



# PURO<sup>®</sup>

Rollläden und Raffstoren  
für Neubau und Sanierung

Rollläden | Raffstoren  
Textiler Sonnenschutz  
Garagentore



# 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.19



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

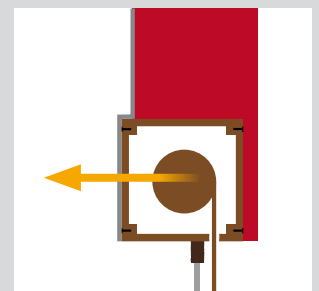
Auf das Fenster montiert werden die Systeme in einem Arbeitsgang eingesetzt. Der Rollladen bildet mit jedem Fenstertyp eine perfekte Einheit. Dadurch werden Zugluft und unnötige Wärmeverluste vermieden.

Die hochwertigen Kunststoffbauteile sind witterungs- und UV-beständig sowie schlagzäh und toxikologisch unbedenklich.

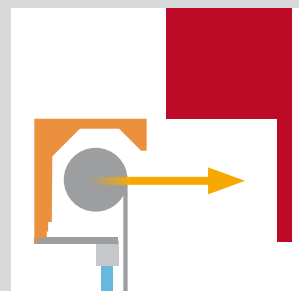
Die Außenfläche ist mit einer speziellen Noppenstruktur ausgestattet und gewährleistet dadurch optimale Putzhaftung.

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

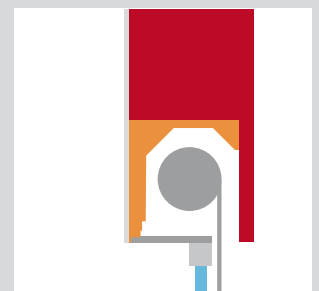
**Renovieren  
mit PURO -  
Aufsatzrollladen -  
Einfacher geht's  
nicht!**



1. Alten Rollladen und Kasten entfernen.



2. PURO-Rollladen mit Fenster einfügen.



3. Fertig!

# Energiesparen- früher an später denken...

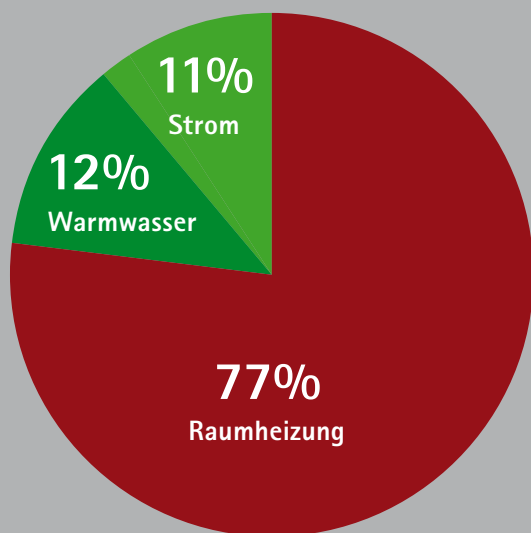


PURO erfüllt die Anforderungen der EnergieEinsparverordnung 2009.

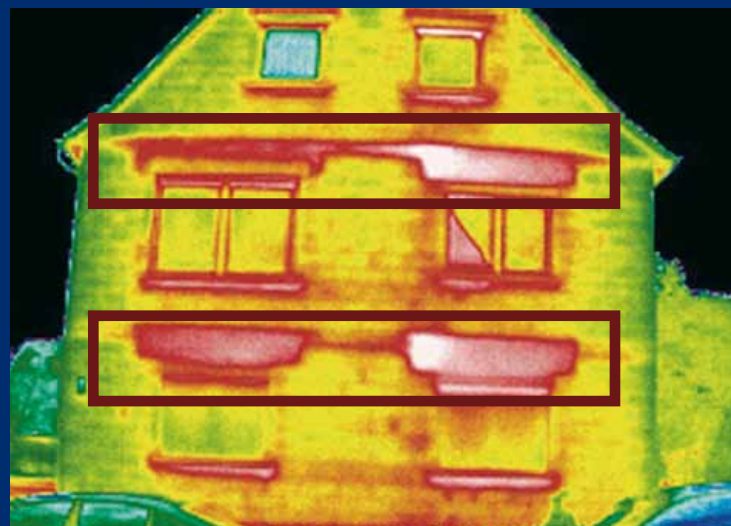
Die Heizkostenbelastung der deutschen Haushalte hat sich in den letzten 10 Jahren fast verdoppelt. Im Zuge der weiter ansteigenden Energiepreise bleibt dem Verbraucher nur eines: Senkung des Energiebedarfs.

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 durch Noppenstruktur
- 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.

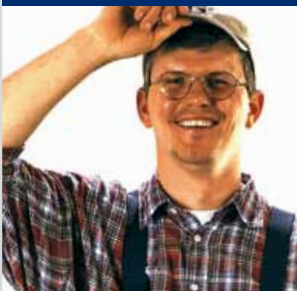


### Motorische Bedienung



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.



# Elektrischer Aussteller – Vom Klassiker zum Trend...



PURO Aufsatzsystem



Jeder kennt die klassischen Aussteller für Rollläden. Jedoch sind diese nützlichen Produktergänzungen aufgrund der veralteten Optik und der manuellen Bedienweise in der heutigen, technisierten Zeit nicht mehr aktuell und immer mehr aus dem früher gewohnten Häuserbild verschwunden.

Jetzt gibt es sie neu: Als Hightech-Variante mit elektrischer Bedienung verbindet der Aussteller perfekten Sonnenschutz mit der Möglichkeit Licht und Luft in das Rauminnere zu bringen. Die unsichtbaren Scharniere und Verschraubung runden das Gesamtbild des Aussteller-Rollladen von ROMA ab und machen ihn zu einem Gestaltungselement für Ihre Fassade der besonderen Art.

Die integrierte Temperatursensorik sowie eine feine Hinderniserkennung gewährleisten optimale Funktionssicherheit.

Komfort der Extraklasse:  
Elektrische Bedienung!  
(Abb. beispielhaft)



Perfekte Optik:  
Keine sichtbaren Scharniere  
und Schrauben!



Perfekte Technik:  
Die Mechanik ist nach außen  
unsichtbar in die Führungsschiene  
integriert.

Im eingestellten Zustand ist die  
Schiene verriegelt.



Perfekt verarbeitet:  
Hohe Stabilität und  
harmonisches Gesamtbild.

Als zusätzlicher Komfort lässt sich  
ein Insektenschutzgitter integrieren  
(siehe rechts).



# Raffstoren - Außenjalousien für einen ungestörten Ausblick

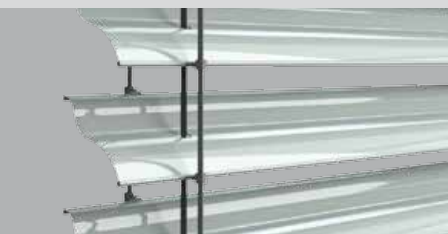


Genießen Sie einen Ausblick ohne Einblicke - mit Sonnen- und Sichtschutz von ROMA.

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.

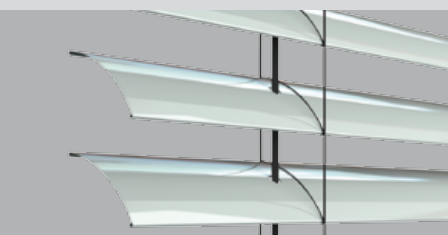
Sie bevorzugen für Schlafzimmer und Wetterseite eher Rollläden? Kein Problem: Rollläden und Raffstoren von ROMA können optisch angepasst werden, sodass ein einheitliches Bild entsteht.

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

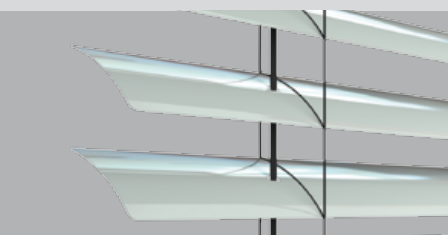


Drei Typen der ALUSTORE Lamelle  
stehen Ihnen zur Verfügung:

ALUSTORE.DBL (Dreibogenlamelle)



ALUSTORE.GL (Gebördelte Lamelle)



ALUSTORE.FL (Flachlamelle)



# Bunt ist meine Farbe

Bringen Sie Farbe in Ihr Leben.

Gestalten Sie Ihre Hausfassade durch Rollläden oder Raffstoren mit farbigen Profilen oder Lamellen – ganz individuell nach Ihren Wünschen und Vorstellungen. Das Farbangebot für die Systeme und Behänge ist vielfältig und attraktiv.

Die Oberflächen sind witterungsbeständig, lichtecht und sie müssen nicht nachgestrichen oder nachbehandelt werden. Ganz einfache Pflege und Reinigung genügen.



## Raffstorenlamellenfarben

Die Raffstorenlamellen stehen in bis zu 11 Standardfarben zur Verfügung.



Auf Wunsch können die Lamellen in 100 zusätzlichen Farben beschichtet werden.



## Rollladenprofilfarben

Je nach gewähltem Profiltyp sind bis zu 19 attraktive Farben erhältlich.



## Farben Führungsschienen

Standardfarben für Aluminium-Führungsschienen in ROMA ColorCollection.

\* Farbabweichungen sind drucktechnisch möglich. Lassen Sie sich immer Originalfarbmuster zeigen.



### Folierungen für Führungsschienen und Revisionsdeckel

|   |    |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |

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

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 |    |    |

**Sonderdekore\*:** 1 Lichtgrau (7251.05-167), 2 Lichtgrau (7251.05-083), 3 Achatgrau (7038.05-167), 4 Titan-grau (7004.05-083), 5 Grau (7155.05-167), 6 Grau (7155.05-083), 7 Quartzgrau (7039.05-167), 8 Basaltgrau (7012.05-167), 9 Schiefergrau (7015.05-083), 10 Anthrazit-grau (7016.05-167), 11 Anthrazitgrau (7016.05-083), 12 Crown Platinum (1293.001-195), 13 Weiß (9152.05-168), 14 Creme-weiß (1379.05-167), 15 Papyrusweiß (9018.05-167), 16 Schwarzbraun (8518.05-167), 17 Irish Oak (3211.005-167), 18 Golden Beech (3212.001-167), 19 Oregon 4 (1192.001-167), 20 Nogel toscana (2167.003-167), 21 Soft Cherry (3214.009-167), 22 Siena Rosso (49233 glatt), 23 Siena Noce (49237 glatt), 24 Mahagoni (2097.013-167), 25 Eiche ST-F (3167.002-168), 26 Nußbaum V (2178.007-167), 27 Hellrot (3054.05-167), 28 Rubinrot (3003.05-167), 29 Dunkelrot (3081.05-167), 30 Weinrot (3005.05-167), 31 Gelb (1087.05-167), 32 Smaragdgrün (6110.05-167), 33 Brilliantblau (5007.05-167), 34 Hellblau (5056.05-167), 35 Ultramarinblau (5002.05-167), 36 Kobaltblau (5013.05-167), 37 Stahlblau (5150.05-167)



# Nur rauf und runter? „Ich will mehr!“<sup>®</sup>



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

|                                | 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 <sup>*(N)</sup>         | ●              | ●                 | ●          | ●           |
| Motor <sup>*(N)</sup>          | ●              | ●                 | ●          | ●           |
| EIB-Bus*                       | ●              | ●                 | ○          | ○           |
| funky-Funkbedienung*           | ●              | ●                 | ●          | ●           |
| Automatische Steuerungen*      | ●              | ●                 | ●          | ●           |
| Insektenschutz <sup>*(N)</sup> | ●              | ●                 | ●          | ●           |
| COLOR-Collection               | ●              | ●                 | ●          | ●           |

● lieferbar

○ nicht lieferbar

\* Sonderausstattung

<sup>(N)</sup> auch nachrüstbar

## Rollladenprofile



### ALUMINO® - protect

- Aluminium doppelwandig
- Umweltfreundlich hartgeschäumt
- 2 Größen lieferbar



### ALUMINO®

- Aluminium doppelwandig
- Umweltfreundlich 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.



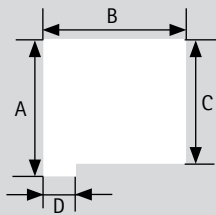
PURO



PURO.XR

### Maße PURO / PURO.K

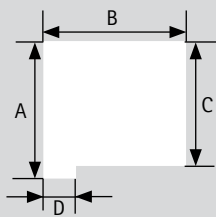
Maße in mm.



| 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



| PURO.XR | 240er | 300er | 360er | 240er | 300er | 360er |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A       | 260   | 300   | 300   | 260   | 300   | 300   |
| B       | 245   | 300   | 365   | 245   | 300   | 365   |
| C       | 260   | 300   | 300   | 260   | 300   | 300   |
| D       | 106   | 106   | 106   | 151   | 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 Wärmehürden. 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.

## ROMA – Kompetenz in bestem Licht.

Die Produktpalette von ROMA umfasst unterschiedlichste Hitze- und Kälteschutzsysteme bis unter das Dach. Ob Neubau oder Renovierung – ROMA bietet für jeden Anspruch die passende Lösung.



Vorbaurollladen



Sanierungsrollladen  
TERMO



Dachfensterrollladen  
WERSO mit Solarantrieb



Vorbauraffstore



Fassadensystem  
Raffstore



Textiler Sonnenschutz

Die Langlebigkeit ist unbestreitbar das wichtigste Qualitätskriterium für ein Garagentor. ROMA setzt auch hier auf den Werkstoff Aluminium. Einerseits rostet Aluminium nicht und bietet Witterungsbeständigkeit, andererseits passt die filigrane Toroptik zu jedem Haustyp.



Deckenlaufter GECCO



Deckenlaufter SILENTO



Rolltor ROLENTO