

s_onro[®]

Sonnenschutz und Rollläden

s_onro[®]

**Die neue Leichtigkeit
im Wohnbereich.**

**A new lightness in
the living area.**

Erfinder – oft fangen sie jung an und hören dann nicht mehr auf. Denn ihre Erfahrung sagt: „besser“ gibt es immer. Das neueste Ergebnis ist s_onro®. Wir kennen nichts besseres.

Inventors – often they start very young and then cannot stop. Because their experience shows that it is always possible to do or make something better. The latest result is called s_onro®. We know of nothing that is better.



Die moderne Form von s_onro® gibt Sicherheit und Transparenz. Das führt zu einer neuen Ästhetik. Sie atmet. Sie lässt Licht und Luft in die Räume. Rollläden und Sonnenschutz verbinden sich perfekt.

The modern shape of s_onro® provides security and transparency. This results in a new form of aesthetic. It breathes. It allows light and air into the rooms. Roller shutters and sunshade are in perfect unison.





Langlebige Schattenfreude.

Long-lasting shade enjoyment.

s_onro® Innenansicht

s_onro® Inside view



product
design
award

2006 ■

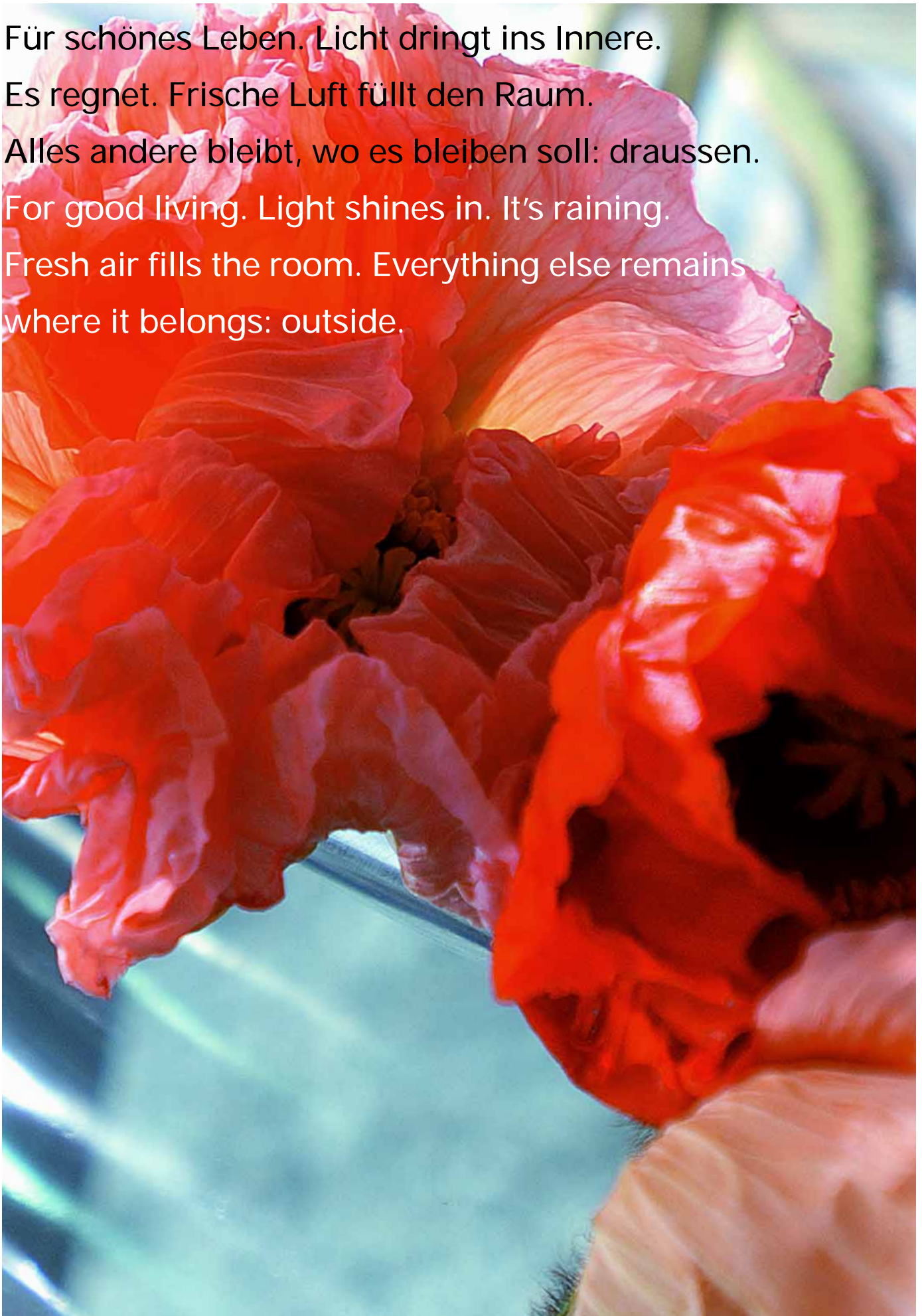
Der iF design award ist ein beständiges, namhaftes Qualitätslabel, wenn es um „ausgezeichnete“ Produktgestaltung geht.

The iF design award is a significant and renowned quality seal for excellent and award-winning product design.

Das klare und einfache Aussehen von s_onro® ist das Ergebnis eines Gestaltungsprozesses, der erst stoppte, als man nichts mehr weglassen konnte. Der ausgezeichneten Ästhetik sieht man das an. Und in Gebrauch, Langlebigkeit und Funktion beweist es sich.

The clear and yet simple appearance of s_onro® is the result of a design process that did not end until there was nothing more to leave out. That is obvious from the superb aesthetic. And the proof comes in the use, the durability and function.

Für schönes Leben. Licht dringt ins Innere.
Es regnet. Frische Luft füllt den Raum.
Alles andere bleibt, wo es bleiben soll: draussen.
For good living. Light shines in. It's raining.
Fresh air fills the room. Everything else remains
where it belongs: outside.









**Made
in Germany.**



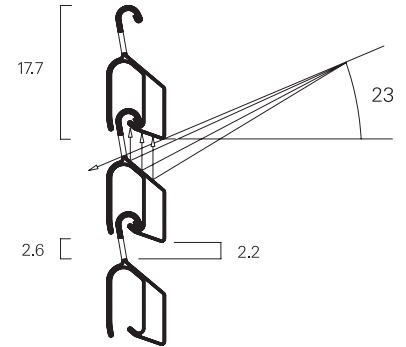
Basics.

s_onro® Aussenansicht s_onro® outside view



Lamellen geöffnet
Lamellar pulled

M 1:1



Lamellen geschlossen
Lamellar closed

M 1:1



Moderne Herstellungstechnologie, Präzision in der Produktion und hochwertige Materialien machen s_onro® zu einem langlebigen Produkt – mit optimaler Kosten-Nutzen Relation.

State-of-the-art manufacturing techniques, precision production and high quality materials make s_onro® a highly durable product – with an optimum cost/benefits ratio.

Atmungsvorgang:

Ab 23° Sonnenstand lässt s_onro® keine direkte Sonnenstrahlung in Räume kommen. Will man Dunkelheit, fährt man s_onro® dicht zusammen.

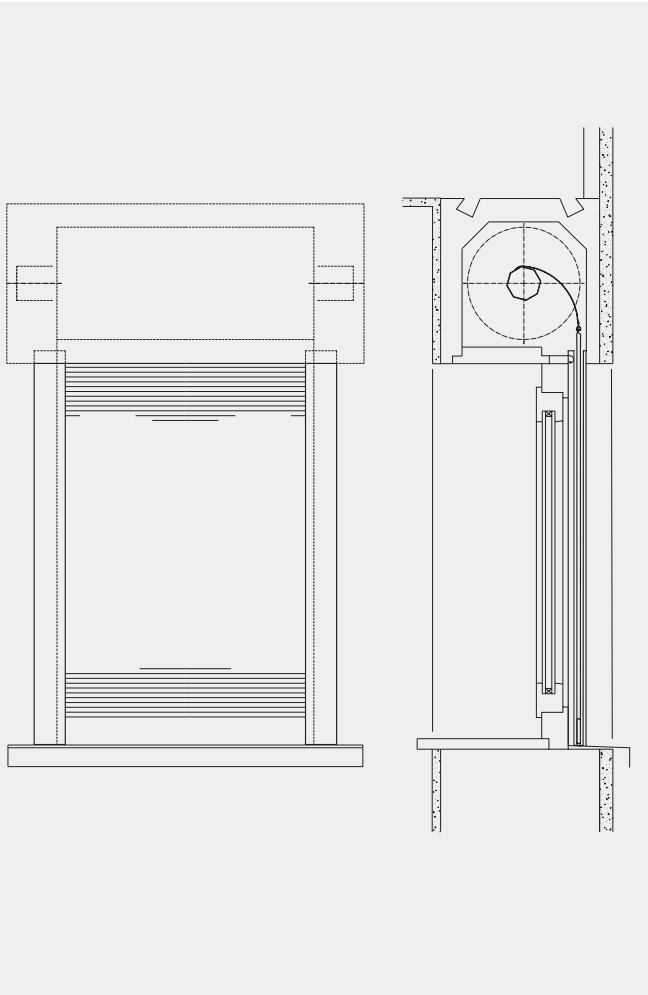
Soll der Kontakt nach Aussen bestehen bleiben, führt man s_onro® individuell nach oben und bestimmt somit die gewünschte Lichtmenge.

Breathing process:

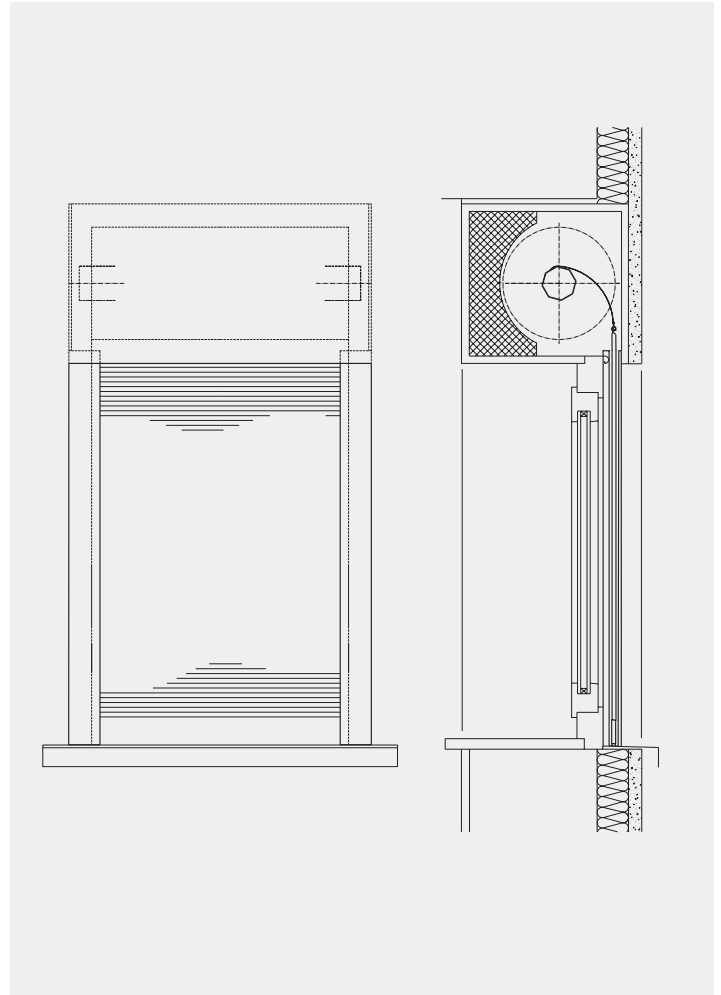
Once the angle of elevation of the sun exceeds 23° s_onro® does not allow any direct sunlight into the rooms any more. If darkness is required then the lamellars are closed up. If there is a desire to maintain contact to the outside world, then the s_onro® can be raised individually to allow in exactly the level of light that is desired.

Ein System, drei Einbaumöglichkeiten.
One system, three ways of installing it.

Das Mauerkasten-Element
The lintel unit



Das Aufsatz-Element
The attachment unit



Technische Basisdaten:

Basic technical specifications:

Breite von 60 cm bis 240 cm
Höhe bis 300 cm
Fläche: max. 6 m²

Antriebsarten:
– Kurbelgetriebe
– Rohrmotor

Width from 60 cm to 240 cm
Height up to 300 cm
Area: max. 6 square metre

Mode of driving:
– crank gearing
– tube motor

Behang:

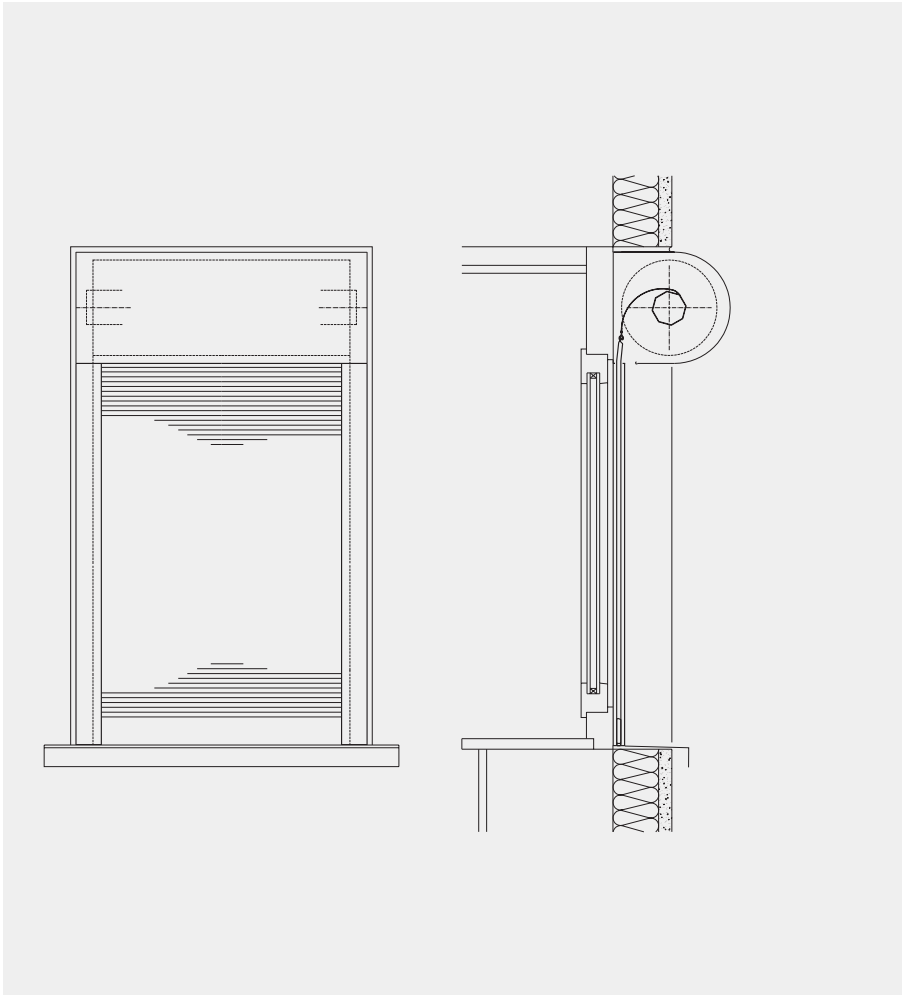
Aus rollgeformten, doppelwandigen Aluminiumprofilen mit Licht- und Lüftungsschlitzen. Behang standardmäßig beidseitig über die gesamte Höhe arretiert, so dass keine seitliche Verschiebung der Profile stattfinden kann.

Blind:

Made of roller-shaped, double-walled aluminium sections with light and ventilation slots. As a standard feature, the shutter is held at the both sides over its entire height so that no lateral shift of the sections is possible.

Das Vorbau-Element

The projection unit



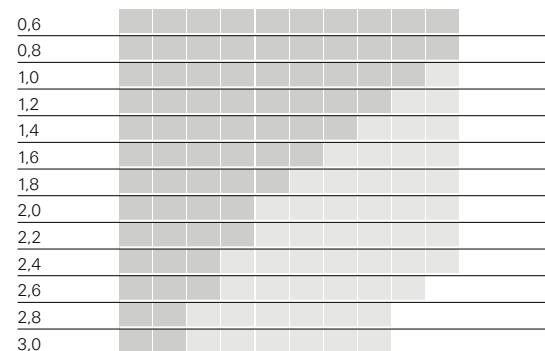
Technik im Detail

Technic in detail

Behanghöhe (mm)	Wickeldurchmesser (mm)	
	SW 40	SW 60
400	86	102
600	100	115
800	113	127
1000	125	138
1200	136	148
1400	146	158
1600	155	167
1800	164	176
2000	172	184
2200	180	192
2400	188	200
2600	195	207
2800	201	214
3000	205	221

Anwendungsbereiche der Achtkantwellen SW 40 und SW 60

Höhe (m)



0,6 0,8 1,0 1,2 1,4 1,6 1,8 2,0 2,2 2,4

Breite (m)

- Achtkantwelle 40 mm (SW 40)
- Achtkantwelle 60 mm (SW 60)

Hinweis:

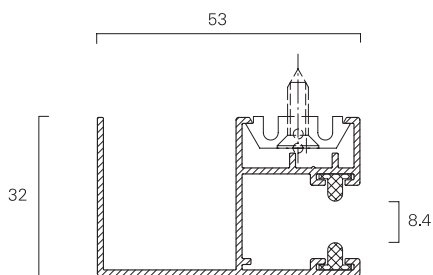
cm liefert Behang und Führungsschienen. Komplett fertige Aufsatz- oder Vorbau-Elemente werden von unseren Kunden aus der Rollladen-Systembranche hergestellt. Adressen erhalten Sie auf Anfrage gerne.

Note:

MHZ supplies the blind and guide rails to specialist roller shutters dealers. Completely assembled attachment and projection units are made by our customers in the roller shutter system industry. Addresses can be provided on request.

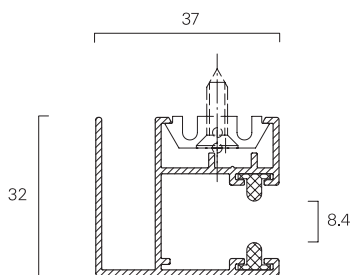
s_onro[®] Komponenten

s_onro[®] components



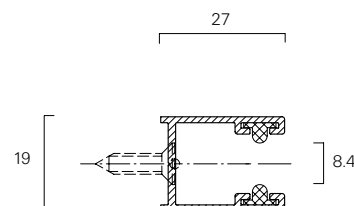
Die Führungsschiene Standard 53/32 kann in Mauerkästen und Aufsatzsystemen eingesetzt werden. Sie wird einfach aufgeklipst – keine Verschraubungen sichtbar. Die Führungsschiene wird mit einem speziellen Keder und Einlauftrichter ausgestattet.

The standard guide rail 53/32 can be installed in lintel and attachment unit systems. It is simply clipped on so no screw joints are visible. The guide rail is equipped with a special strip and intake hopper.



Die Führungsschiene Schmal 37/32 kann in Mauerkästen und Aufsatzsystemen eingesetzt werden. Sie wird einfach aufgeklipst – keine Verschraubungen sichtbar. Die Führungsschiene wird mit einem speziellen Keder und Einlauftrichter ausgestattet.

The narrow guide rail 37/32 can be installed in lintel and attachment unit systems. It is simply clipped on so no screw joints are visible. The guide rail is equipped with a special strip and intake hopper.



Die Führungsschiene Altbau 27/19 wird vorzugsweise bei der Renovierung / Austausch vorhandener Rollläden eingesetzt. Auch sie wird mit einem speziellen Keder ausgestattet.

The old buildings guide rail 27/19 should preferably be used for the renovation / replacement of existing roller shutter, equipped with a special strip.



**Standardfarben:
silber pulverbeschichtet ähnlich
RAL 9006**

Standard colours:
Silver powder coated similar to
RAL 9006



**weiß pulverbeschichtet ähnlich
RAL 9016**

White powder coated similar to
RAL 9016



**grau pulverbeschichtet ähnlich
RAL 7035**

Grey powder coated similar to
RAL 7035

Leistungsverzeichnis s_onro®**Specifications s_onro®****Baugrößen**

Min. Breite 60 cm / max. Breite 240 cm. Höhe bis 300 cm, jedoch max. 6 m²

Behang

Behang aus rollgeformten, doppelwandigen Aluminiumprofilen mit Licht- und Lüftungsschlitzen in der Abmessung 100 x 2,8 mm, ca. 21 % der Behangfläche sind in der Beschattungsstellung geöffnet. Profilgeometrie der Lamellen den neuesten Licht- und energietechnischen Erkenntnissen angepasst, Deckfläche 9,2 mm, Gewicht ca. 6,2 kg/m², Behang standardmäßig beidseitig über die gesamte Höhe arretiert, so dass keine seitliche Verschiebung der Profile stattfinden kann.

Standardfarben: silber ähnlich RAL 9006, weiß ähnlich RAL 9016, grau ähnlich RAL 7035.

Endstab

aus Aluminium, stranggepresst, 42 x 8 mm, beschwert, eloxiert bzw. pulverbeschichtet in den Standardfarben silber E6/EV1, weiß ähnlich RAL 9016, braun ähnlich RAL 8014.

Option der Endstäbe: Sonderfarben nach RAL.

Mit drehbaren Endstabgleitern, Kunststoffabschlußprofil und auf Wunsch mit Anschlagstopfen.

Aufhängung

Aufhängefedern (beschichtet) aus Stahl zur Befestigung des Behangs auf der Wickelwelle.

Führungsschienen

Führungsschiene Standard 53/32

aus Aluminium, stranggepresst, 53 x 32 mm, mit eingewalztem Kederprofil, Öffnungsweite auf den Behang abgestimmt. Rückseitige Nut zur unsichtbaren stirnseitigen Befestigung auf Fensterprofil durch Aufklipsen.

Sizes

Min. width 60 cm / max. width 240 cm. Height up to 300 cm, but max. area 6 square metre

Blind

Made of roller-shaped, double-walled aluminium lamellars with light and ventilation slots with dimensions of 100 x 2.8 mm, approx. 21% of the blind area is open when in the shade position. The section geometry of the slats has been adjusted to take into account the latest findings in light admission and energy saving technology. Cover area 9.2 mm, weight approx. 6.2 kg/qm, as a standard feature the blind is held at the sides over its entire height so that no lateral shift of the sections is possible. Standard colours: silver similar RAL 9006, white similar RAL 9016, grey similar RAL 7035.

End bar

Made of extruded aluminium, 42 x 8 mm, weighted anodized or powder coated in the standard colours silver E6/EV1, white similar RAL 9016, brown similar RAL 8014. Option for the end bars: special colours in accordance with RAL. With revolving end bar sliders, rubber stop section and with limit stops on request.

Suspension

Suspension springs (coated) made of steel to fasten the blind to the wind-up shaft.

Guide rails

Standard guide rail 53/32 made of extruded aluminium, 53 x 32 mm, with rolled-in slide section, opening width adjusted to the blind. Rear groove to allow attachment to the window through simple clip-on

Optimaler Einlauf des Behangs in die Schiene durch integrierten Einlauftrichter. Auf Wunsch können die Führungsschienen unten geschlossen werden.

Eloxiert bzw. pulverbeschichtet in den Standardfarben silber E6/EV1, weiß ähnlich RAL 9016, braun ähnlich RAL 8014.

alternativ

Führungsschiene Schmal 37/32

aus Aluminium, stranggepresst, 37 x 32 mm mit eingewalztem Kederprofil, Öffnungsweite auf den Behang abgestimmt. Rückseitige Nut zur unsichtbaren stirnseitigen Befestigung auf Fensterprofil durch Aufklipsen.

Optimaler Einlauf des Behangs in die Schiene durch integrierten Einlauftrichter. Auf Wunsch können die Führungsschienen unten geschlossen werden.

Eloxiert bzw. pulverbeschichtet in den Standardfarben silber E6/EV1, weiß ähnlich RAL 9016, braun ähnlich RAL 8014.

alternativ

Führungsschiene Altbau 27/19

aus Aluminium, stranggepresst, 27 x 19 mm mit eingewalztem Kederprofil, Öffnungsweite auf den Behang abgestimmt. Seitliche unsichtbare Befestigung auf Leibung mit Schrauben. Eloxiert bzw. pulverbeschichtet in den Standardfarben silber E6/EV1, weiß ähnlich RAL 9016, braun ähnlich RAL 8014.

Option für alle Führungsschienen: Sonderfarben nach RAL.

Fabrikat/Hersteller

Der Ausschreibung liegt das Fabrikat „s_onro“ der Firma Clauss Markisen Projekt GmbH, Bissinger Straße 9, D-73266 Bissingen-Ochsenwang zu Grunde oder gleichwertig.

and which is invisible to the front.

Optimum intake of the blind into the rail thanks to the integrated intake hopper. On request, the guide rails can be closed at the bottom. Anodized or powder coated in the standard colours silver E6/EV1, white similar to RAL 9016, brown similar to RAL 8014.

Alternative

Narrow guide rail 37/32 made of extruded aluminium, 37 x 32 mm with rolled-in slide section, opening width adjusted to the blind. Rear groove to allow attachment to the window through simple clip-on and which is invisible to the front. Optimum intake of the blind into the rail thanks to the integrated intake hopper. On request, the guide rails can be closed at the bottom.

Anodized or powder coated in the standard colours silver E6/EV1, white similar to RAL 9016, brown similar to RAL 8014.

Alternative

Old building guide rail 27/19 made of extruded aluminium, 27 x 19 mm with rolled-in slide section, opening width adjusted to the blind. Lateral invisible fastening to the reveal with screws.

Anodized or powder coated in the standard colours silver E6/EV1, white similar to RAL 9016, brown similar to RAL 8014.

Optionally for all guide rails: Special colours in accordance with RAL.

Make/manufacturer

For tender purposes the brand "s_onro" or similar from the company Clauss Markisen Projekt GmbH, Bissinger Straße 9, D-73266 Bissingen-Ochsenwang shall apply.

Diesen Ausschreibungstext können Sie unter www.s-onro.com downloaden

You can download this specifications document under www.s-onro.com

Technische Änderungen vorbehalten.
Technical alternation rights reserved.

s_onro[®] Vertrieb

s_onro[®] sales

und Fachhandel.

and specialist dealers.

Clauss Markisen ist Erfinder von s_onro[®]. Und der Weg war wieder typisch. Sie tüfteln, prüfen, testen, optimieren und investieren. Und dann – eine Punktlandung. Typisch cm.

Clauss Markisen is the inventor of s_onro. And the route was just typical again. They fiddle about, check, test, optimise and invest. And then – a precision landing. Typical for cm.

**So fing alles an.
Für die Einen sind Skizzen
vielsagend, andere geniessen
die Ergebnisse, die daraus
entstehen.
Viel Freude mit s_onro®.**

This is how it all began.
For some sketches
are very meaningful,
others prefer to enjoy the
final results.
Have fun with s_onro®.



s_onro[®]

Sonnenschutz und Rollläden



Clauss Markisen Projekt GmbH
Bissinger Straße 9
D- 73266 Bissingen-Ochsenwang

Telefon: +49. 7023. 104 - 0
Telefax: +49. 7023. 104 - 10

www.s-onro.com