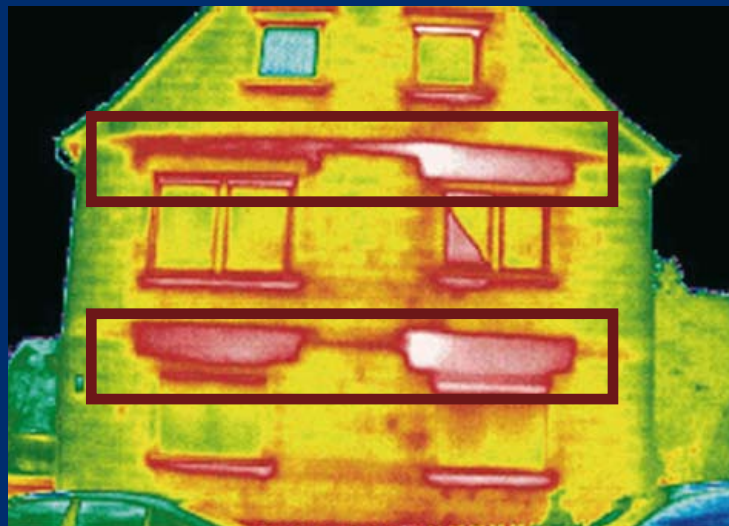
Die Heizkostenbelastung der deutschen Haushalte hat sich in den letzten 10 Jahren fast verdoppelt. Im Zuge der weiter ansteigenden Energiepreise bleibt dem Verbraucher nur eines: Senkung des Energiebedarfs.

Die Ursache für enorme Wärmeverluste in der Gebäudehülle sind meist alte Rollladensysteme und Fenster. Machen Sie Schluss mit dieser sinnlosen Energieverschwendung! ROMA bietet Ihnen eine effektive Energiesparlösung: Aufsatzrollladen PURO werden gleichzeitig mit den neuen Fenstern montiert und bilden eine wärmedämmende Einheit. Wer jetzt saniert, spart bares Geld!

PURO von ROMA - weniger Energieverbrauch, geringere Umweltbelastung, niedrigere Kosten und gleichzeitig mehr Wohnkomfort durch besseres Raumklima.



Verteilung des durchschnittlichen Energieverbrauchs eines Hauses in Deutschland.



Die Thermografie bringt's an den Tag:
Hier wird Energie sinnlos verschleudert! Teure Heizenergie entweicht durch die alte Rollladensysteme.
Setzen Sie Ihre Heizung auf Diät und sparen Sie jährlich viel Geld!

Rolladen von ROMA – Lebensqualität beginnt zuhause

Das zeichnet die Systeme aus:

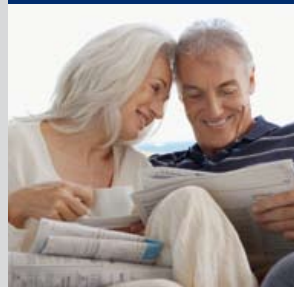
- PURO-Rolladen bietet optimalen Hitze- und Blendschutz an heißen, sonnendurchfluteten Tag
- Aufrüstung von Gurt- auf Motorbedienung ist problemlos möglich
- Anschlußprofile für alle handelsüblichen Fensterprofile
- Außergewöhnlich hohe Schall- und Wärmedämmeigenschaften
- Optimale Putzhaftung, ohne jede weitere Vorbehandlung
- Vielzahl von hochwertigen Aluminium- und Kunststoffprofilen

▪ Insektenschutz



PURO – Aufsatzrolladensysteme sind jederzeit mit einem Insektenschutzgitter aus- bzw. nachrüstbar.

▪ Wärmeschutz & Schalldämmung



Die ausgereifte Wärmedämmung hilft Ihnen täglich Energie zu sparen. Hohe Schallschutzwerte garantieren Ruhe vor Verkehrslärm im Wohnraum.

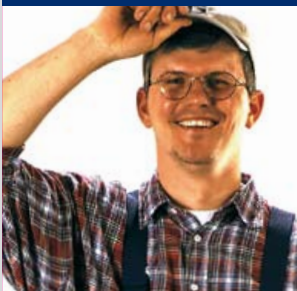


▪ Motorische Bedienung



Die Aufsatzsysteme PURO können motorisch bedient und mit komfortabler Funkfernbedienung ausgestattet werden.

▪ Montagefreundlichkeit



Einfache Planbarkeit und Montage bringt klare Zeitvorteile: Fenster und Rollläden bzw. Raffstore werden als ein vorkonfektioniertes Element eingebaut und sind sofort betriebsbereit.



Raffstoren - Außenjalousien für einen ungestörten Ausblick

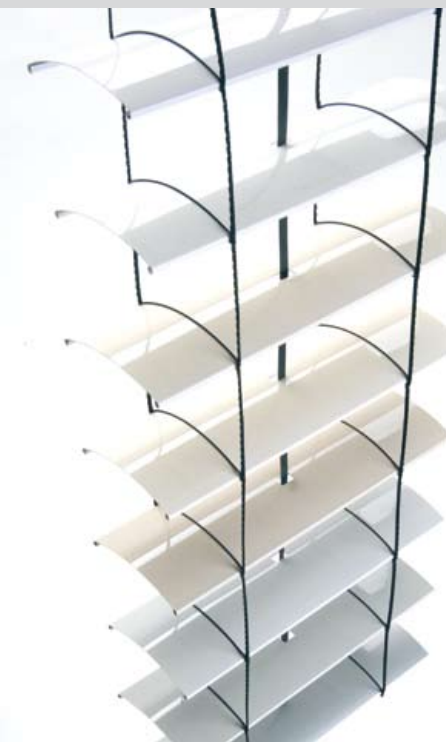


Genießen Sie einen Ausblick ohne Einblicke - mit Sonnen- und Sichtschutz von ROMA.

Die Lamellen des PURO-Raffstores lassen sich stufenlos schräg stellen und sind auf Knopfdruck um fast 180° drehbar. Steuern Sie individuell und beliebig Licht, Wärme und Durchsicht. Noch bequemer: Per Funk, von jeder Stelle im Haus.

Sie bevorzugen für Schlafzimmer und Wetterseite eher Rollläden? Kein Problem: Rollläden und Raffstoren von ROMA können optisch angepasst werden, sodass ein einheitliches Bild entsteht.

Als Komfortausstattung sind darüber hinaus Zeitschaltuhren, für eine automatische Steuerung und Wind-/Sonnensensoren erhältlich.



Die leicht gewölbten Lamellen des Raffstores wirken durch die hochwertige Glanzbeschichtung auch nach vielen Jahren wie neu.



Die Raffstorelamellenfarben stehen in 11 Standardfarben zur Verfügung.

Nur rauf und runter? „Ich will mehr!“[®]

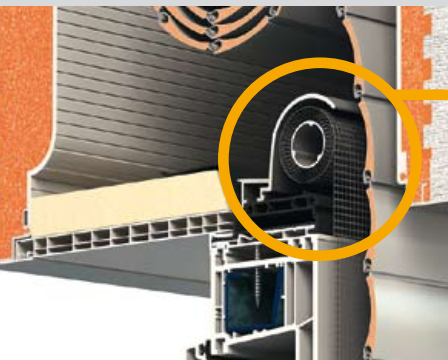


Im Zuge immer intelligenter werdender Bauelemente können Sie auch von einem Rollladen beste Qualität und zusätzliche Funktionen erwarten!

Wer kennt das nicht: Mücken und andere Insekten rauben den Schlaf, Ungeziefer tummelt sich in der Küche! Doch wer möchte zu den warmen Jahreszeiten auf Frischluft verzichten?

Das integrierte Insektenschutzgitter von ROMA bietet hier die optimale Lösung.

Und das Beste: bei Nichtgebrauch verschwindet es unsichtbar im Rollladenkasten und ist vor Beschädigung geschützt!



Perfekt in das System integriert:
Das Insektenschutzgitter aus hochwertigem Fieberglasgewebe gefertigt.

Reißfest und formbeständig: Eine Investition, die sich lohnt.



Bei geöffnetem Insektenschutzgitter lässt sich die Zugschnur komfortabel seitlich in die Führungsschienen des Rollladens einklipsen.



Es gibt Dinge, die funktionieren täglich; auf Knopfdruck



Viele Dinge bedienen wir bereits seit langem täglich bequem per Knopfdruck oder gar Fernbedienung. Fensterheber im Auto, das Garagentor, den Fernseher und die Waschmaschine; warum nicht auch Rollläden oder Raffstoren?

Jeden Tag nutzen wir sie und müssen sie mindestens zweimal täglich von Hand öffnen und schließen. Das strengt an und kostet Zeit.

Erleichtern Sie sich diese immer wiederkehrende Aufgabe, durch einen motorischen Antrieb. Mit einer zusätzlichen Funksteuerung tun Sie dies von jedem Platz im Haus. Das ist zeitgemäßer Komfort.

Sie möchten noch flexibler sein? Nutzen Sie einfach die verschiedenen Automatisierungsmöglichkeiten von ROMA.

Zeitschaltuhren steuern Ihre Systeme, auch wenn Sie nicht Zuhause sind. So wird auch bei Ihrer Abwesenheit ein bewohntes Haus simuliert.



Kinderleicht zu programmieren, komfortabel zu bedienen - Funksteuerung für Rollläden von ROMA!



Steuern Sie die Neigung Ihrer Raffstorenlamellen stufenlos und bequem per Funk!

Automatisierte Rollladensysteme sparen Energie!

Wer dafür sorgt, dass sich die Rollläden jeden Tag zuverlässig und rechtzeitig schließen, kann an kalten Tagen den Heizungsbedarf um bis zu 12% senken. Dies ergab eine Untersuchung der European Solar-Shading Organization (Arbeitsgemeinschaft Energiesparende Sonnenschutztechnik).

Unser Tipp:

Statten Sie Ihre Rollläden und Raffstoren mit intelligenten Zeitschaltuhren aus. Programmieren Sie das Öffnen und Schließen. So bleibt mehr wertvolle Wärmeenergie im Haus. In Kombination mit Lichtsensoren, sparen Sie auch im Sommer Energie: Durch das automatische Schließen bei direkter Sonneneinstrahlung, benötigen Sie keine zusätzlichen Kühlungen mehr.

Automatisierte Verschattungssysteme von ROMA - für bestes Raumklima und mehr Energieeffizienz!

Technik, die begeistert.



Anschlussbereich PURO



Kasteninnenschale PURO.XR-RS

Der Grundkörper des Kastens ist aus PUR-Hartschaum (Polyurethan). PUR garantiert außergewöhnlich hohe Schall- und Wärmedämmeigenschaften, bei geringem Gewicht. PUR ist verrottungssicher, schimmel- und fäulnisfest, geruchsneutral und physiologisch unbedenklich. Zusätzlich ist der Grundkörper mit einer hoch widerstandsfähigen Innenschale ausgestattet. Diese Schale sorgt mit für die hohe Systemstabilität und verhindert wirkungsvoll eine mögliche Zerstörung des Schaumkörpers durch Insekten und Nagetiere.

Individualisierung

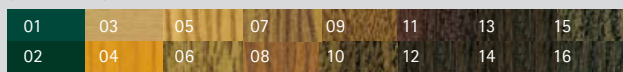
- lieferbar
- nicht lieferbar
- * Sonderausstattung
- ^(N) auch nachrüstbar

| | PURO / PURO.XR | PURO.K / PURO.XRK | PURO.XR-RS | PURO.XRK-RS |
|--------------------------------|----------------|-------------------|------------|-------------|
| Außen verputzbar | ● | ○ | ● | ○ |
| Innen verputzbar | ● | ● | ● | ● |
| Aluminium-Rollladenprofile | ● | ● | ○ | ○ |
| Kunststoff-Rollladenprofile | ● | ● | ○ | ○ |
| Aluminium-Raffstorelamelle | ○ | ○ | ● | ● |
| Gurt | ● | ● | ○ | ○ |
| Kurbel ^{*(N)} | ● | ● | ● | ● |
| Motor ^{*(N)} | ● | ● | ● | ● |
| EIB-Bus* | ● | ● | ○ | ○ |
| funky-Funkbedienung* | ● | ● | ● | ● |
| Automatische Steuerungen* | ● | ● | ● | ● |
| Insektenschutz ^{*(N)} | ● | ● | ● | ● |
| COLOR-Collection | ● | ● | ● | ● |

Gestaltungsmöglichkeiten

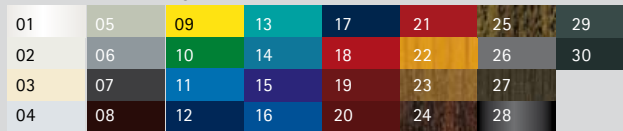
Standarddekore (Folierung) für die Führungsschienen:

1 Schokobraun (8875.05-167), 2 Moosgrün (6005.05-167), 3 Dunkelgrün (6125.05-167), 4 Eiche natur FL-G (3118.076-168), 5 Oregon (2115.008-167), 6 Bergkiefer (3069.041-167), 7 Eiche hell (2052.090-167), 8 Douglasie (3069.037-167), 9 Streifen-Douglasie (3152.009-167), 10 Golden Oak (2178.001-167), 11 Eiche ST-G (3156.003-167), 12 Sapeli (2065.021-167), 13 Eiche dunkel FL-F1 (2052.089-167), 14 Eiche dunkel ST (2140.006-167), 15 Eiche rustikal 1 (3149.008-167), 16 Mooreiche ST-F (3167.004-167).



Sonderdekore (Folierung) für die Führungsschienen:

1 Weiß (9152.05-168), 2 Papyrusweiß (9018.05-167), 3 Cremeweiß (1379.05-167), 4 Lichtgrau (7251.05-167), 5 Achatgrau (7038.05-167), 6 Grau (7155.05-167), 7 Anthrazitgrau (7016.05-167), 8 Schwarzbraun (8518.05-167), 9 Gelb (1087.05-167), 10 Smaragdgrün (6110.05-167), 11 Hellblau (5056.05-167), 12 Kobaltblau (5013.05-167), 13 Türkisblau (5018.05-167), 14 Brillantblau (5007.05-167), 15 Ultramarinblau (5002.05-167), 16 Dunkelblau (5030.05-167), 17 Stahlblau (5150.05-167), 18 Hellrot (3054.05-167), 19 Dunkelrot (3081.05-167), 20 Weinrot (3005.05-167), 21 Rubinrot (3003.05-167), 22 Oregon 4 (1192.001-167), 23 Nogel toscana (2167.003-167), 24 Mahagoni (2097.013-167), 25 Eiche ST-F (3167.002-168), 26 Titangrau (7004.05-083), 27 Nußbaum (2178.007-167), 28 Anthrazitgrau (7016.05-083), 29 Basaltgrau (7012.05-167), 30 Schiefergrau (7015.05-083).



Standardfarben für Aluminium-Führungsschienen in ROMA Color-Collection



Rollladenprofile



ALUMINO®-protect

- Aluminium doppelwandig
- FCKW-frei hartgeschäumt
- 2 Größen lieferbar



ALUMINO®

- Aluminium doppelwandig
- FCKW-frei ausgeschäumt
- 3 Größen lieferbar



Kunststoff

- Extrudierte Hohlkammer
- 2 Größen lieferbar



Je nach Profilart sind bis zu 19 Farben lieferbar.

* Farbweichungen sind drucktechnisch möglich. Lassen Sie sich immer Originalfarbmuster zeigen.



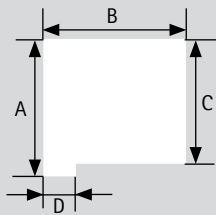
PURO



PURO.XR

Maße PURO / PURO.K

Maße in mm.

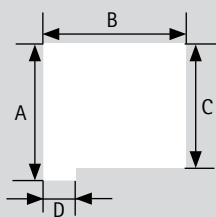


| PURO | 210er | 240er | 300/250er | 300er | 360er |
|------|-------|-------|-----------|-------|-------|
| A | 220 | 251 | 250 | 300 | 300 |
| B | 213 | 244 | 300 | 300 | 365 |
| C | 220 | 251 | 250 | 300 | 300 |
| D | 54 | 70 | 70 | 70 | 70 |

| PURO.K | 220er | 270/250er | 270er |
|--------|-------|-----------|-------|
| A | 251 | 250 | 300 |
| B | 225 | 269 | 269 |
| C | - | - | - |
| D | - | - | - |

Maße PURO.XR / PURO.XRK

Maße in mm.



| PURO.XR | 300er | 360er | 300er | 360er |
|---------|-------|-------|-------|-------|
| A | 300 | 300 | 300 | 300 |
| B | 300 | 365 | 300 | 365 |
| C | 300 | 300 | 300 | 300 |
| D | 106 | 106 | 151 | 151 |

| PURO.XRK | 280er | 340er | 280er | 340er |
|----------|-------|-------|-------|-------|
| A | 300 | 300 | 300 | 300 |
| B | 280 | 345 | 280 | 345 |
| C | 300 | 300 | 300 | 300 |
| D | 86 | 86 | 131 | 131 |

Rollladenkasten mit 85 mm Revisionsöffnung. Raffstorekasten (rot) mit 135 mm Revisionsöffnung.

Kastenverlängerung

Auf Wunsch kann der Rollladenkasten seitlich verlängert werden um den Einsatz eines 23 mm breiten Gurtes zu ermöglichen.



Prüfungen

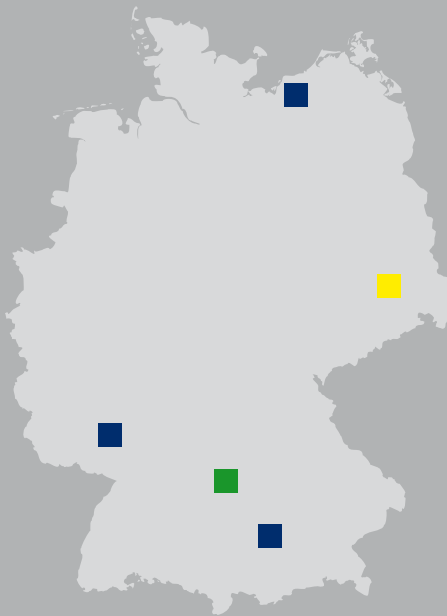
Der f_{Rsi} -Wert - Kein Buch mit sieben Siegeln:

Der Temperaturfaktor f_{Rsi} beschreibt die Differenz zwischen der Temperatur auf der Innenoberfläche eines Bauteils und der Außenlufttemperatur, bezogen auf die Temperaturdifferenz zwischen Innenluft und Außenluft. Je größer dieser Wert, desto besser die Dämmung und dadurch weniger Gefahr von

Kondenswasser- und Schimmelbildung auf der Rauminnenseite.

Alle f_{Rsi} -Werte liegen bei PURO über dem Wert von 0,70. Die Rollladenkästen erfüllen im eingebauten Zustand die Mindestanforderungen an den Wärmeschutz im Bereich Wärmebrücken. Dadurch sind gemäß DIN 4108-2 Abschnitt 6.2. auch alle Anforderungen zur Vermeidung von Schimmelbildung

unter Normbedingungen eingehalten. PURO-Rollladenkästen entsprechen den aktuellen Vorgaben der EnEV- DIN 4108-Bbl.2, sowie den Anforderungen des Schallschutzes gemäß DIN 52210-DIN EN 20140/DIN EN ISO 717. Darüber hinaus sind PURO-Rollladenkästen in der Brandschutzklasse B2 klassifiziert.



Geschäftsbereich
Aluminium-Rollladen,
-Raffstoren und -Tore
Werk Rostock

Geschäftsbereich
Kunststoff-Rollladen
Werk Oschatz

Geschäftsbereich
Hassing-Raffstoren
Werk Ludwigshafen

Geschäftsbereich
PUKA® - Systemware
Werk Essingen

Geschäftsbereich
Aluminium-Rollladen,
-Raffstoren und -Tore
Werk Burgau

© 2009 ROMA Rolladensysteme GmbH, 6000510, Stand 03/2009
ROMA, RONDO, PENTO, QUADRO, INTEGO, TRENDO, TERMO, PURO, KARO, ALUMINO, SILENTO, GECCO,
funky, genio sind eingetragene Warenzeichen der ROMA Rolladensysteme GmbH, Burgau.
Keine Haftung für Druckfehler. Farbabweichungen sind drucktechnisch möglich.
Texte und Bilder können Sonderausstattungen enthalten, die nicht zum Standardlieferumfang gehören.



Jung, transparent und innovativ: So präsentiert sich das erst 1980 gegründete Unternehmen ROMA. Bis heute ist es zum Marktführer für Vorbau-Rollladen in Deutschland gewachsen und macht regelmäßig durch neue Entwicklungen im Rollladen- und Garagentorbereich auf sich aufmerksam. So zum Beispiel mit dem ersten stranggepressten Rundrollladen RONDO®, dem Rollladen für schräge Fensterformen TRENDO®, den multifunktionalen Aufsatzrolladensystemen KARO® und PURO®, dem ThermoEinschubRollladen für die Modernisierung TERMO® und dem ersten Rolltor mit Körperschalldämmung. Ebenfalls im Programm: Raffstoren in Vorbau- und Aufsatzelementen. Als Weltneuheit präsentierte ROMA im Jahr 2006 den ersten und einzigen Dachfensterrollladen mit Jalousiefunktion. Bei WERSO® können die Rollladenprofile um 40° jalousiert werden. Das ermöglicht optimalen Sonnenschutz unter dem Dach und trotzdem freie Sicht nach draußen.