

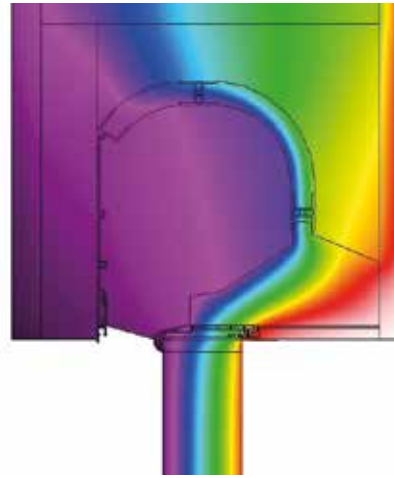


- Raffstore/Jalousie
- Rollladen**
- Schrägverschattung
- Markise
- Wintergartenmarkise
- Insektenschutz
- Plissee



# Renovieren leicht gemacht

Der perfekte Rollladen für Ihren vorhandenen Sturzkasten spart Zeit und Geld



## Sturzkasten effektiv wärmedämmen und sanieren

Der Renovierungsrolladen Cereno ist die perfekte Lösung, um bei einem Fenstertausch den vorhandenen, ungedämmten Rollladen-Sturzkasten effektiv zu isolieren. Durch die Konstruktion und die eingesetzten Materialien

wird eine Verbesserung der Wärmedämmung im Kastenbereich bis zu 60% erreicht. Zusätzlich wird die Wärmebrücke des alten, vorhandenen Kastens wirkungsvoll unterbrochen.

## Rollladenmontage einfach und schnell

Der Cereno wurde so entwickelt, dass die Montage gleichzeitig mit dem Fenster erfolgt. Der auf dem Fenster montierte, gedämmte Rollladen wird in einem Arbeitsgang zusammen mit dem Fenster eingesetzt und befestigt.

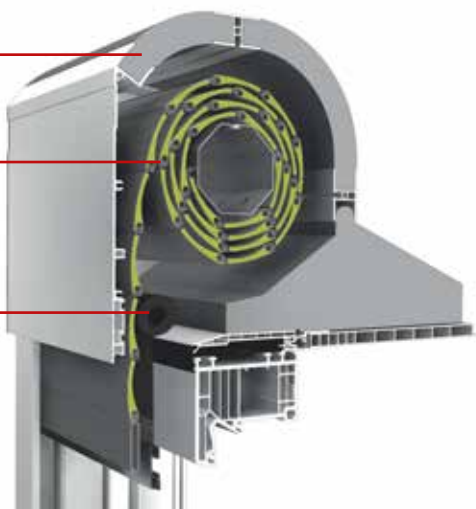
Mittels Clipverbindung wird eine einfache und sichere Verbindung mit dem Fenster hergestellt und die Winddichtheit zum Fenstersystem gesichert – ohne zusätzliche Maßnahmen.



- » Einsparung von Heizenergie
- » große Farbauswahl bei Führungsschienen und Behängen
- » Insektenschutz integrierbar
- » bequemer Bedienkomfort durch Motorbedienung
- » Nutzung der vorhandenen manuellen Bedienelemente möglich

# Cereno

Renovierungsrollladen aus EPS mit stabilisierender Aluminium-Außenblende



## Kasten

### Material

EPS-Schaum  
Aluminium-Außenblende

### Standardoberfläche

EPS-Schaum Grau  
Außenblende blank

### Sonderfarben

RAL, Eloxal gemäß Reflexa-Farbkarte

## Insektenschutz-Rollo (optional)

| Breite                      | Höhe         | Fläche                |
|-----------------------------|--------------|-----------------------|
| min. 750 mm<br>max. 1600 mm | max. 2400 mm | max. 3 m <sup>2</sup> |

Gewebe: Schwarz oder Grau

## Rollladenprofile

### Material und Typen



SK37 HSM32 HSM37

### Kunststoff

- » SK37 Hohlkammerprofil
- » Oberflächen in sieben Farben erhältlich: Weiß, Perlgrau, Grau, Kombigräu, Beige, Elfenbein, Holz hell

### Rollgeformtes Aluminium

- » HSM32 doppelwandig, ausgeschäumt
- » HSM37 doppelwandig, ausgeschäumt
- » Oberflächen in bis zu 17 Farben (HSM32) erhältlich: Moosgrün, Weiß, Braun, Grau, Beige, Bronze, Silber, Holz hell, Holz dunkel, Purpurrot, Creme, Cremeweiß, Dunkelbeige, Tannengrün, Anthrazit, Anthrazit metallic, Graualuminium

## Endleisten

### Material

stranggepresstes Aluminium inkl. Gummi-Abschlussprofil

### Standardoberflächen

Verkehrsweiß (RAL 9016), Weißaluminium (RAL 9006), Graualuminium (RAL 9007), Silber eloxiert (C0), Graubraun (RAL 8019), Anthrazitgrau (RAL 7016), Anthrazit metallic (DB 703)

### Sonderfarben

RAL, Eloxal gemäß Reflexa-Farbkarte

## Führungsschienen

|     |  |                    |          |
|-----|--|--------------------|----------|
| CEK |  | Kunststoff einfach | 40x58 mm |
| CDK |  | Kunststoff doppel  | 70x58 mm |
| CEA |  | Aluminium einfach  | 40x58 mm |
| CDA |  | Aluminium doppel   | 70x58 mm |
| CKK |  | Klinkervariante    | 58x72 mm |

## Standardfarben Kunststoff

Weiß

## Sonderfarben Kunststoff

Dekorfolien

## Standardfarben Aluminium

Verkehrsweiß (RAL 9016), Weißaluminium (RAL 9006), Graualuminium (RAL 9007), Silber eloxiert (C0), Graubraun (RAL 8019), Anthrazitgrau (RAL 7016), Anthrazit metallic (DB 703)

## Sonderfarben Aluminium

RAL, Eloxal gemäß Reflexa-Farbkarte

## Führungsschienen-Einlage

Keder

## Bedienungen

- » Gurtzug 15 mm
- » außenliegender Gurtzug 23 mm
- » Kurbel (innen und außen möglich)
- » Standardmotor mit Drehmomentabschaltung (Somfy Ilmo WT)
- » Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung und separat einstellbaren Endlagen (Somfy Oximo WT)
- » Funkmotor mit elektronischer Endabschaltung (Somfy Oximo RTS)
- » bidirektionaler Funkmotor mit elektronischer Drehmomentabschaltung und separat einstellbaren Endlagen (Somfy Oximo io)
- » bidirektionaler Funkmotor S&SO (Somfy RS100 io)
- » AkkuRoll (mit/ohne zweiten Rettungsweg)

## Planungsübersicht

### Cereno

#### Farben Aluminiumpanzer

|                  |              |                |
|------------------|--------------|----------------|
| 75=Graualuminium | 84=Cremeweiß | 89=Holz dunkel |
| 79=Moosgrün      | 85=Beige     | 91=Purpurrot   |
| 81=Weiß          | 86=Bronze    | 93=Creme       |
| 82=Braun         | 87=Silber    | 94=Dunkelbeige |
| 83=Grau          | 88=Holz hell | 96=Tannengrün  |

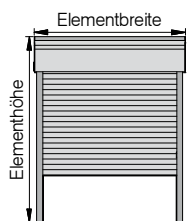
#### Farben Kunststoffpanzer

|              |              |
|--------------|--------------|
| 11=Weiß      | 17=Holz hell |
| 12=Perlgrau  | 18=Kombigrau |
| 13=Grau      |              |
| 15=Beige     |              |
| 16=Elfenbein |              |

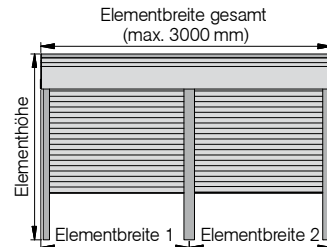
| Profile                                       | lieferbare Farben                                      | max. Höhe | max. Breite | min. Breite | max. Fläche       | Gurt              |                   |                   |                   | Kurbel            |
|---|--|-----------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|   |  |           |             |             |                   | Gurtzug 15 mm     | Gurtzug 23 mm     | Kurbelgurtzug     | Gurtzuggetriebe   |                   |
| <b>SK 37</b><br>Kunststoff-Hohlkammerprofil   | 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18                             | 2500mm    | 1700mm      | 400mm       | 3,2m <sup>2</sup> | 3,6m <sup>2</sup> | 4,3m <sup>2</sup> | 6,2m <sup>2</sup> | 5,7m <sup>2</sup> | 8m <sup>2</sup>   |
| <b>HSM 37</b><br>Aluminiumprofil ausgeschäumt | 75, 81, 82, 83, 84, 85, 87, 89, 93, 94, 98, 99         | 2400mm    | 3000mm      | 400mm       | 7,0m <sup>2</sup> | 3,6m <sup>2</sup> | 4,3m <sup>2</sup> | 6,2m <sup>2</sup> | 5,7m <sup>2</sup> | 8m <sup>2</sup>   |
| <b>HSM 32</b><br>Aluminiumprofil ausgeschäumt | 79, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 91, 93, 94, 96 | 1800mm    | 3000mm      | 400mm       | 8,0m <sup>2</sup> | 3,0m <sup>2</sup> | 3,6m <sup>2</sup> | 5,2m <sup>2</sup> | 4,8m <sup>2</sup> | 6,7m <sup>2</sup> |

#### Elementvarianten

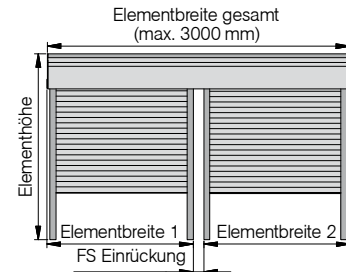
##### Einzelanlage



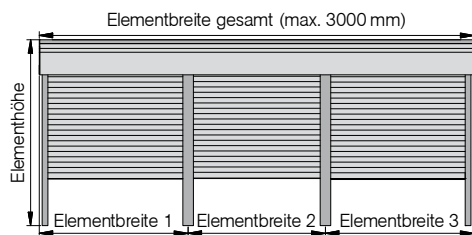
##### 2er Kombination



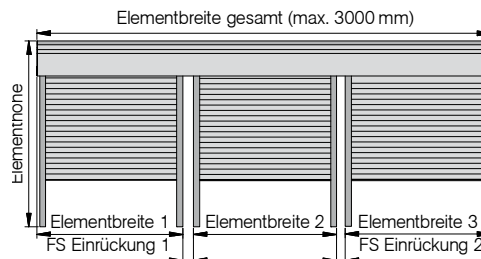
##### 2er Kombination mit Einrückung mittig



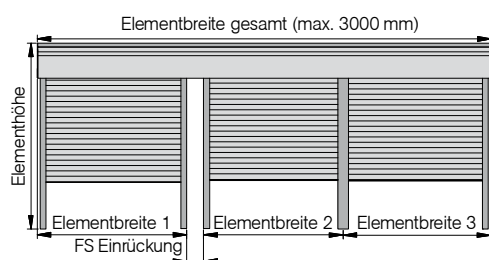
##### 3er Kombination



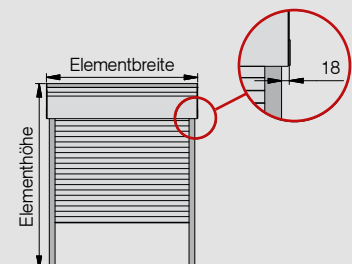
##### 3er Kombination mit Einrückung mittig



##### 3er Kombination mit Einrückung einseitig



- » Führungsschienen außen sind immer 18mm eingerückt



- » Bei Kombinationen ist Antrieb mittig nicht möglich.



# Technikübersicht

## Cereno



### Material

EPS-Schaum  
Aluminium-Außenblende  
max. Rahmenstärke 86 mm

### Standardfarben

EPS-Schaum Grau  
Außenblende blank

### Standardfarben Endleiste, Führungsschienen Aluminium

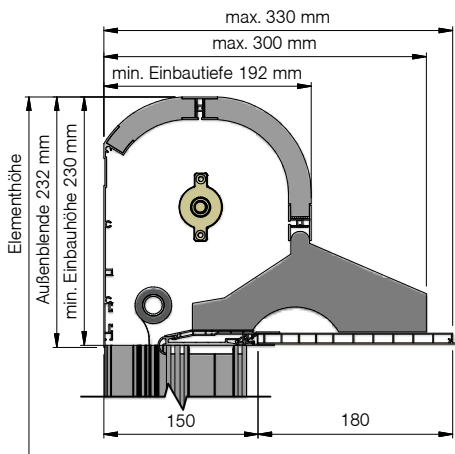
Verkehrsweiß (RAL9016),  
Weißaluminium (RAL9006),  
Graualuminium (RAL 9007),  
Silber eloxiert (C0),  
Graubraun (RAL8019),  
Anthrazitgrau (RAL7016),  
Anthrazit metallic (DB703)

### Sonderfarben

RAL, Eloxal gemäß Reflexa-Farbkarte

## Querschnitt

Revisionsdeckel optional



## Adapterprofile

**rastbar**

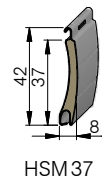
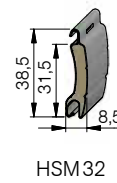
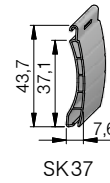


**schraubbar**



für Fenster > 70 mm Bautiefe von  
Aluplast, KBE, Kömmerling, LB.Profile,  
Rehau, Roplasto, Schüco, Stöckel,  
Trocal, Veka

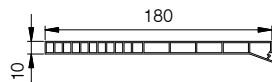
## Profile



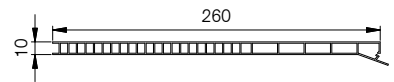
## Führungsschienen

|     |  |                    |         |
|-----|--|--------------------|---------|
| CEK |  | Kunststoff einfach | 40x58mm |
| CDK |  | Kunststoff doppel  | 70x58mm |
| CEA |  | Aluminium einfach  | 40x58mm |
| CDA |  | Aluminium doppel   | 70x58mm |
| CKK |  | Klinkervariante    | 58x72mm |

## Revisionsdeckel 180 (optional)



## Revisionsdeckel 260 (optional)







## Erreichbare Windwiderstandsklassen der Reflexa-Panzerprofile

### Cereno

| Breite Panzerprofil | SK37 | HSM37 | HSM32 |
|---------------------|------|-------|-------|
| 1000 mm             | 4    | 6     | 6     |
| 1100 mm             | 4    | 6     | 6     |
| 1200 mm             | 3    | 6     | 6     |
| 1300 mm             | 3    | 6     | 6     |
| 1400 mm             | 3    | 5     | 6     |
| 1500 mm             | 2    | 5     | 6     |
| 1600 mm             | 2    | 4     | 5     |
| 1700 mm             | 1    | 4     | 5     |
| 1800 mm             |      | 4     | 5     |
| 1900 mm             |      | 3     | 4     |
| 2000 mm             |      | 3     | 4     |
| 2100 mm             |      | 3     | 3     |
| 2200 mm             |      | 3     | 3     |
| 2300 mm             |      | 3     | 3     |
| 2400 mm             |      | 2     | 3     |
| 2500 mm             |      | 2     | 3     |

### Windlastzonen in Deutschland



|   |   |
|---|---|
|  | Windlastzone 1 mit 22,5 m/Sek. (81 km/h)  |
|  | Windlastzone 2 mit 25,0 m/Sek. (90 km/h)  |
|  | Windlastzone 3 mit 27,5 m/Sek. (99 km/h)  |
|  | Windlastzone 4 mit 30,0 m/Sek. (108 km/h) |

### Windwiderstandsklassen

| Gelände-<br>kategorie | Einbauhöhe der<br>Abschlüsse im<br>mittleren Bereich:<br>0–8 m |   |   |   | Einbauhöhe der<br>Abschlüsse im<br>mittleren Bereich:<br>8–20 m |   |   |   | Einbauhöhe der<br>Abschlüsse im<br>mittleren Bereich:<br>20–100 m |   |   |   |
|-----------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                       | 1  | 2 | 3 | 4 | 1   | 2 | 3 | 4 | 1   | 2 | 3 | 4 |
| I                     | 3  | 4 | 4 | 4 | 4   | 4 | 5 | 5 | 4   | 5 | 5 | 6 |
| II                    | 3  | 3 | 4 | 4 | 3   | 4 | 4 | 5 | 4   | 5 | 5 | 5 |
| III                   | 2  | 3 | 3 | 4 | 3   | 3 | 4 | 4 | 4   | 5 | 5 | 5 |
| IV                    | 2  | 3 | 3 | 3 | 3   | 3 | 3 | 4 | 4   | 4 | 4 | 5 |

Ab einer Einbauhöhe der äußeren Abschlüsse von 100 m, für Bauten, die keinen eckigen Grundriss aufweisen und für Bauwerke, die über einer Geländehöhe von 800 m errichtet werden, ist ein gesonderter Nachweis für die Klassifizierung zu erbringen. Die angegebenen Werte stellen Anhaltswerte dar und können bei genauer Kenntnis der örtlichen Situation abgemindert werden.

## Leistungsbeschreibung

### Renovierungsrollladen Cereno

#### Technische Merkmale

- » zum Einbau in Altbau-Rollladensterzkästen in Verbindung mit neuen Fenstern (für alle marktüblichen Fenstersysteme aus Kunststoff, Holz und Metall).
- » Revision innen
- » maximale Rahmenstärke 86mm
- » Panzeraufhängung bei manueller und elektrischer Bedienung: beschichtete Stahlfedern
- » Panzeraufhängung bei elektrischer Bedienung mit Drehmomentabschaltung: Schnellverbinder und Montageringe
- » nadelgelagerte Gurtleitrolle mit integrierter Zugluftsperr

#### Kasten

- » zwei hochdämmende EPS-Rundbögen mit je einem Verbindungsprofil
- » stranggepresste Aluminium-Außenblende
- » verschraubte Kopfstücke aus Kunststoff
- » zweiteiliger Einlauftrichter (am Kopfstück und an der Führungsschiene verschraubt) zum sicheren Einlauf des Panzers in die Führungsschiene
- » Stahl-Achtkantwelle mit montierten Gleitlagern und Walzenkapsel
- » Lagerung am Kopfstück je nach Art der Bedienung.
- » Endleiste mit Beschwerung
- » verdeckter, drehbarer Anschlag (keine störenden, sichtbaren Anschlagbügel)
- » Stahlwelle kugelgelagert, 8-kant, Ø 60 mm

#### Bedienung

- » Gurtantrieb 15mm, Gurtantrieb ausschiebbar 23mm, Kurbel, Kurbelantrieb außenliegend oder Motor

#### Motor

- » Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung
- » Motor mit elektronischer Drehmomentabschaltung und separat einstellbaren Endlagen
- » Funkmotor mit elektronischer Drehmomentabschaltung
- » Akkumotor
- » bidirektionaler Funkmotor io

#### Führungsschienen

##### PVC-Führungsschiene

- » schlagregendicht
- » mit anextrudierter Dichtung und eingezogenen Kedern
- » Nippelschrauben oder Rastclips zur Befestigung am Fensterrahmen
- » Nachrüsten des integrierten Insektenschutzes jederzeit möglich
- » 40x58 mm

##### Alu-Führungsschiene

- » stranggepresst
- » schlagregendicht
- » mit eingezogenen Kedern
- » Nippelschrauben oder Rastclips zur Befestigung am Fensterrahmen
- » Nachrüsten des integrierten Insektenschutzes durch abnehmbares Abdeckprofil jederzeit möglich
- » 40x58 mm.

#### Oberflächen, Führungsschiene Aluminium, Endleiste

- » Verkehrsweiß (RAL 9016), Weißaluminium (RAL 9006), Graualuminium (RAL 9007), Silber eloxiert (C 0), Graubraun (RAL 8019), Anthrazitgrau (RAL 7016), Anthrazit metallic (DB 703)
- » Eloxal nach Wahl (gemäß Reflexa-Farbfächer)
- » pulverbeschichtet RAL nach Wahl (gemäß Reflexa-Farbfächer)

#### Oberflächen Außenblende

- » Weiß, natur, optional RAL gemäß Reflexa-Farbfächer, Eloxal gemäß Reflexa-Farbfächer

#### Extras

- » Insektenschutz-Rollo aus kunststoffummanteltem Fiberglasgewebe, in Kasten integriert, Endleiste mit Bürstendichtung, Griffmulde und Zugschnur, Standardgewebe Grau oder Schwarz
- » Putzfries 25mm
- » Statikkonsole
- » Kastendeckel weiß 180 mm und 260 mm
- » Führungsschienen eingerückt

#### Profile, Farben

##### SK 37 (arretiert)

Kunststoff-Hohlkammerprofil (mit Lichtschlitzen) in den Farben 11 Weiß, 12 Perlgrau, 13 Grau, 15 Beige, 16 Elfenbein, 17 Holz hell und 18 Kombigräu

##### HSM 37 (arretiert)

Aluminiumprofil, ausgeschäumt, doppelwandig (mit Lichtschlitzen) in den Farben 75 Graualuminium, 81 Weiß, 82 Braun, 83 Grau, 84 Cremeweiß, 85 Hellbeige, 87 Silber, 89 Holz dunkel, 93 Creme, 94 Dunkelbeige, 98 Anthrazit und 99 Anthrazit metallic

##### HSM 32 (arretiert)

Aluminiumprofil, ausgeschäumt, doppelwandig (mit Lichtschlitzen) in den Farben 81 Weiß, 82 Braun, 83 Grau, 84 Cremeweiß, 85 Hellbeige, 87 Silber, 88 Holz hell, 89 Holz dunkel, 93 Creme, 94 Dunkelbeige und 96 Tannengrün

Beachten Sie bitte Farbabweichungen bei Aluminiumfarben je nach Profilarart. Verbindlich sind die Farben unserer Rollladenpanzermuster.

Reflexa – Sonnenschutz in Perfektion.



**REFLEXA-WERKE**  
**Albrecht GmbH**

Silbermannstraße 29  
89364 Rettenbach

Tel.: +49 (0) 8224 999-0  
Fax: +49 (0) 8224 999-222

[www.reflexa.de](http://www.reflexa.de)  
[info@reflexa.de](mailto:info@reflexa.de)