

# KNEER · SÜD FENSTER

Wohnen mit Weitblick

## HRE | HRE-R

Das neue Beschattungssystem  
für den Holzfertigbau

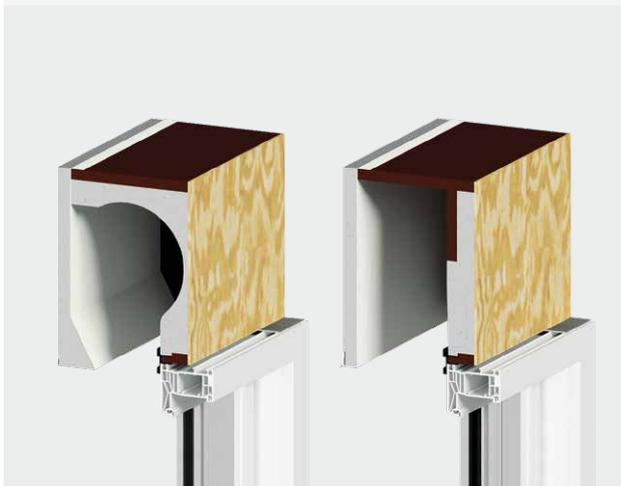
# INHALTSVERZEICHNIS

Vorteile im Überblick	3
Allgemeine Beschreibung HRE   HRE-R	4
Führungsschienen Rollladen	5
Führungsschienen Raffstore	6
Rollladenprofile und Panzerfarben	8
Raffstorelamellen und Lamellenfarben	9
Integrierte Glas-Absturzsicherung	10
Integrierter Insektenschutzrollo	11

## Vorteile im Überblick

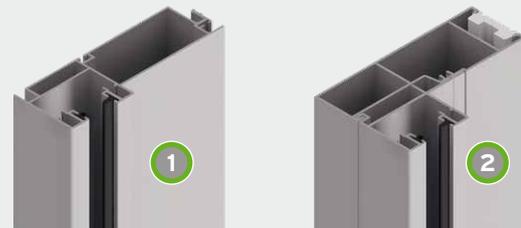
In der Gebäudehülle sind die Beschattungselemente für den außen liegenden Sonnenschutz immer auch ein Risiko für Wärmeverluste. Zum einen wegen der Bauart mit großen Hohlräumen, zum anderen wegen der Luftdichtigkeit zwischen den Gewerken. Mit unserer neu entwickelten Beschattungslösung wird den speziellen Anforderungen an den Holzfertigbau Rechnung getragen.

### 1. EINE KASTENGRÖÖE HRE | HRE-R

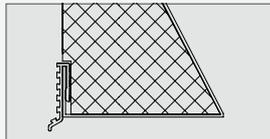


### 2. FÜHRUNGSSCHIENEN-VARIANTEN

- 1 Einteilig abnehmbare Schienen, als Standardausführung, ermöglichen eine strenge Trennung zwischen der Abdichtung des Fenster und der Fensterbank zur Beschattung.
- 2 Optional können die „klassischen“ zweiteilig einputzbaren Schienen eingesetzt werden.

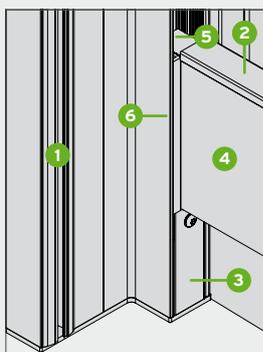


### 3. ANPUTZDETAILS



Details für Anputzleisten sind vorbereitet.  
Putzabschlusswinkel wird bereits mitgeliefert.

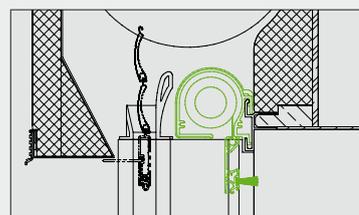
### 4. OPTIONAL INTEGRIERTE ABS



- 1 Führungsschiene Absturzsicherung
- 2 Kantenschutz
- 3 Abdeckung Glasauflage
- 4 Glas (bauseits)
- 5 Aufsteckdichtung
- 6 Einschubdichtung

*Kantenschutz: oben Pflicht, unten je nach Ausführung*

### 5. OPTIONAL INTEGRIERTER ISR-ROLLO

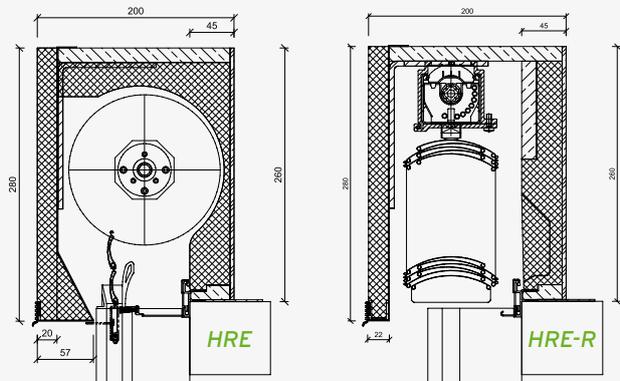


Bei einteilig, abnehmbarer Schiene in nur einem Modul **vereint**. Dadurch ist eine identische Ansichtsbreite wie bei der Variante ohne ISR gegeben.



## Allgemeine Beschreibung HRE | HRE-R

Abbildung HRE / HRE-R



Holzbaukasten aus Siebdruckplatten, Rollraumdämmung aus Neopor sowie einer Außenblende aus verzinktem Stahlblech. Die Außenblende ist mit einer 20 mm Putzträgerplatte aus Neopor kaschiert. Ein Putzabschlusswinkel wird bereits mitgeliefert. Der Kasten muss bauseitig mittels Winkel gesichert werden.

- Kastenbreite: 200 mm
- Kastenhöhe Innenseite: 260 mm
- Kastenhöhe Fassadenseite: 280 mm

## Außenblende / Putzwinkel

- Ausladung im Standard 57 mm (HRE) bzw. 22 mm (HRE-R)
- Optional in 10 mm-Schritten bis 137 mm (HRE) bzw. 102 mm (HRE) möglich
- Auch ohne Neopordämmung erhältlich

## Farben

- Führungsschienen, Endstab und Revisionsdeckel nach KNEER-SÜDFENSTER-Farbübersicht
- Außenblech standardmäßig in RAL 9016 glatt glänzend  
*Optional: identisch zu Schiene, Endstab und Revisionsdeckel*

## Antrieb

### Ausschließlich mit Motorantrieb erhältlich (kein Kurbel- oder Gurtantrieb)

#### Rollladen

- Drahtgebunden: Somfy Ilmo 2 WT
- Funk: Somfy Oximo io  
*Optional: Somfy RS100 io, Geiger Air Loxone*

#### Raffstore

- Drahtgebunden: Elero JA Soft
- Funk: Somfy J4 io protect  
*Optional: Geiger GJ56 Air Loxone*

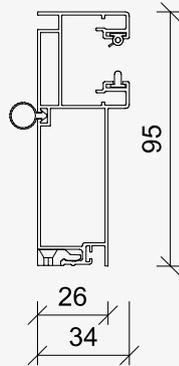


### Weitere technische Details und Informationen entnehmen Sie bitte der Konstruktionsmappe!

- Bestellmaß ist Oberkante Kasten bis Unterkante Führungsschienen
- Bei extremer Windlage, ist die max. Einbaufäche-/breite um mindestens 20 % zu reduzieren
- Bei intensiver Sonneneinstrahlung auf geöffnete Lüftungsschlitze achten, damit eine bessere Hinterlüftung des Rollladens gewährleistet wird

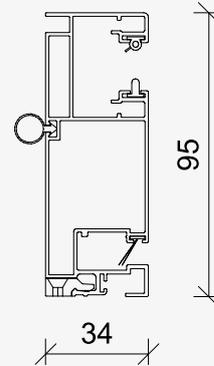
## Führungsschienen Rollladen

Einteilig, abnehmbare Schiene **ohne** ISR



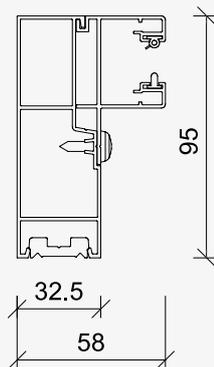
- Befestigung mit Einzelclips

Einteilig, abnehmbare Schiene **mit** ISR



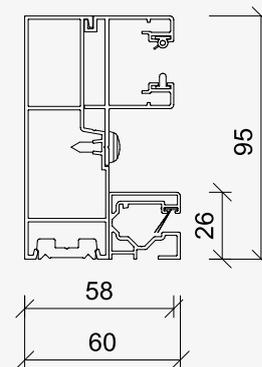
- Befestigung mit Einzelclips

Zweiteilig, einputzbare Schiene **ohne** ISR



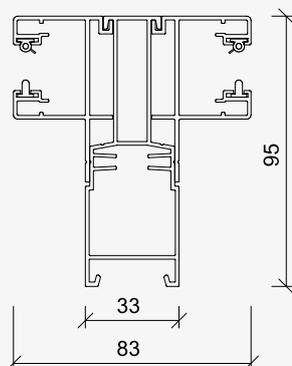
- Befestigung mit Einzelclips

Zweiteilig, einputzbare Schiene **mit** ISR



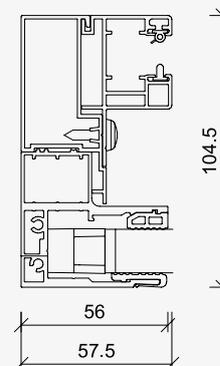
- Befestigung mit Clipsleiste

Identische Mittelführungsschiene für beide Varianten



- Befestigung mit Einzelclips

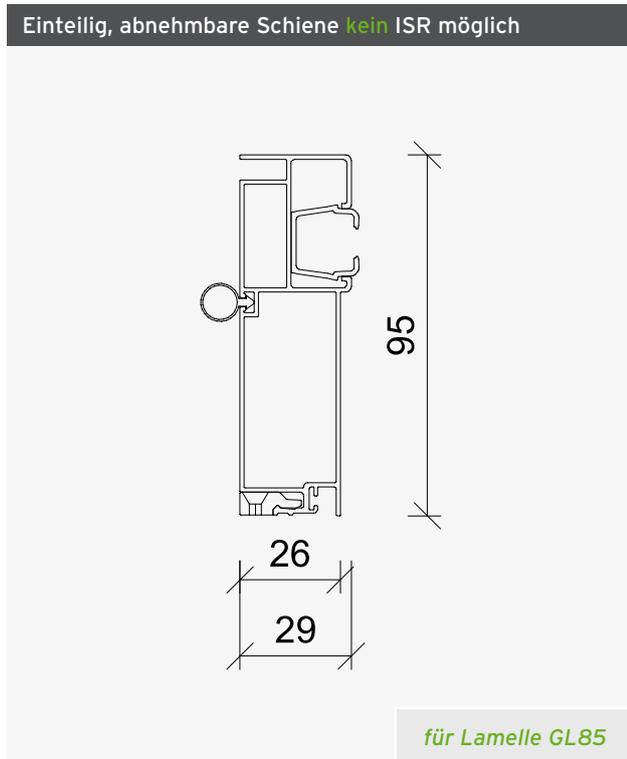
Schiene für integrierte Absturzicherung



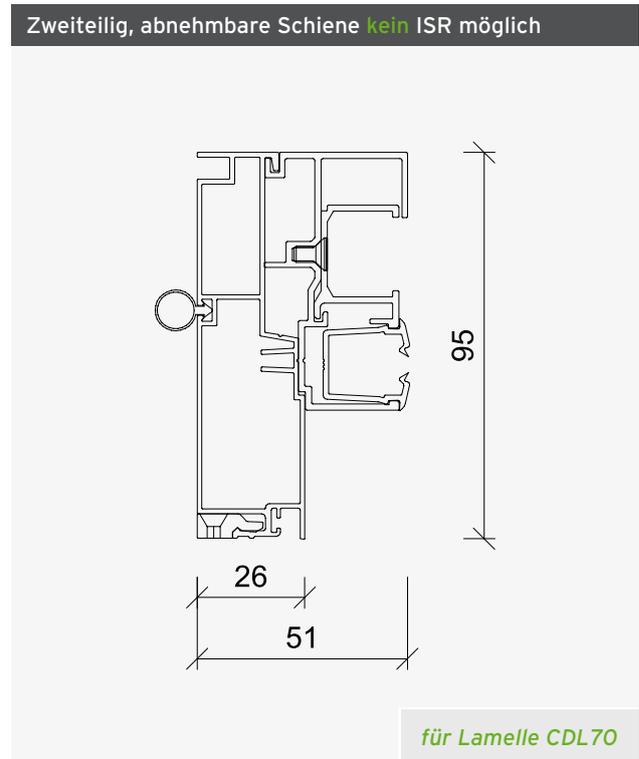
- Befestigung mit Schrauben

 Alle Führungsschienen unten nicht geschlossen (Ausnahme: bei integrierter Absturzicherung)  
Schrägschnitt im Standard 0° (Optional mit 5°)

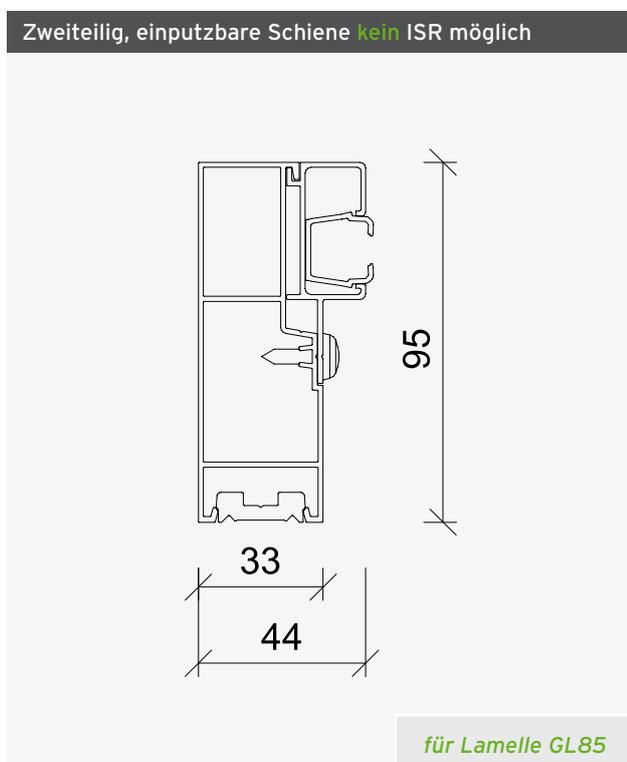
## Führungsschienen Raffstore



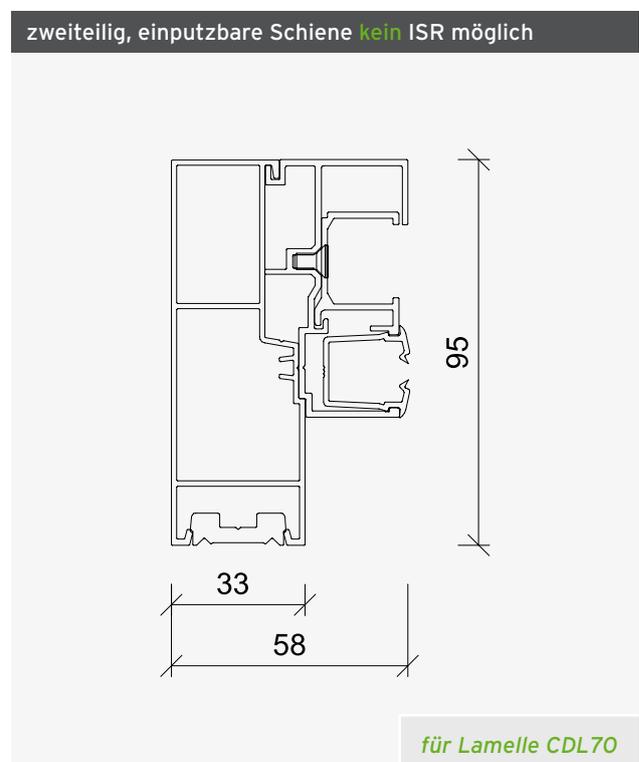
- Befestigung mit Einzelclipline



- Befestigung mit Einzelclipline

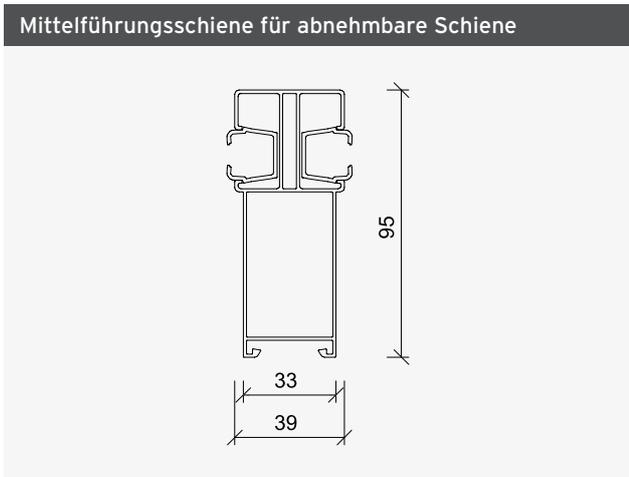


- Befestigung mit Clipsleiste

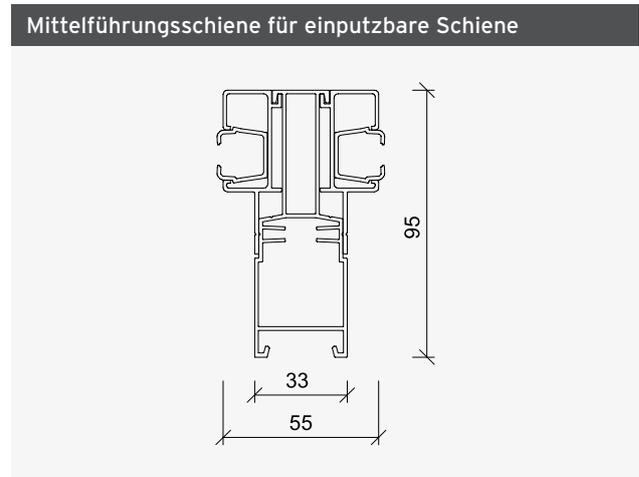


- Befestigung mit Clipsleiste

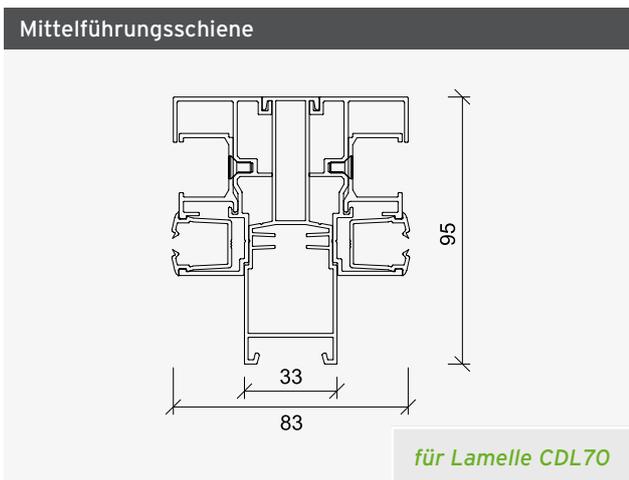
⚠ Alle Führungsschienen unten nicht geschlossen (Ausnahme: bei integrierter Absturzicherung)  
Schrägschnitt im Standard 0° (Optional mit 5°)



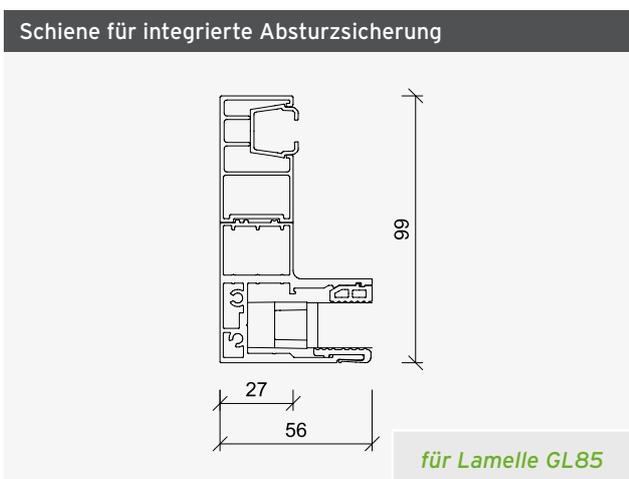
- Befestigung mit Einzelclipse



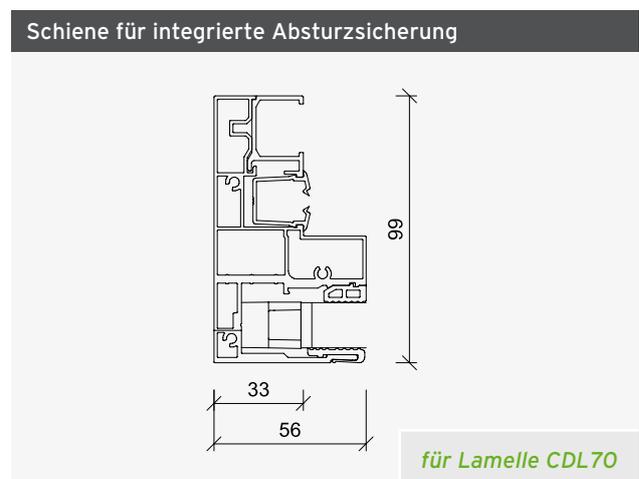
- Befestigung mit Einzelclipse



- Befestigung mit Einzelclipse



- Befestigung mit Schrauben



- Befestigung mit Schrauben

! Alle Führungsschienen unten nicht geschlossen (Ausnahme: bei integrierter Absturzicherung)  
Schrägschnitt im Standard 0° (Optional mit 5°)

## Rollladenprofile und Panzerfarben

### Aluminiumlamelle DM40



#### Doppelwandiges Aluminiumprofil mit Rillen, Hohlraum ausgeschäumt

- Min. Elementbreite: 600 mm
  - Max. Elementbreite: 2800 mm
  - Min. Elementhöhe (ohne Kasten): 600 mm
  - Max. Elementhöhe (ohne Kasten): 2500 mm
  - Max. Fläche: 7 m<sup>2</sup>
  - Nur mit Winkelendstab möglich
- Standardfarbe: identisch zu Führungsschiene und Revisionsdeckel  
Optional: EV1

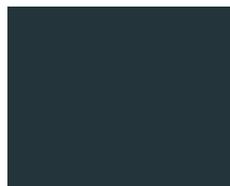
## Panzerfarben



Verkehrsweiß  
~RAL9016



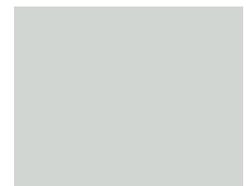
Graualuminium  
~RAL9007



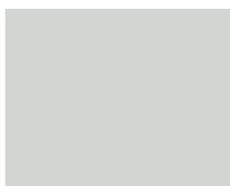
Anthrazitgrau  
~RAL7016



Beige



Lichtgrau  
~RAL7035



Silber  
~RAL9006



Moosgrün  
~RAL6005

## Raffstorelamellen und Lamellenfarben

### Aluminiumlamelle GL85



#### Beidseitig randgebördelte Aluminiumlamelle 85 mm

- Min. Elementbreite: 600 mm
- Max. Elementbreite: 4000 mm
- Min. Elementhöhe (ohne Kasten): 600 mm
- Max. Elementhöhe (ohne Kasten): 2600 mm
- Max. Fläche: 25 m<sup>2</sup>

### Aluminiumlamelle CDL70



#### Beidseitig randgebördelte Comfort & Design Aluminiumlamelle 70 mm

- Min. Elementbreite: 700 mm
- Max. Elementbreite: 4000 mm
- Min. Elementhöhe (ohne Kasten): 600 mm
- Max. Elementhöhe (ohne Kasten): 2400 mm
- Max. Fläche: 18 m<sup>2</sup>

## Lamellenfarben



Verkehrsweiß  
~RAL9016



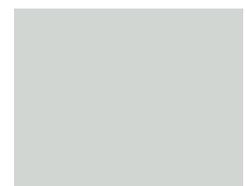
Cremeweiß  
~RAL9001



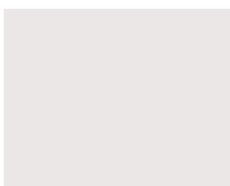
Beige



Quarzgrau  
~RAL7039



Lichtgrau  
~RAL7035



Grau



DB 703



Silber  
~RAL9006



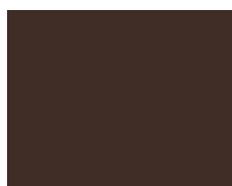
Graualuminium  
~RAL9007



Anthrazitgrau  
~RAL7016



Schwarz  
~RAL9005



Sarotti



Mittelbronze

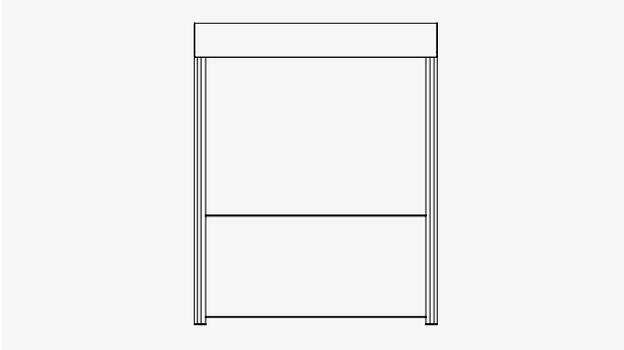


Gegen Mehrpreis nur bei CDL70:

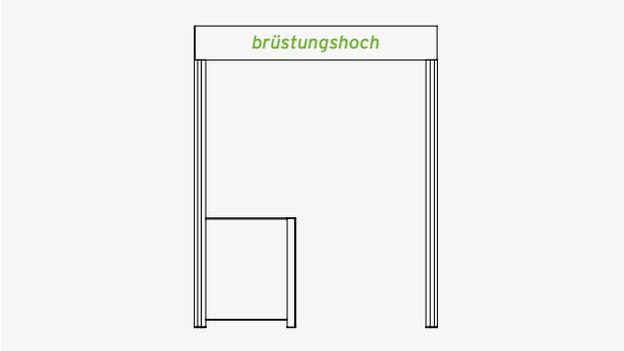
- Silber matt gebürstet
- Bronze matt gebürstet
- Dunkelgrau matt gebürstet

## Integrierte Glas-Absturzsicherung

### Standardausführung über gesamte Elementbreite

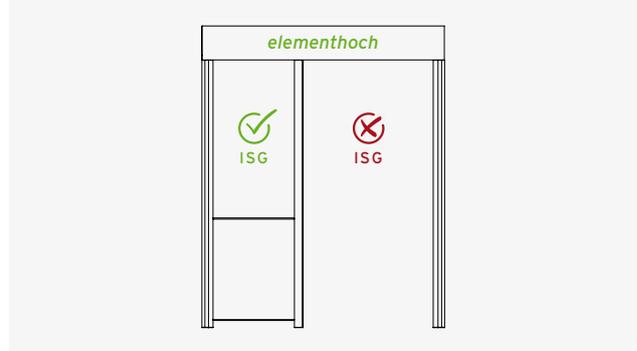


### Glas einseitig mit Mittelschiene



- Erst ab Glashöhe 500 mm

### Glas einseitig mit Mittelschiene und ISR



- Erst ab Glashöhe 500 mm

### Glas beidseitig mit Mittelschiene



- Erst ab Glashöhe 500 mm

### Glas beidseitig mit Mittelschiene und ISR



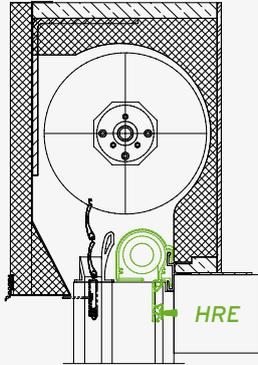
- Erst ab Glashöhe 500 mm

## Systembezogene Maximal- und Minimalabmessungen

- Min. Elementbreite: 600 mm
- Max. Elementbreite: 2700 mm
- Min. Glashöhe: 250 mm (bis 500 mm gelten abweichende mögliche Glasvarianten sowie max. Breiten)
- Max. Glashöhe: 1200 mm
- Min. Luft unten: 40 mm
- Max. Luft unten: 1500 mm

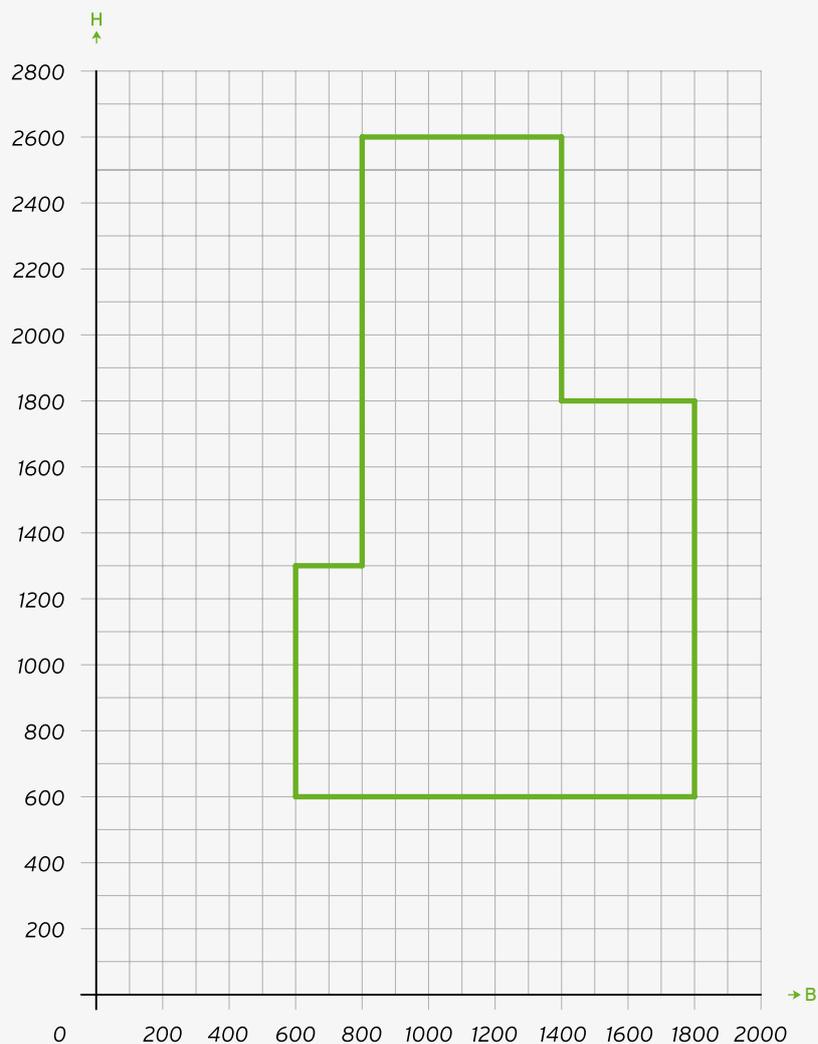
## Integrierter Insektenschutzrollo

Abbildung HRE



Insektenschutzgewebe aus PVC ummantelten Glasfaser-garn mit komfortabler Tippbedienung im Kasten integriert. Bei einputzbarer Führungsschiene auch zur Nachrüstung geeignet. Endstab mit Bürstendichtung; Griffmulde; verschiebbare Zug-Schnur. Die Arretierung der unteren Endlage erfolgt über einen Schnappverschluss.

## Größenbegrenzung



# **KNEER · SÜD** **FENSTER**

Wohnen mit Weitblick



**KNEER GmbH**

**Fenster und Türen**

Horst-Kneer-Straße 1

D-72589 Westerheim

Telefon: +49 (0) 7333 / 83-0

E-Mail: info@kneer.de

**SÜD-FENSTERWERK**

**GmbH & Co. Betriebs-KG**

Rothenburger Straße 39

D-91625 Schnelldorf

Telefon: +49 (0) 7950 / 81-0

E-Mail: info@suedfenster.de

**SÜD-BAUELEMENTE GmbH**

Ludwig-Erhard-Straße 4

D-03238 Massen

Telefon: +49 (0) 3531 / 799-114

E-Mail: info@suedfenster.de



**WWW.KNEER-SUEDFENSTER.DE**

FOLGEN SIE UNS AUF



BEWERTEN SIE UNS

Ihr KNEER-SÜDFENSTER-Fachhändler:

Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten. © KNEER-SÜDFENSTER