



# Vertikal-Verdunkelungen

## VDA easyZIP

### Attraktiv

Schmale Führungsschienen und ein Gewebe ohne Aussteifungsstäbe wirken hochwertig und edel

### Zuverlässig

Dunkelt Räume zuverlässig ab

### Perfekt

Diese Verdunkelung eignet sich besonders für filigrane Pfosten-Riegel-Fassaden

### Baugrenzwerte

Bestellbreite maximal	4000 mm
Bestellhöhe maximal	5500 mm
Bestellfläche maximal	18 m <sup>2</sup>

### Hier bestellen

**myWAREMA**

🔗 Art.-Nr. 2018199

**Bestellschein**

🔗 <https://docs.warema.com/fi/877974.pdf>

### WAREMA Tools

🔗 Kollektionsberater

🔗 Sonnenschutzplaner

➕ siehe "Navigation in der Unterlage", Seite 5

# Komponenten



1.1	Revisionsblende	4	Führungsschiene
1.2	Kasten	5	Endschiene
2	Welle	5.1	Dichtungskeder
3	Verdunkelungsbehang		

## Kasten

### Kasten 110

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	pulverbeschichtet
Breite	110 mm
Höhe	110 mm

- Kasten 4-seitig geschlossen
- Kasten wird auf die Führungsschienen gesteckt.
- verdeckte Blendenschnittkanten
- Revision nach unten ist als Linksroller nicht möglich. Für eine Revision der Tuchwelle muss die Anlage demontiert werden.

#### + Revisionsblende

##### Revisionsblende

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	pulverbeschichtet

+ siehe "Kästen", Seite 68

### Kasten 130

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	pulverbeschichtet
Breite	130 mm
Höhe	130 mm

- Kasten 4-seitig geschlossen
- Kasten wird auf die Führungsschienen gesteckt
- verdeckte Blendenschnittkanten

#### + Revisionsblende

##### Revisionsblende

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	pulverbeschichtet

+ siehe "Kästen", Seite 68

### Kasten 150

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	pulverbeschichtet
Breite	150 mm
Höhe	150 mm

- Kasten 4-seitig geschlossen
- Kasten wird auf die Führungsschienen gesteckt
- verdeckte Blendenschnittkanten

#### + Endverschluss

##### Revisionsblende

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	pulverbeschichtet

+ siehe "Kästen", Seite 68

Planung

Vertikal-Verdunkelungen

Horizontal-Verdunkelungen

Zusatzausstattungen

Komponenten

Antriebsvarianten

Normen

## Welle

### Welle 62 mm

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	blank
Profil	Nutrohr
Durchmesser	62,2 mm

- Einsatz bei Kasten 110
- Mit Kedernut zur Befestigung der Bespannung

### Welle 85 mm

Material	Stahl, verzinkt
Oberfläche	blank
Profil	Nutrohr
Durchmesser	85 mm

- Einsatz bei Kasten 130
- Mit Kedernut zur Befestigung

### Welle 108 mm

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	blank
Profil	Nutrohr
Durchmesser	108 mm

- Einsatz bei Kasten 150
- Mit Kedernut zur Befestigung zur Bespannung

## Endschiene

### Endschiene 25x28 mm

Material	Aluminium, stranggepresst
Oberfläche	pulverbeschichtet
Oberfläche optional	eloxiert
Material Hinweise	Inkl. Kedergasse
Breite	25 mm
Höhe	28 mm

**Einfallwinkel:** Bei hochglänzenden Oberflächen wird ein Einfallwinkel empfohlen um Lichtspiegelungen zu vermeiden.

**Dichtungskeder:** Es wird ein schwarzer Dichtungskeder (TPE) eingesetzt.

## Baugrenzwerte

Konfigurationsvariante	Bestellbreite minimal	Bestellbreite maximal	Bestellhöhe maximal	Bestellfläche maximal
<b>Komponenten</b>				
Kasten 110	750 mm	3000 mm	3000 mm	18 m <sup>2</sup>
Kasten 130	750 mm	4000 mm	4500 mm	18 m <sup>2</sup>
Kasten 150	750 mm	4000 mm	5500 mm	18 m <sup>2</sup>

**Kastenbreite:** Die maximale Kastenbreite beträgt 4000 mm.

**Breiten-/Höhenverhältnis:** Die maximalen Baugrenzwerte sind abhängig vom Breiten-/Höhenverhältnis.

## Führungsvarianten

### Führungsschiene

- Führungsschiene 26x46 mm, easyZIP
- Führungsschiene 26x56 mm, easyZIP

+ siehe "Führungsschienen", Seite 66

### Antriebsvarianten

- Motor

### Motor

- ZM REA

### Funkmotor optional

- W-ZM (EWFS)
- WMS-ZM (WMS)

+ siehe "Antriebsvarianten", Seite 75

## Farben

- WAREMA Farbwelt

+ siehe "WAREMA Farbwelt", Seite 12

## Stoffqualitäten

- Soltis B92

+ siehe "Stoffqualitäten", Seite 72

## Hinweise

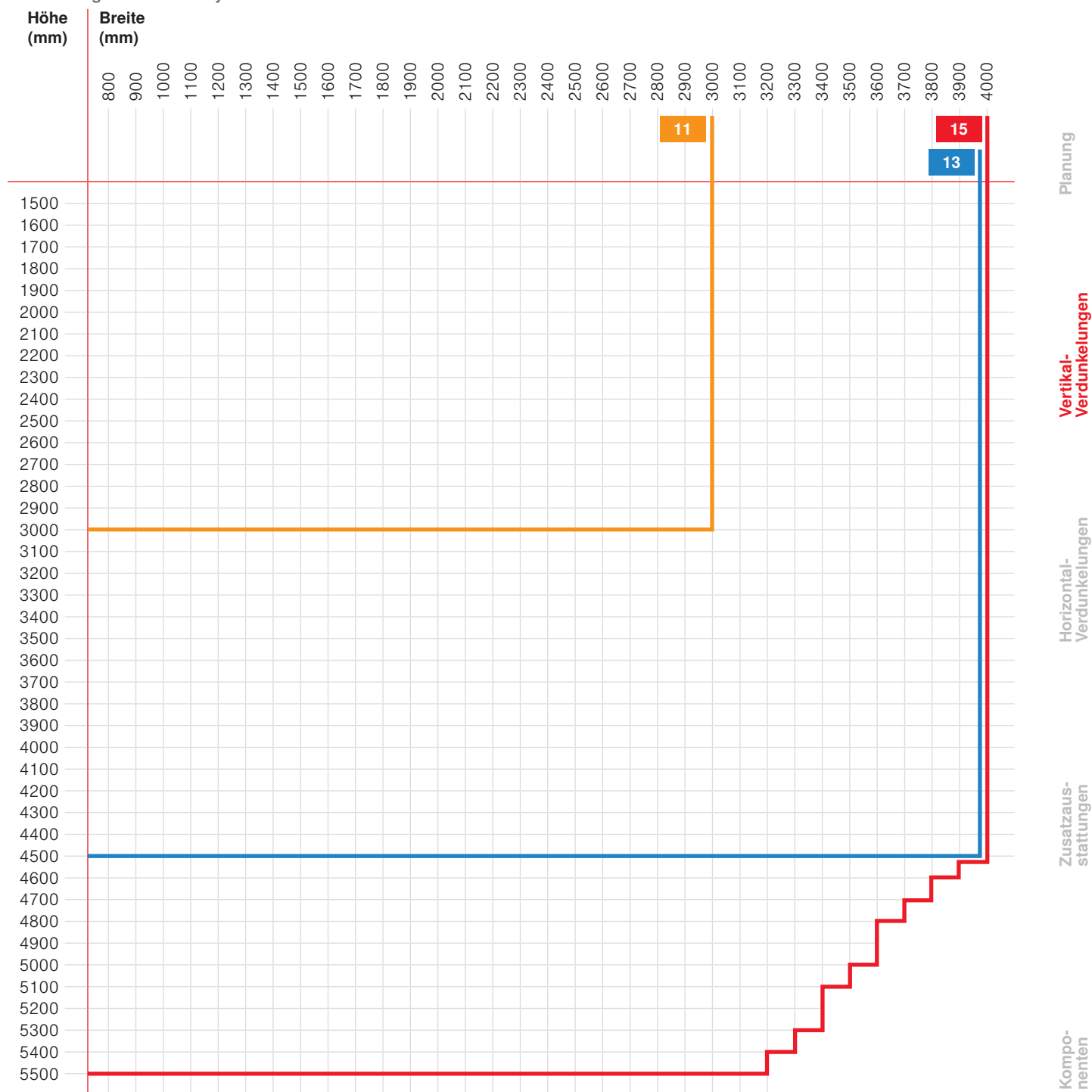
**Abrollrichtung:** Links- oder Rechtsroller lieferbar.

**Materialien:** Alle Materialien sind UV-beständig und korrosionsfest.

**Führungsschienenhalter:** Es können ausschließlich die Nr. 8 und Nr. 9 eingesetzt werden.

**WAREMA SecuKit:** Das WAREMA SecuKit ist auf Anfrage lieferbar.

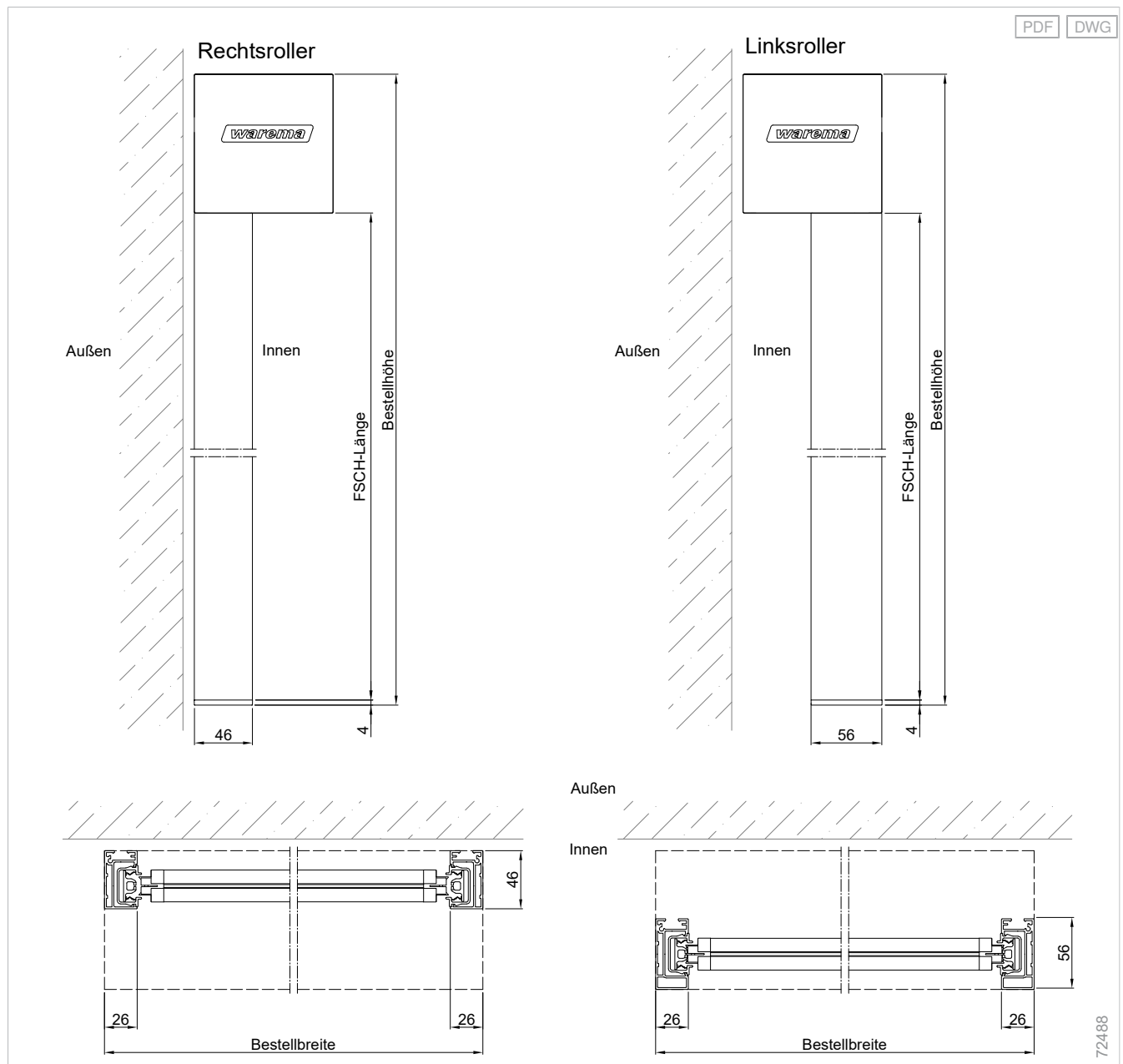
# Flächendiagramm VDA easyZIP



- Kasten 110 = 11
- Kasten 130 = 13
- Kasten 150 = 15

# Maßermittlung

## Maßermittlung

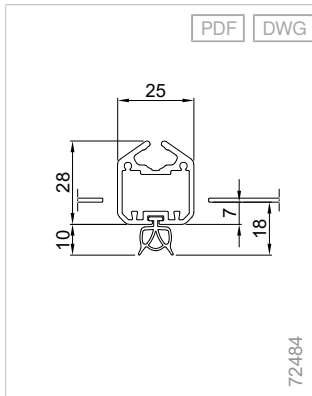


Hinweis für allgemeine Bestellangaben:

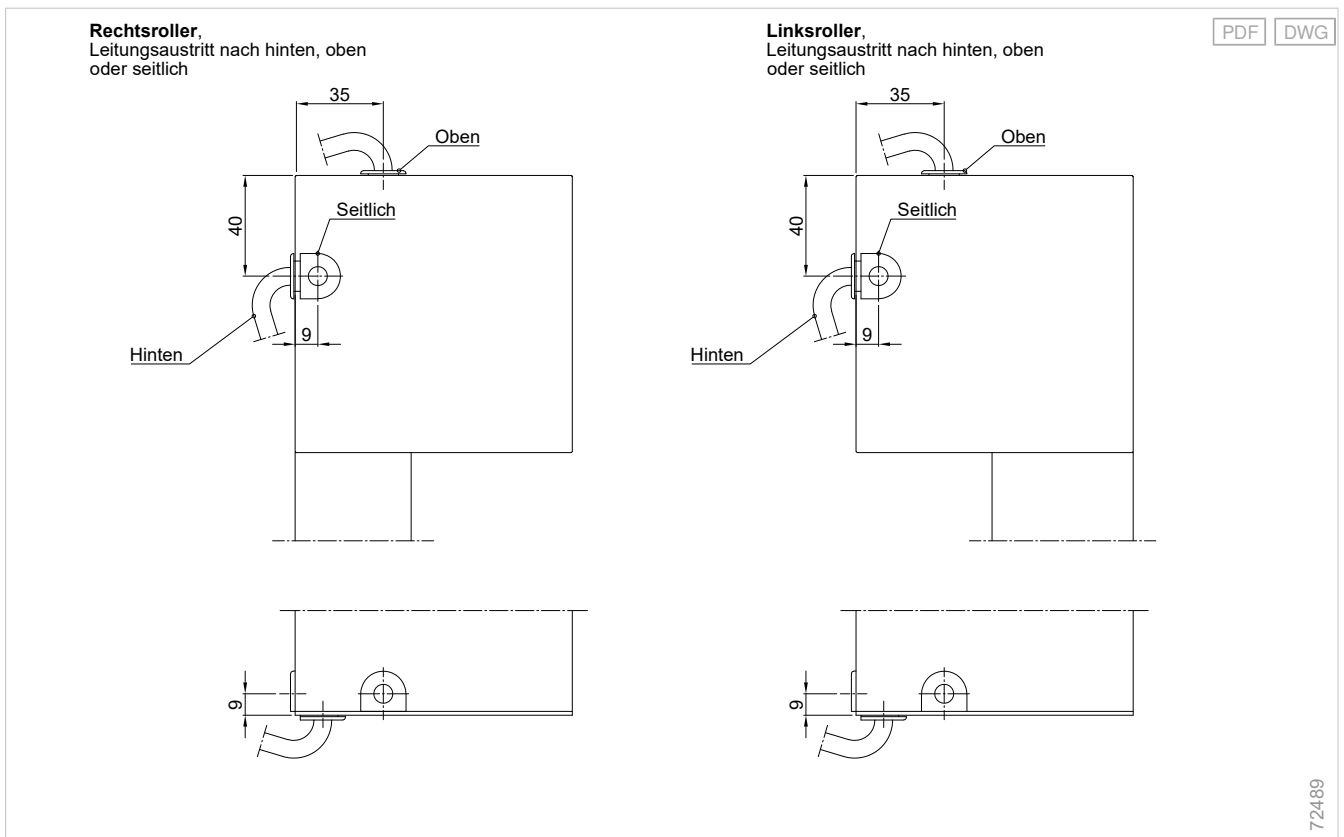
- Bestellbreite = Hinterkante Führungsschiene
- Bestellhöhe = Unterkante Führungsschiene bis Oberkante Kasten
- Bedienseite von innen gesehen

## Details

### Endschiene 25x28 mm



### Austritt der Motorleitung



Planung

Vertikal-  
Verdunkelungen

Horizontal-  
Verdunkelungen

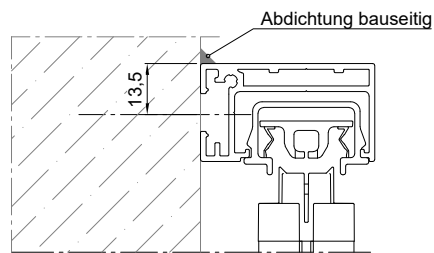
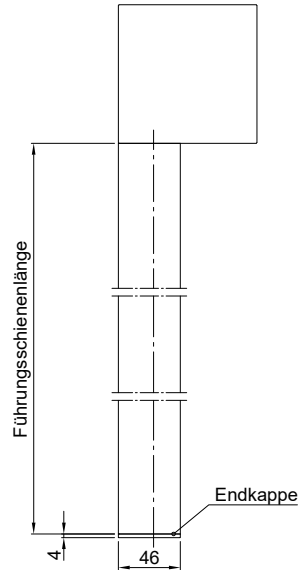
Zusatzaus-  
stattungen

Kompo-  
nenten

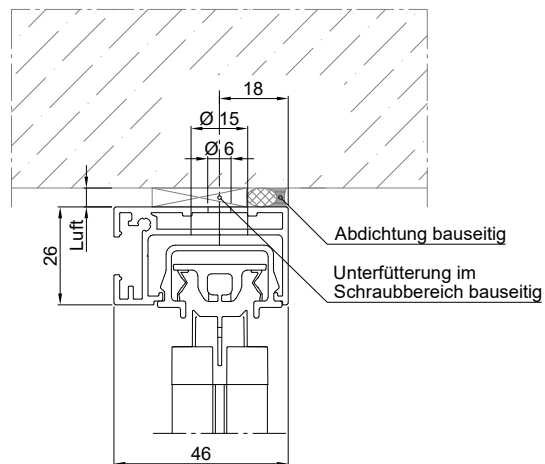
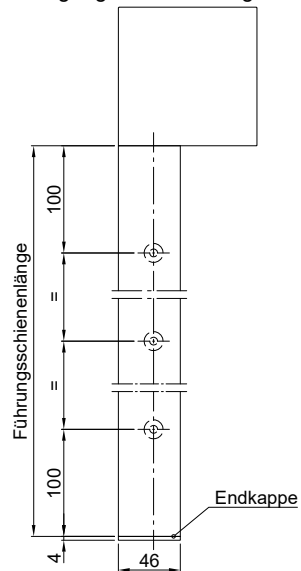
Antriebs-  
varianten

Normen

Befestigung auf der Laibung



Befestigung in der Laibung



70705v1

## Produktzusatzinformationen

### Anzahl Befestigungsbohrungen VDA easyZIP

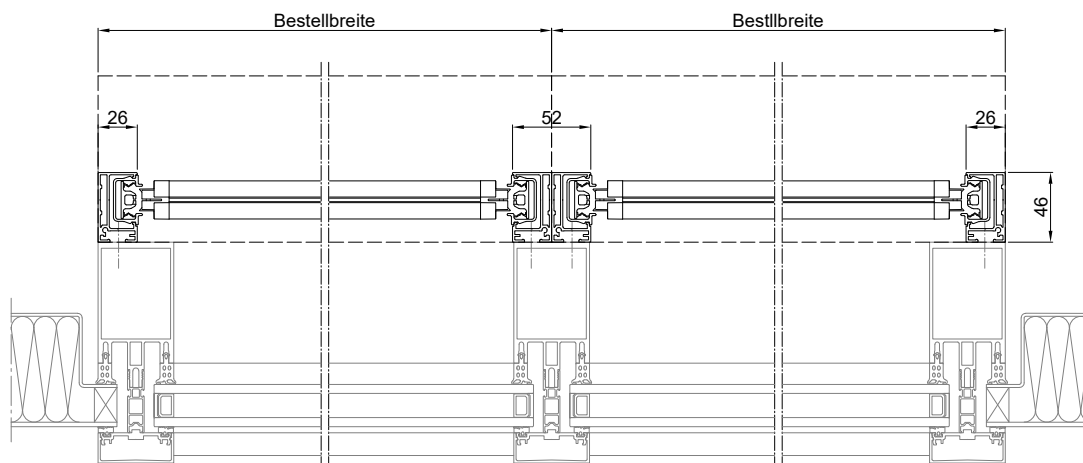
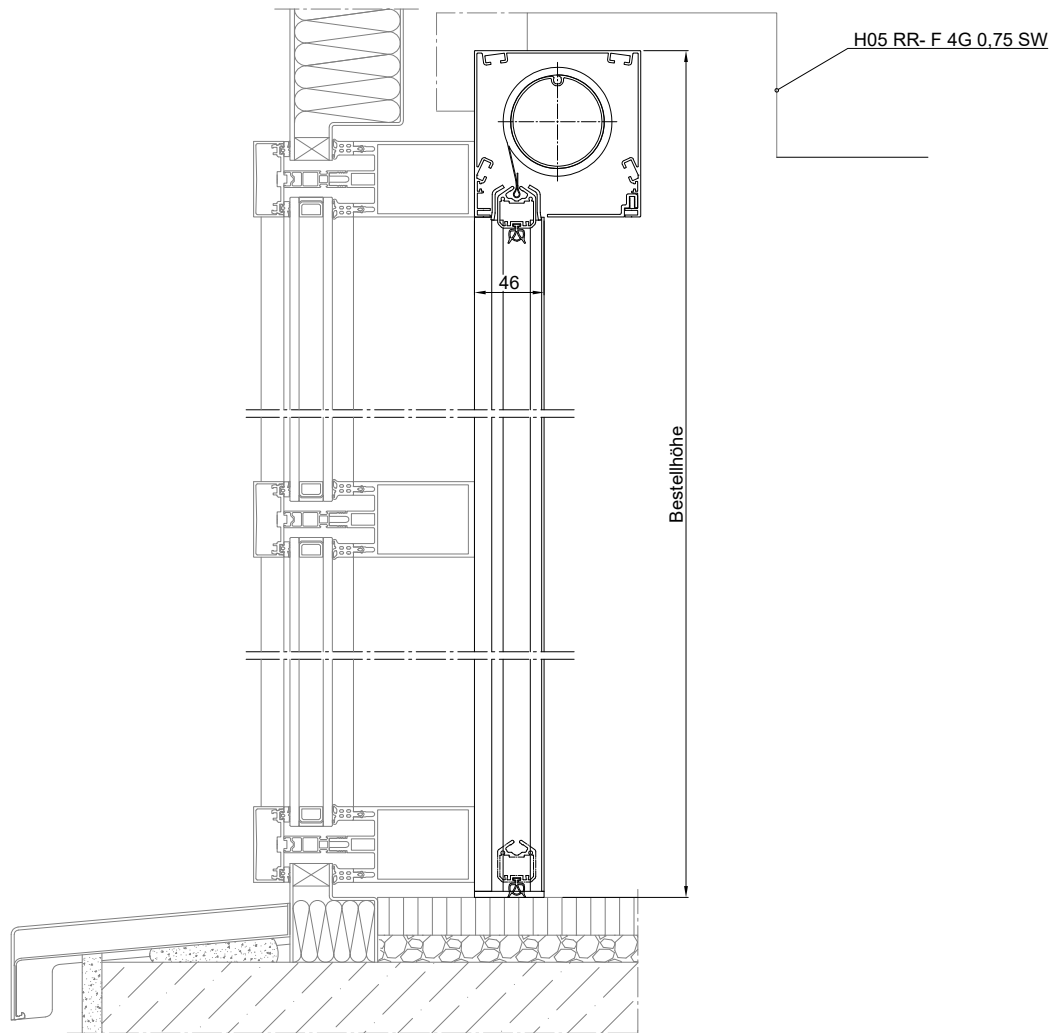
#### Anzahl Befestigungsbohrungen

Führungsschienenlänge	Anzahl Befestigungsbohrungen
- 1000 mm	2
1001 - 1700 mm	3
1701 - 2400 mm	4
2401 - 3100 mm	5
3101 - 3800 mm	6
3801 - 4500 mm	7
4501 - 5200 mm	8
5201 - 5500 mm	9

# Einbaubeispiele

## Pfosten-Riegel-System/ Rechtsroller auf Pfosten, Montage auf der Laibung

PDF DWG



Ausgegraute Darstellungen beschreiben Schnittstellen zu übergreifenden Gewerken, welche generell bauseitig eigenverantwortlich zu planen und zu leisten sind. WAREMA übernimmt für die ausgegrauten Schnittstellen keine Leistungen und keine Haftung!

72490

Planung

Vertikal-  
Verdunkelungen

Horizontal-  
Verdunkelungen

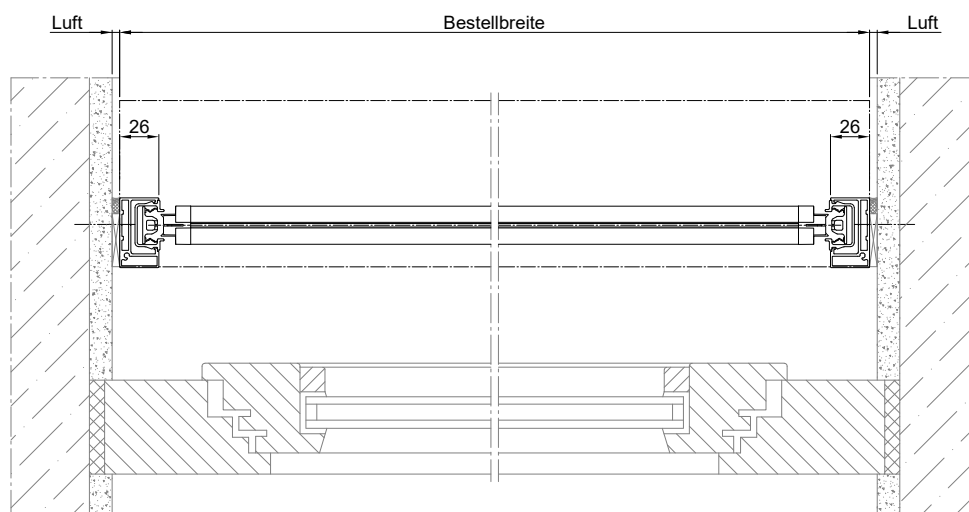
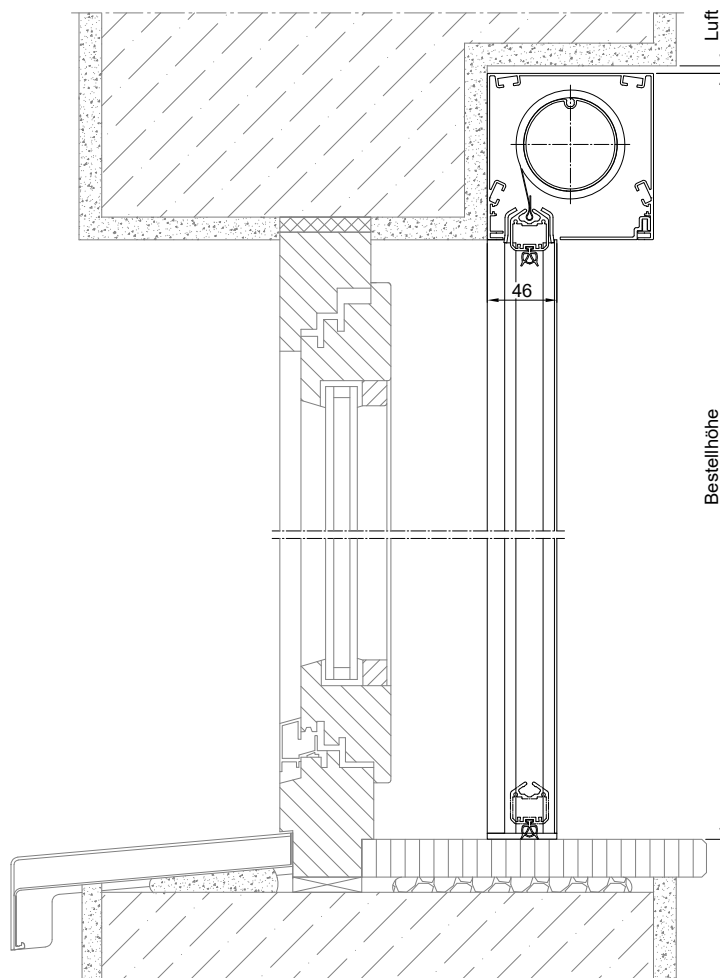
Zusatzaus-  
stattungen

Kompo-  
nenten

Antriebs-  
varianten

Normen



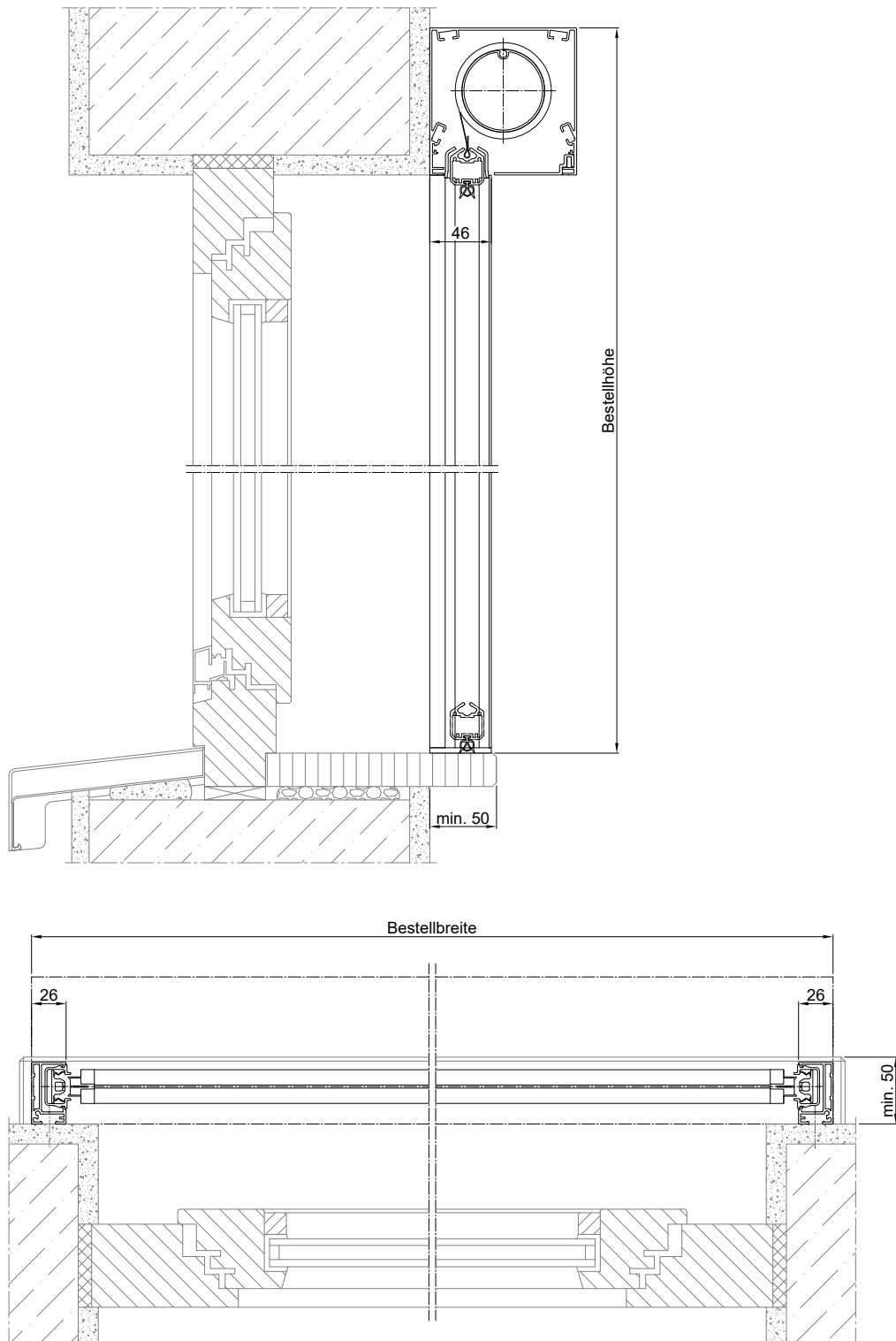


Ausgegraute Darstellungen beschreiben Schnittstellen zu übergreifenden Gewerken, welche generell bauseitig eigenverantwortlich zu planen und zu leisten sind. WAREMA übernimmt für die ausgegrauten Schnittstellen keine Leistungen und keine Haftung!

72502

# Rechtsroller auf der Laibung

PDF DWG



Ausgegraute Darstellungen beschreiben Schnittstellen zu übergreifenden Gewerken, welche generell bauseitig eigenverantwortlich zu planen und zu leisten sind. WAREMA übernimmt für die ausgegraute Schnittstellen keine Leistungen und keine Haftung!

72503

Planung

Vertikal-  
Verdunkelungen

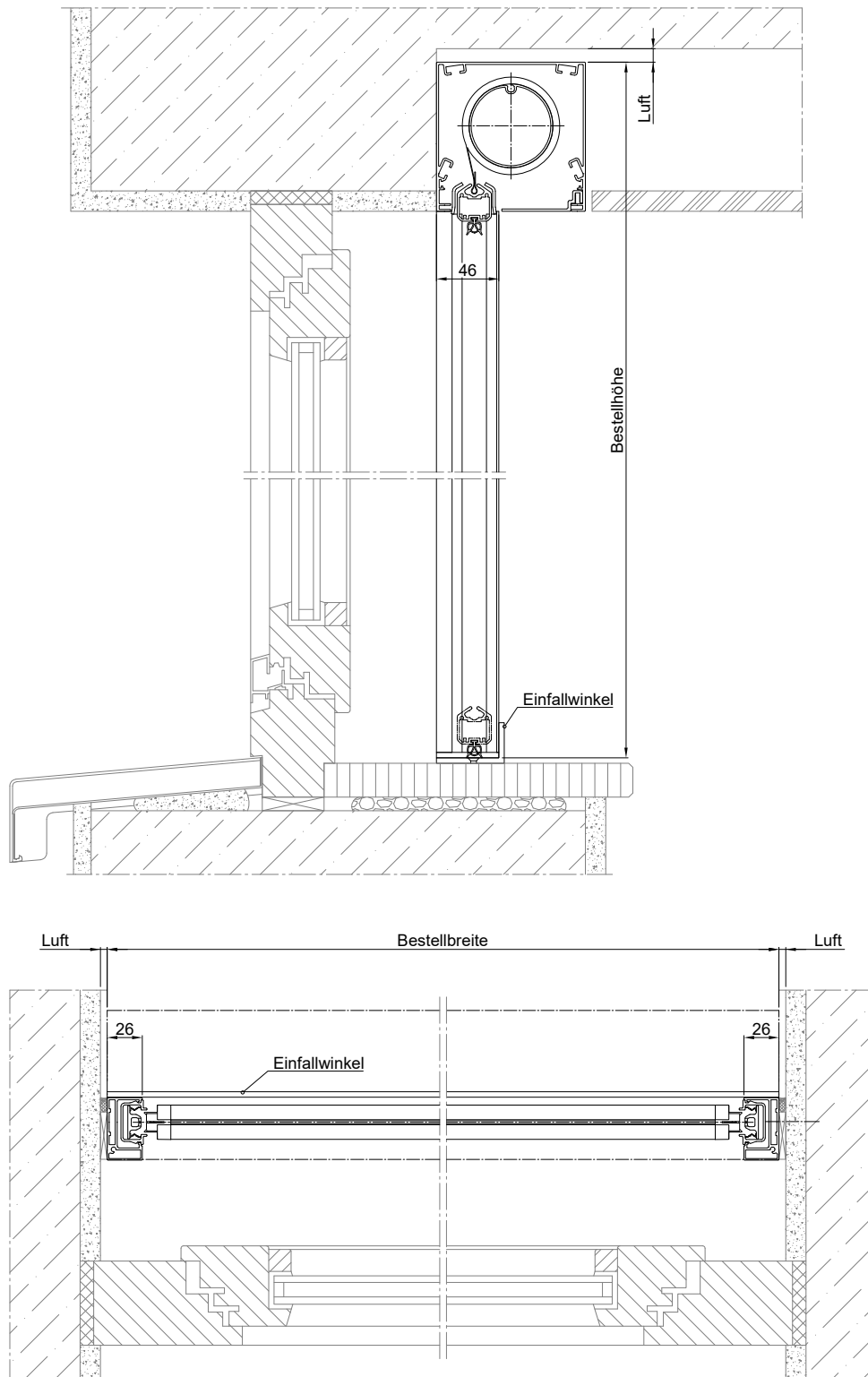
Horizontal-  
Verdunkelungen

Zusatzaus-  
stattungen

Kompo-  
nenten

Antriebs-  
varianten

Normen

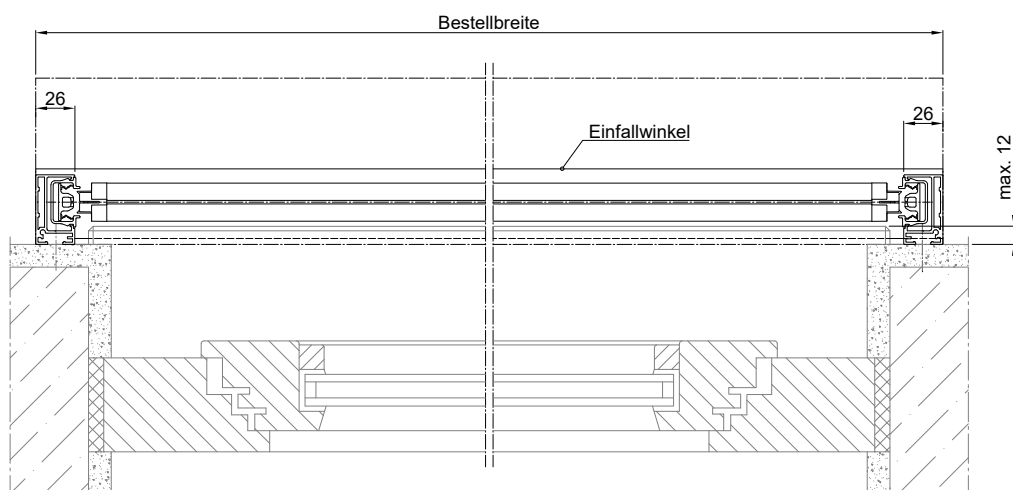
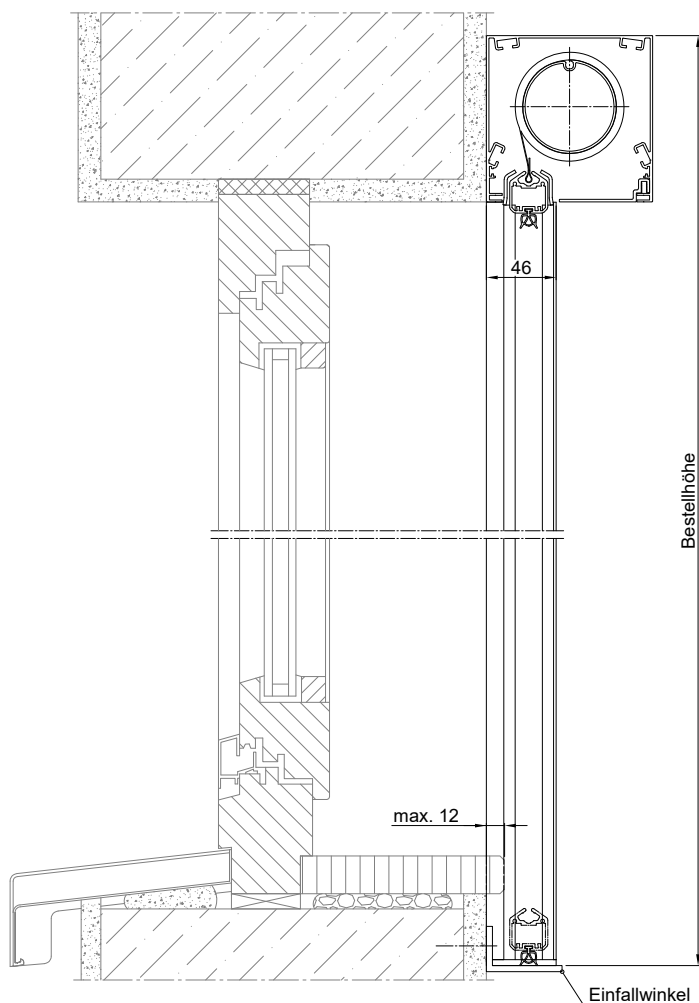


Ausgegraute Darstellungen beschreiben Schnittstellen zu übergreifenden Gewerken, welche generell bauseitig eigenverantwortlich zu planen und zu leisten sind. WAREMA übernimmt für die ausgegraute Schnittstellen keine Leistungen und keine Haftung!

72504

# Rechtsroller auf der Laibung, Einfallwinkel vor der Fensterbank

PDF DWG



Ausgegraute Darstellungen beschreiben Schnittstellen zu übergreifenden Gewerken, welche generell bauseitig eigenverantwortlich zu planen und zu leisten sind. WAREMA übernimmt für die ausgegrauten Schnittstellen keine Leistungen und keine Haftung!

72505

Planung

Vertikal-  
Verdunkelungen

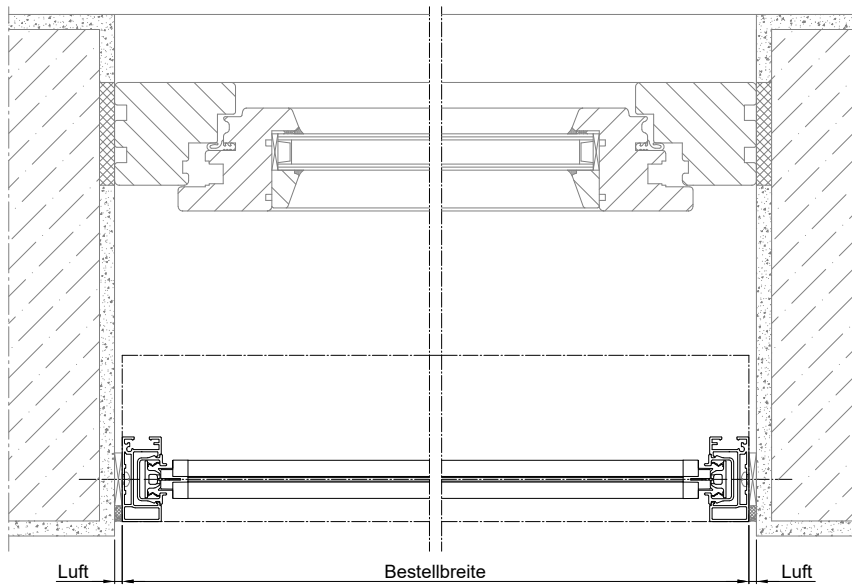
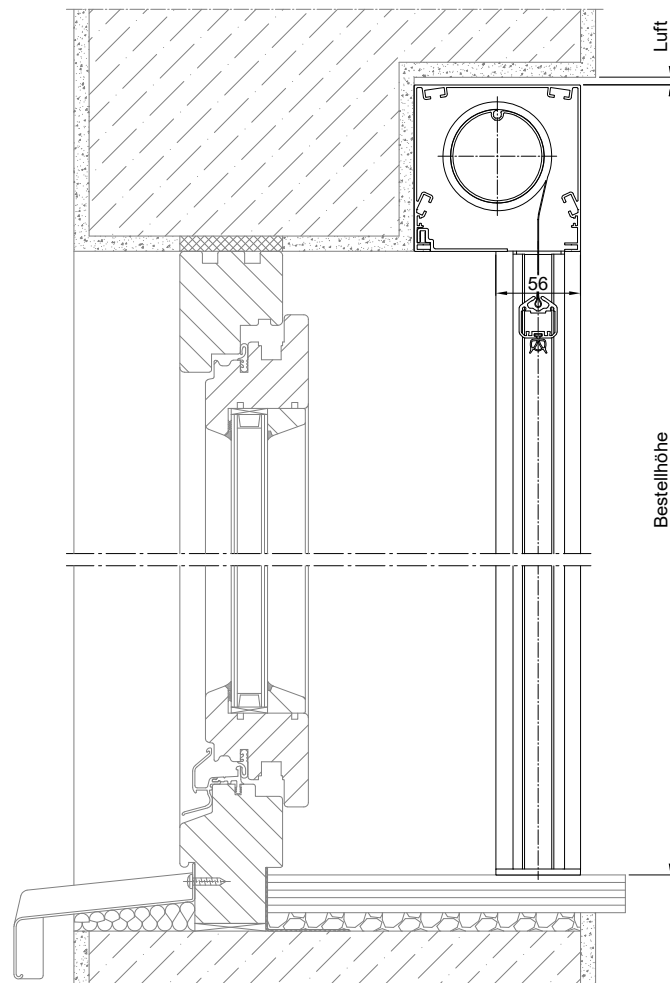
Horizontal-  
Verdunkelungen

Zusatzaus-  
stattungen

Kompo-  
nenten

Antriebs-  
varianten

Normen

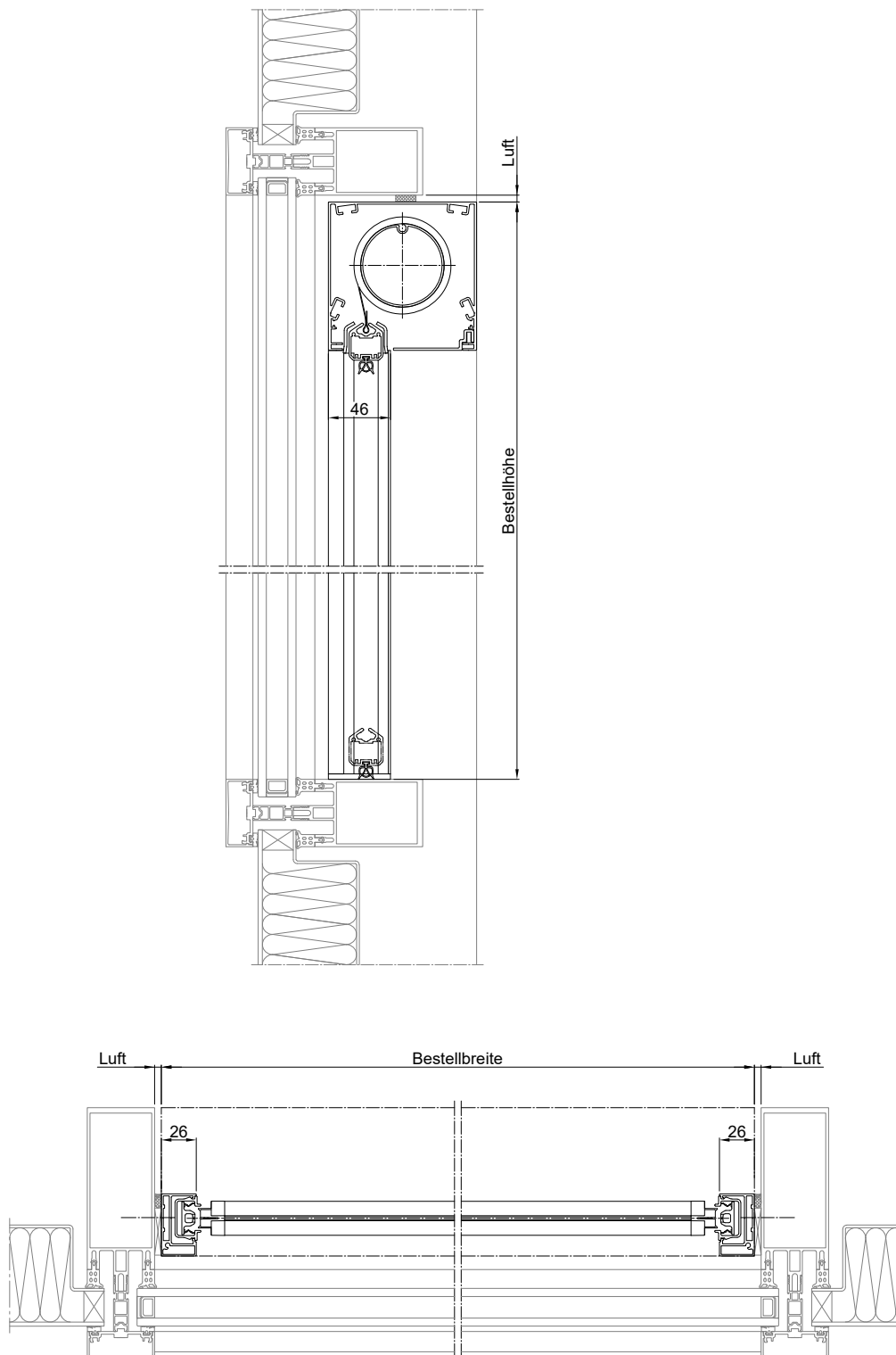


Ausgegraute Darstellungen beschreiben Schnittstellen zu übergreifenden Gewerken, welche generell bauseitig eigenverantwortlich zu planen und zu leisten sind. WAREMA übernimmt für die ausgegrauten Schnittstellen keine Leistungen und keine Haftung!

71197v1

Pfosten-Riegel-System/ Rechtsroller zwischen Pfosten in der Laibung

PDF DWG



Ausgegraute Darstellungen beschreiben Schnittstellen zu übergreifenden Gewerken, welche generell bauseitig eigenverantwortlich zu planen und zu leisten sind. WAREMA übernimmt für die ausgegraute Schnittstellen keine Leistungen und keine Haftung!

72506

Planung

Vertikal-  
Verdunkelungen

Horizontal-  
Verdunkelungen

Zusatzaus-  
stattungen

Kompo-  
nenten

Antriebs-  
varianten

Normen