

*be free*



**Lämmermann®**  
INSEKTENSCHUTZSYSTEME



KATALOG 2021

# NOTIZEN

# Globales Inhaltsverzeichnis

Kapitel	Seite
Bestellwesen	7
Spannrahmen mit Einhängewinkel	19
Spannrahmen mit Federstiften	51
Drehfenster	69
Drehtüren	91
Pendeltüren	137
Schiebeanlagen	175
Rollo	205
Plissee	221
Lichtschacht- abdeckungen und Gittersafe	237
Zusatz- ausführungen	267
Sonderlösungen	273
Profile	279
Montagehilfen und Zubehör	291
Liefer- und Zahlungs- bedingungen	297
Farben und Gewebe	301

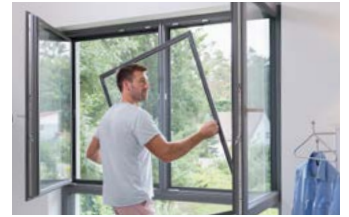
## Übersicht



Bestellwesen



Spannrahmen mit Einhängewinkeln



Spannrahmen mit Federstiften



Drehfenster



Pendeltüren



Schiebetüren



Drehtüren

Lichtschacht- abdeckungen und Gittersafe	237
Zusatz- ausführungen	267
Sonderlösungen	273
Profile	279
Montagehilfen und Zubehör	291
Liefer- und Zahlungs- bedingungen	297
Farben und Gewebe	301



Rollo



Plissee



Zusatzausführungen



Lichtschachtabdeckung & Gittersafe



Sonderlösungen



Farben und Gewebe



Profile



Montagehilfen  
und Zubehör



Liefer- und  
Zahlungs-  
bedingungen



*be free*



**Lämmermann<sup>®</sup>**  
INSEKTENSCHUTZSYSTEME

Bestellwesen



# PRODUKTBESCHREIBUNG

## Profile:

Für unsere Systeme verwenden wir ausschließlich Aluminium-Strangpressprofile der Legierung: **EN AW 6060 T66**.

Wir legen größten Wert auf die Qualität unserer Produkte. Diesen hohen Standard erreichen wir, unter anderem, durch geringe Maßtoleranzen und hochwertige Pulverbeschichtung oder edle

Eloxierung.

Die Rahmenecken sind auf Gehrung geschnitten und mit einem, in die Hohlkammer der Profile, eingeschobenen Eckwinkel aus Aluminium verpresst. Bewegliche Rahmen- / Flügelemente werden zusätzlich mit einem 2-Komponentenkleber verklebt.

## Farben:

Unsere lieferbaren Farben im Lagersortiment sind:

### pulverbeschichtet:

verkehrsweiß	RAL 9016 matt
sepiabraun	RAL 8014 matt
ockerbraun	RAL 8001 matt
lehmbraun	RAL 8003 matt
schwarzbraun	TON 8077 matt
anthrazitgrau	RAL 7016 matt
schiefergrau*	RAL 7015 matt
basaltgrau*	RAL 7012 matt
feinstruktur*	DB 703

### eloxiert:

silber E6/EV1

Auf Wunsch kann jede RAL-Farbe gegen Aufpreis geliefert werden.

\*Aufpreispflichtige Farben

## Standardfarben für die Ausführungen:

Lichtschachtabdeckung - LA

Gittersafe - GS

Fußabstreifer - Zusatz

### pulverbeschichtet:

grau mit Glimmer-Effekt

### eloxiert:

silber E6/EV1

Zur Beurteilung des dekorativen Aussehens ist für Sichtflächen ein Betrachtungsabstand von 3 m, senkrecht zur Oberfläche, bei diffusem Tageslicht einzuhalten.

Anmerkung: Unter diffusem Tageslicht versteht man die Betrachtung im Freien, bei leicht bewölktem Himmel und keiner direkten Sonneneinstrahlung, wobei die Sonne ganz aufgegangen ist.

# PRODUKTBESCHREIBUNG

## **Gewebe:**

In unseren Rahmen wird standardmäßig Klarsichtgewebe in schwarz verwendet. Alternativ Fiberglas 18x16 in grau. Fiberglas ist extrem UV- und witterungsbeständig. Das Gewebe ist kunststoffummantelt und maschenfest verschweißt.

## **Beschläge:**

Abhängig vom Element steht eine Selektion aus den folgenden Beschlägen zur Verfügung:

- Federstifte, Einhängewinkel, Federn und Schrauben aus Edelstahl.
- Scharniere, Schalengriffe, Clips- und Bügelgriffe und Winkelteile aus Aluminium.
- Klappgriffe aus Zinkdruckguss.

## **Keder:**

Der absolut witterungsbeständige Keder besteht aus hochwertigem, UV-stabilisiertem, PVC. Dieser

## **Gegen Aufpreis:**

- Aluminiumgewebe in schwarz oder silber
  - Edelstahlgewebe
  - solidClear, Klarsicht Pet-Screen in schwarz oder grau (Gewirke aus 100 % PES)
  - Pollenschutzgewebe in schwarz
  - Klarsichtgewebe in Edelstahl
  - proAir, Fiberglasgewebe schwarz
  - Feinmasch-Gewebe in schwarz
- 
- Scharnierstifte aus Edelstahl
  - Knopfgriffe, Buchsen und Hülsen für Federstifte aus Messing vernickelt.
  - Gewebeschutzplatte und Schalengriff aus Acrylglas.
  - Auf Wunsch kann jeder Drehrahmen mit Selbstschließer ausgestattet werden (außer DT/10).

ist, passend zur Gewebefarbe, in schwarz oder grau erhältlich.



# BESTELLUNG DER SONDERFORMEN

**Ausführung:** \_\_\_\_\_ **Kommission:** \_\_\_\_\_

**Sonderform - SO:** \_\_\_\_\_ **Z-Maß:** \_\_\_\_\_

**X-Maß:** \_\_\_\_\_

**Fertigungsmaß (BxH):** \_\_\_\_\_ **Gewebefarbe /  
Sondergewebe:** \_\_\_\_\_

**Lichtes Maß (BxH):** \_\_\_\_\_ **DIN-Richtung:** \_\_\_\_\_

**Rahmenfarbe:** \_\_\_\_\_ **Sprossenhöhe:** \_\_\_\_\_

**Ansicht:**  von außen  von innen **Lieferung:**  Zuschnitt  Fertig

---

**Zeichnung:**

Maße entsprechend dem Kapitel Sonderlösungen angeben.  
Sonderform SO/13 und SO/14 können nur mit Schablone bestellt werden!

---

**Sonstiges:**

# ALLGEMEINE HINWEISE

## **Katalog**

Alle bisherigen Kataloge für den LÄMMERMANN Insektenschutz verlieren durch diesen Katalog ihre Gültigkeit. In diesem Katalog sind die Maßangaben, sowie

die technischen Darstellungen unverbindlich. Technische Änderungen sind vorbehalten. Für eventuelle Druckfehler oder Irrtümer ist jede Haftung ausgeschlossen.

## **Preisliste**

Alle bisherigen Preislisten für den LÄMMERMANN Insektenschutz verlieren durch diesen Katalog ihre Gültigkeit.

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Rasterpreis berechnet.

## **Bedienung**

Aufgrund der guten Durchsicht der LÄMMERMANN Insektenschutzgewebe besteht die Möglichkeit, dass diese übersehen werden können. Gerade bei Schiebeanlagen ohne Quersprossen ist die Gefahr am Größten; des-

halb empfehlen wir, Personen wie z.B. Kinder oder Gäste auf die Insektenschutzelemente hinzuweisen. Um Beschädigungen zu vermeiden ist es ratsam, dieser Personengruppe auch die Bedienung zu erläutern.

## **Montage**

Die Montage von LÄMMERMANN Insektenschutzelementen ist ausschließlich durch Fachfirmen bzw. qualifiziertes Fachpersonal durchzuführen. Benutzen Sie dazu unbedingt unsere Montage-

anleitungen. Montagebohrungen und Montagehilfsmittel sind nicht im Lieferumfang enthalten.

## **Ersatzteile**

Zum Austausch von abgenutzten oder defekten Teilen dürfen nur original LÄMMERMANN Ersatzteile verwendet werden – ansonsten

erlischt jeglicher Gewährleistungs- und Garantieanspruch.

## Sicherheitshinweise für Spannrahmen

Achten Sie vor dem Ein- bzw. Aushängen von Spannrahmen in Obergeschossen darauf, dass der Gefahrenbereich im Falle eines Absturzes des

LÄMMERMANN Insektenschutzgitters abgesichert ist.

## Sicherheitshinweise für Drehrahmen

Bei Verwendung eines Drehrahmens mit Türschließer schließt der Drehflügel selbständig. Achten Sie darauf, dass sich beim automatischen Schließen des Drehflügels keine Personen, Tiere

oder Gegenstände zwischen Drehflügel und Rahmenprofil befinden.

**Achtung: Quetschgefahr**

## Sicherheitshinweise für Rollos

Die Insektenschutzgewebe von Rollos sind mittels einer Federwelle vorgespannt. Bei unsachgemäßer Demontage der Gewebewelle besteht erhebliche Verletzungsgefahr.

Kontaktieren Sie deshalb für Wartungs- und Reparaturarbeiten immer einen zuständigen Fachbetrieb.

## Fertigungstoleranzen

Seitenlängen:

< 1,2 m	1,5 mm
>= 1,2 m < 2,0 m	2,0 mm
>= 2,0 m < 3,5 m	2,5 mm
bei Elementen mit Sonderform	3,0 mm

## Profil-Gehrungen

Aufgrund produktionsbedingter Prozesse und Strangpresstoleranzen ist ein Versatz bei Profil-Gehrungen bis 0,5 mm zulässig.

## **Gewebe**

Beschädigung von Fiberglasgewebe durch Vögel oder Wespen:

Das Fiberglasgewebe kann durch Vögel (ausgefranzte Löcher) oder Wespen (runde Löcher) beschädigt werden. Hierfür kann keine Gewährleistung übernommen werden.

Eine Beschädigung durch Vögel kann jedoch weitestgehend verhindert werden, wenn das Insektenschutzgitter regelmäßig von Insektenresten gereinigt wird (Vögel beschädigen durch „abpicken“ der Insektenreste das Gewebe). Des Weiteren ist darauf zu achten, dass sich zwischen

Insektenschutzelement und geschlossenem Fensterflügel keine Insekten befinden, da diese durch Vögel „gejagt“ werden.

In seltenen Fällen kann es passieren, dass das Gewebe durch Wespen beschädigt wird. Dies liegt meist an Süßspeisen im dahinterliegenden Raum (z.B. Speisekammer). Hier sollte ein Edeltstahlgewebe eingesetzt werden.

Bitte beachten Sie, dass sich auch Obstfliegen im Innenraum befinden können und diese nicht durch das Insektenschutzgewebe von außen nach innen gelangt sind.

## **Lichtspalt bei Bürstendichtungen**

Um eine insektendichte Verbindung zwischen Insektenschutzgitter und Fensterelement zu erreichen, werden Bürsten als Abdichtung verwendet. Bedingt durch verschiedene Einbausituationen, z. B. stark gesoftete Blendrahmen, kann ein Lichtspalt zwischen Bürste

und Blendrahmen sichtbar werden. Dies ist kein Mangel, da ein vermeintlich großer Lichtspalt richtig gemessen nur wenige Zehntelmillimeter aufweist und somit kleiner als die lichte Öffnung des Insektenschutzgewebes ist.

## **Verfärbung alter Kunststoffblendrahmen**

Bei alten Kunststofffenstern kann es vorkommen, dass sich unterhalb eines LÄMMERMANN Insektenschutzgitters die Oberfläche des Blendrahmens gelblich verfärbt. Dies hat ursächlich mit der Materialzusammensetzung

des Kunststoffes zu tun. Die Oberflächenverfärbung würde bei Abdeckung der Kunststofffläche mit anderen Materialien (z.B. Führungsschiene) genauso auftreten. Hierfür kann deshalb keine Gewährleistung übernommen werden.

## **Muster, Nachbestellungen, Reparaturen**

Aufgrund technischer Anpassungen bzw. Kollektionsänderungen kann es zu optischen Abweichungen zwischen Muster und tatsächlich

geliefertem Insektenschutzgitter oder bei Nachbestellungen und Reparaturen zu den bisher eingesetzten Insektenschutzgittern kommen.

## Drehtüren

Bei Drehtüren mit inliegenden Blockmagneten ist beim Aufmaß bzw. Einbau zu prüfen, ob die Endleiste des vorhandenen Rollos mit einem Stahlkern zur Beschwerung versehen ist. In diesem Fall kann die Rolloendleiste beim Herablassen des Rollos an die Insektenschutztür angezogen werden und somit hängen bleiben. Prüfen Sie am Besten beim Aufmaß schon mit einem Magnet, ob Stahl in der Endleiste verarbeitet wurde.

### Problemlösung:

- Endleiste des Rollos entfernen.
- Stahlbeschwerung im Bereich des Magnetverschlusses der Insektenschutztür entfernen (kürzen) und gegen Verrutschen fixieren.
- Variante ohne inliegende Blockmagnete verwenden, z. B. DT/5, Verschlussart „B“.

Bei der Variante DT/2-10 ist darauf zu achten, dass diese im täglichen Gebrauch nicht zu weit geöffnet werden darf und nicht über die Rollladenführungsschiene gedrückt wird. Dieses führt zu Beschädigungen der Scharnierbefestigungen. Die Tür kann dann nach unten rutschen und die

## Drehtüren mit Einbaurahmen

Bei Drehelementen mit integrierten Blockmagneten ist auf die richtige Positionierung der Befestigungsbohrungen zu achten.

Funktion gestört werden.

### Problemlösung:

- Es empfiehlt sich einen Anschlag zu setzen, um zu verhindern, dass die Tür zu weit geöffnet und somit beschädigt wird.
- Auch ein Torsionsstab schafft Abhilfe und verhindert, dass die Tür z. B. vom Winddruck über die Rollladenschiene gedrückt wird.

Bei Drehtüren, die mit Verschlussart „B“ gebaut werden, d. h. mit durchgehender Magnetbandbefestigung kann es bei seltenem Benutzen der Tür dazu kommen, dass die Magnetbänder zusammenkleben und sich die Tür nicht mehr öffnen lässt. Sollte dieser Fall eintreten, wenden Sie bitte keine Gewalt an! Entfernen Sie die Scharnierstifte der Drehtür und klappen Sie diese von der Scharnierseite aus auf. Dabei löst sich das Magnetband ohne etwas zu beschädigen.

### Problemlösung:

- Bei Drehtüren, die selten benutzt werden, sollten die Magnetbänder ganzflächig von Zeit zu Zeit mit handelsüblichem Talkumpuder eingerieben werden.

### Problemlösung:

- Die Positionierung der Blockmagnete lässt sich mit einem magnetischen Gegenstand durch Abfahren des Profilschenkels ermitteln.

## Lichtschachtabdeckungen

Das Gewebe unserer Lichtschachtabdeckungen besteht aus Edelstahl. Durch das Anbringen auf dem verzinkten Stahlrost kann es zu einer Kontaktkorrosion kommen. Eine Kontaktkorrosion ist eine häufig auftretende Form, die entsteht, wenn metallische Werkstoffe unterschiedlichen Potentials beim Vorhandensein eines Elektrolyten (wie z. B. Kochsalz oder Streusalz, Säuren oder Laugen) in Kontakt kommen. Dieses hat nichts mit der Qualität des Lämmermann V2A-Gewebes zu tun.

### Problemlösung:


- Bitte weisen Sie beim Verkauf einer Lichtschachtabdeckung darauf hin, dass das verarbeitete Gewebe nicht mit Salzen, Säuren oder Laugen in Verbindung gebracht werden darf.
- Des Weiteren dürfen keine Gartengeräte oder rostige Stahlteile auf das Gewebe gelegt werden.
- Es empfiehlt sich auch, keine Blumentöpfe auf das Gewebe zu stellen. Durch den hohen Druck wird das Gewebe gegen den verzinkten Rost gepresst und somit eine Kontaktkorrosion beschleunigt.
- In Meer- oder Seenähe empfiehlt es sich, Aluminium-Streckmetall einzusetzen (keine Korrosion).

## Gittersafe

Die Lämmermann Gittersafe-Abdeckungen sind mit einem GFK-Rost ausgestattet, der nur auf Befahrbarkeit ausgelegt ist. Die Abdeckungen nicht befahren oder mit zu schweren Punktlasten versehen.

Im Zweifelfall sind entsprechende Traglasttafeln hinzuzuziehen und der Belastungsfall zu prüfen.

## Insektenschutz nach Maß für Ihre Fenster und Türen

<b>Kundenadresse</b>		<b>Datum</b>	<b>Kunden-Nr.</b>	<b>gewünschtes Lieferdatum</b>	<input type="checkbox"/> Auftrag <input type="checkbox"/> Angebot  <input type="checkbox"/> Abholung <input type="checkbox"/> Lieferung	 <b>Lämmermann</b> INSEKTENSCHUTZSYSTEME
Frau/Herr:	PLZ/Ort:					
Straße:	Telefon/Fax:	<b>Kommission</b>				


Pos.	Stück	Ausführung	Bestellmaße/ Fertigungsmaße		Rahmen- farbe	Öffnungs- richtung		Griffe		Sprossen- höhe	Gewebe	Maß Z		Maß X	Verriegelung Innen	Verriegelung Außen	Besonderheiten	Einzel- preis €		
			Breite mm	Höhe mm		links	rechts	Außen	Innen			oben	unten							

\*Standard

Rahmenfarben		Griffmöglichkeiten Außen		Sondergewebe		Fachhändler	
.11	weiß	B = Bügelgriff	x	Klarsicht*	schwarz	Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen _____ Unterschrift	
.22	sepiabraun	G = Griffschale*	1	Edelstahl	silber		
.3	ockerbraun	K = Klappgriff	2	Alu	schwarz		
.31	lehmraun	Griffmöglichkeiten Innen	3	Alu	silber		
.4	silber		4	Feinmasch	schwarz		
.5	schwarz		6	Pet-Screen	schwarz		
.7	anthrazitgrau		7	Pet-Screen	grau		
.12	basaltgrau		8	Pollengewebe	schwarz		
.15	schiefergrau	9	proAir	schwarz			
.71	feinstruktur	10	Edelstahl Klarsicht	schwarz			
		11	Fiberglasgewebe	grau			
		12	solidClear	schwarz			
		13	solidClear	grau			
						Warenwert	
						Versandkosten	
						zzgl. ges. MwSt.	
						<b>Gesamtbetrag</b>	

Ab Herstellungsbeginn werden keine Änderungswünsche mehr berücksichtigt. Aufgrund der Maßanfertigung sind alle Elemente vom Umtausch ausgeschlossen. Kein Widerrufsrecht, da Maßanfertigung.

# Insektenschutz nach Maß für Ihre Fenster und Türen

<b>Kundenadresse</b>		<b>Datum</b>	<b>Kunden-Nr.</b>	<b>gewünschtes Lieferdatum</b>	<input type="checkbox"/> Auftrag <input type="checkbox"/> Angebot <input type="checkbox"/> Abholung <input type="checkbox"/> Lieferung	 <b>Lämmermann</b> INSEKTENSCHUTZSYSTEME
<b>Frau/Herr:</b>	<b>PLZ/Ort:</b>					
<b>Straße:</b>	<b>Telefon/Fax:</b>	<b>Kommission</b>				

Pos.	Stück	Ausführung	Bestellmaße/ Fertigungsmaße			Rah- men	Gewebe			Sonderausführungen		Befestigung/Bürstendichtung			Besonderheiten	Einzel- preis €
			Breite mm	Tiefe mm	Aufkantung mm		GFK-Rost	LA-2 WAB Wandanschluß- bürste	LA-Sprosse	Kautschukband	LA-Verschraubung	Bürste unten	10mm*	14mm		
						silber E6/EV1*		Edelstahl*								
						grau glimmer		Edelstahl Design								
								Streckmetall								
								Polycarbonat								
										30/30*						
										14/14						

\*Standard

<b>Fachhändler</b>	Unterschrift _____ <small>Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen</small>		<b>Warenwert</b>	
	<b>Versandkosten</b>		<b>Gesamtbetrag</b>	
		zzgl. ges. MwSt.		

Ab Herstellungsbeginn werden keine Änderungswünsche mehr berücksichtigt. Aufgrund der Maßanfertigung sind alle Elemente vom Umtausch ausgeschlossen. Kein Widerrufsrecht, da Maßanfertigung.



*be free*



**Lämmermann<sup>®</sup>**  
INSEKTENSCHUTZSYSTEME

Spannrahmen mit  
Einhängewinkel



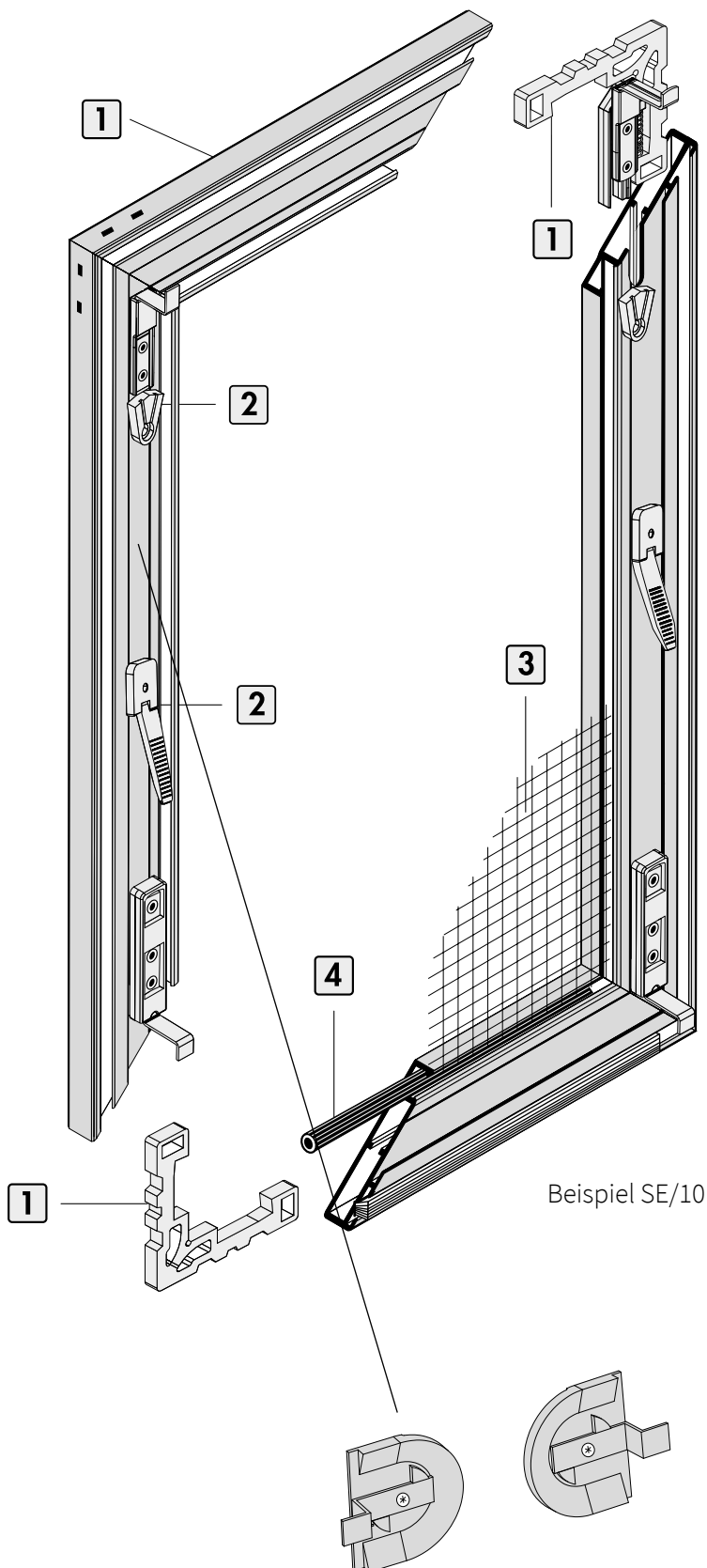
## Spannrahmen mit Einhängewinkel

Variante	Empfehlung	Befestigung	Einbautiefe	Seite
<b>SE/1</b>	Holzfenster mit überstehender Regenschutzschiene	starre Winkellaschenmontage	11 mm	<b>23</b>
<b>SE/2</b>	Holzfenster mit bündiger Regenschutzschiene	starre Winkellaschenmontage	11 mm	<b>24</b>
<b>SE/3</b>	Kunststofffenster	starre Winkellaschenmontage	11 mm	<b>25</b>
<b>SE/3.8</b>	Kunststofffenster mit eng anliegendem Rollo	starre Winkellaschenmontage	8 mm	<b>26</b>
<b>SE/4</b>	Kunststofffenster	Winkel lose zur örtlichen Befestigung	11 mm	<b>27</b>
<b>SE/5</b>	alle Fensterarten	Z-Winkelmontage am Fensterstock	13 mm	<b>28</b>
<b>SE/5.8</b>	alle Fensterarten	Z-Winkelmontage am Fensterstock	10 mm	<b>29</b>
<b>SE/6</b>	alle Fensterarten	Z-Winkelmontage am Fensterstock	13 mm	<b>30</b>
<b>SE/6.8</b>	alle Fensterarten	Z-Winkelmontage am Fensterstock	10 mm	<b>31</b>
<b>SE/7</b>	Holzfenster mit Vorsatzsprosse und Wetterschenkel	L-Winkelstücke	11 mm	<b>32</b>
<b>SE/8</b>	Holzfenster mit überstehender Regenschutzschiene und Vorsatzsprosse	L-Winkelstücke	11 mm	<b>33</b>
<b>SE/8.8</b>	Holzfenster mit überstehender Regenschutzschiene und Vorsatzsprosse	L-Winkelstücke	8 mm	<b>34</b>
<b>SE/9</b>	Alufenster Kunststofffenster	gedeferte Winkellaschen mit gesteckten Einhängewinkeln	13 mm	<b>35</b>

# INHALTSVERZEICHNIS

Variante	Empfehlung	Befestigung	Einbautiefe	Seite
<b>SE/10</b>	Kunststofffenster mit sehr schrägem oder stark gerundetem Blendrahmenfalz	gefederte Winkellaschen mit gesteckten Einhängewinkeln	13 mm	<b>36</b>
<b>SE/11</b>	Holzfenster mit überstehender Regenschutzschiene	gefederte Winkellaschen mit gesteckten Einhängewinkeln	13 mm	<b>37</b>
<b>SE/12</b>	Kunststofffenster / Alufenster	gefederte Winkellaschen mit gesteckten Einhängewinkeln	13 mm	<b>38</b>
<b>SE/14</b>	Kunststofffenster mit eng anliegender Rolloschiene	starre Winkellaschenmontage gesteckten Einhängewinkel	15 mm	<b>39</b>
<b>SE/14.8</b>	Kunststofffenster mit eng anliegender Rolloschiene	starre Winkellaschenmontage gesteckten Einhängewinkel	13 mm	<b>40</b>
<b>SE/14-31</b>	Kunststofffenster mit eng anliegender Rolloschiene	verschiebbare Einhängewinkel geschraubt	13 mm	<b>41</b>
<b>SE/16-1</b>	Kunststofffenster halbflächenversetzt oder flächenversetzt	gefederte Winkellaschen mit gesteckten Einhängewinkeln	5/10 mm	<b>42</b>
<b>SE/16-2</b>	Kunststofffenster halbflächenversetzt oder flächenversetzt	gefederte Winkellaschen mit gesteckten Einhängewinkeln	5/10 mm	<b>43</b>
<b>SE/17-1</b>	Holzfenster halbflächenversetzt oder flächenversetzt mit überstehender Regenschutzschiene	gefederte Winkellaschen mit gesteckten Einhängewinkeln	5/10 mm	<b>44</b>
<b>SE/17-2</b>	Holzfenster halbflächenversetzt oder flächenversetzt mit überstehender Regenschutzschiene	gefederte Winkellaschen mit gesteckten Einhängewinkeln	5/10 mm	<b>45</b>
<b>SE/19</b>	Kunststofffenster mit eng anliegender Rolloschiene	starre Winkellaschenmontage mit gesteckten Einhängewinkel	1/15 mm	<b>46</b>
<b>SE/20</b>	Holzfenster mit eng anliegender Rolloschiene und überstehender Regenschutzschiene	starre Winkellaschenmontage mit gesteckten Einhängewinkel	1/15 mm	<b>47</b>

# SPANNRAHMEN PRODUKTMERKMALE



Beispiel SE/10

**1.** Sämtliche Profile des Lämmermann Systems bestehen aus Aluminium der Legierung EN AW 6060 T66 und werden im Strangpressverfahren hergestellt. Den hohen Standard unserer Produkte erreichen wir durch geringe Maßtoleranzen der, in die Hohlkammerprofile eingeschobenen, Eckwinkel aus Aluminium, die doppelt verpresst werden.

**2.** Alle im System verarbeiteten Beschläge werden aus hochwertigen verschleißfreien Materialien hergestellt. Aluminium pulverbeschichtet oder eloxiert, Edelstahl V2A oder Messing vernickelt. Unter anderem werden auch hochwertige uv- und witterungsbeständige Kunststoffe verwendet.

**3.** Das Gewebe für unseren Rahmen besteht standardmäßig aus Fiberglas, ist kunststoffummantelt und maschenfest verschweißt.

**4.** Der Keder dient zur Fixierung des Gewebes. Er besteht aus hochwertigem, speziellem PVC. Der Keder wird in die Kedernut unserer Aluminiumprofile eingezogen und hält das Gewebe fest und straff. Das Gewebe kann jederzeit ausgetauscht werden.

## Mittendarretierung

Bei Spannrahmen ab einer Höhe von 1,5m kann eine Mittendarretierung zur Sicherung auf den Rahmen mit angeschraubt werden.



## Ausführung

mit Einhängewinkel, Bürste unten

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

11 mm

## Einsatzbereich

Holzfenster, flächenversetzt, mit Regenschutzschiene, ohne Wetter-  
schenkel. Abdichtung zur Stockabdeckung erfolgt mit Streifenbürste.

## Bestellmaße

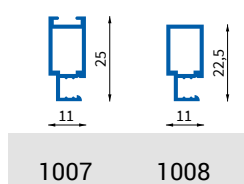
Breite = Lichtes Breitenmaß + 26 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 14 mm + Maß "X"

Maß "Z-oben"/"Z-unten" = Rahmenüberschlagtiefe  
(in 1 mm Abstufung von 2-35 mm lieferbar)

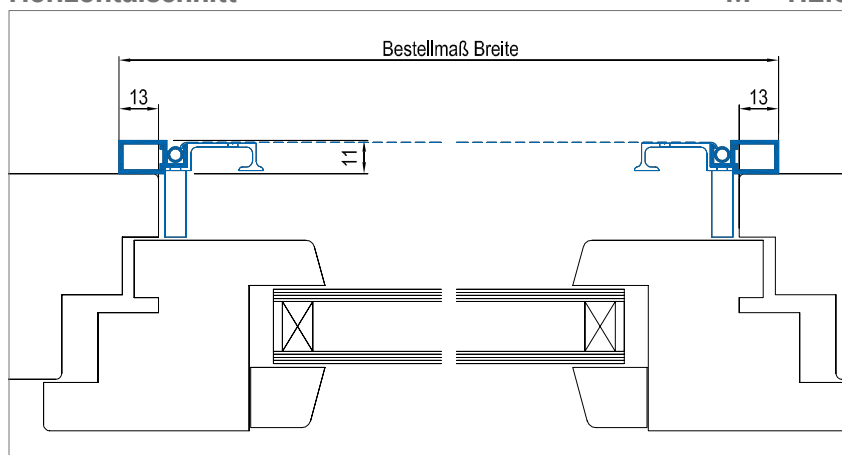
Maß "X" = Oberkante Regenschutzschiene bis Unterkante Profil

## Verwendete Profile



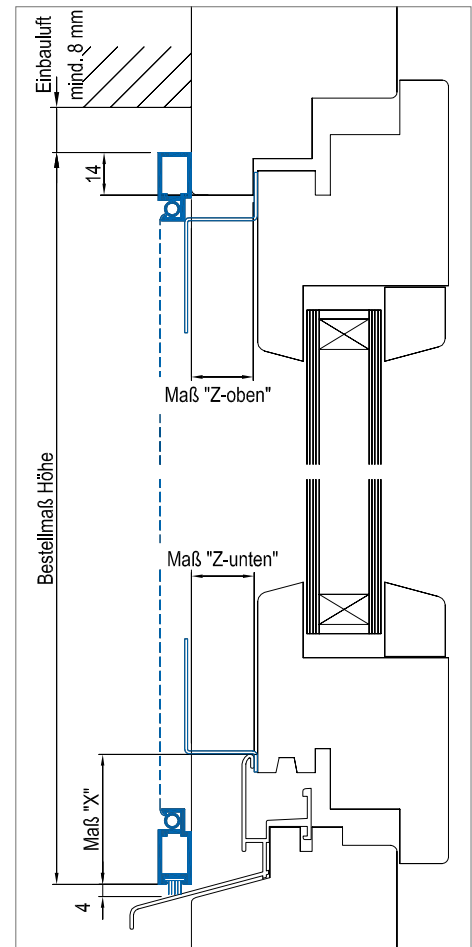
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

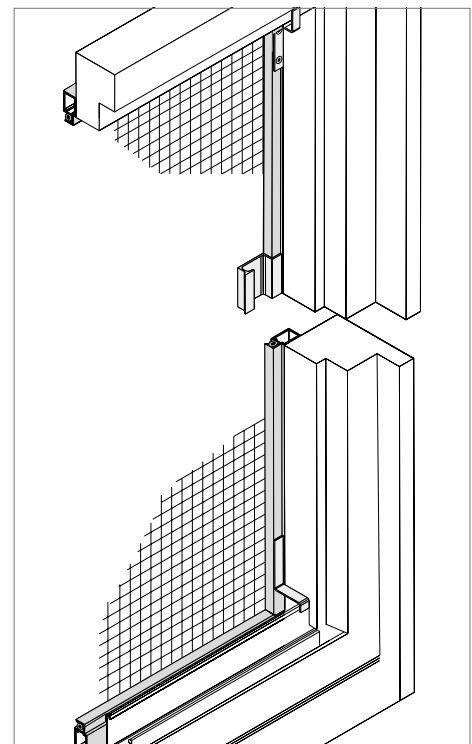


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einhängewinkel

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

11 mm

## Einsatzbereich

Holzfenster, flächenversetzt, mit bündiger Regenschutzschiene, ohne Wetterschenkel.

## Bestellmaße

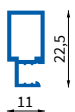
Breite = Lichtes Breitenmaß + 26 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 14 mm + Maß "X"

Maß "Z-oben"/"Z-unten" = Rahmenüberschlagtiefe  
(in 1 mm Abstufung von 2-35 mm lieferbar)

Maß "X" = Oberkante Regenschutzschiene bis Unterkante Profil

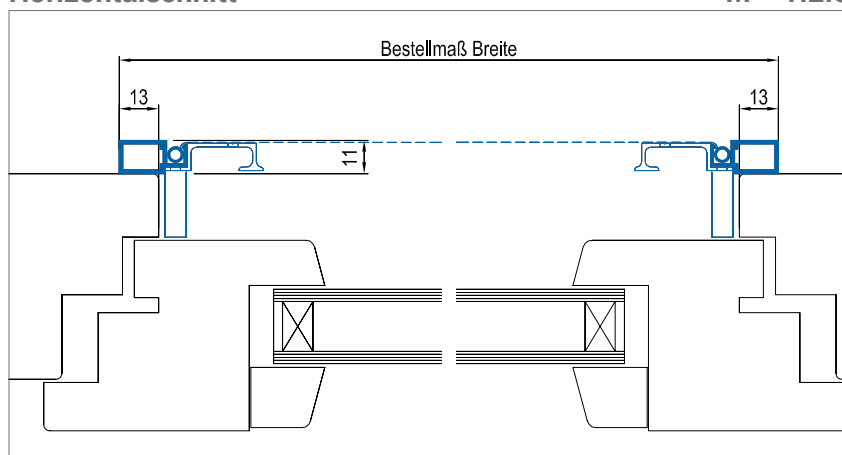
## Verwendete Profile



1008

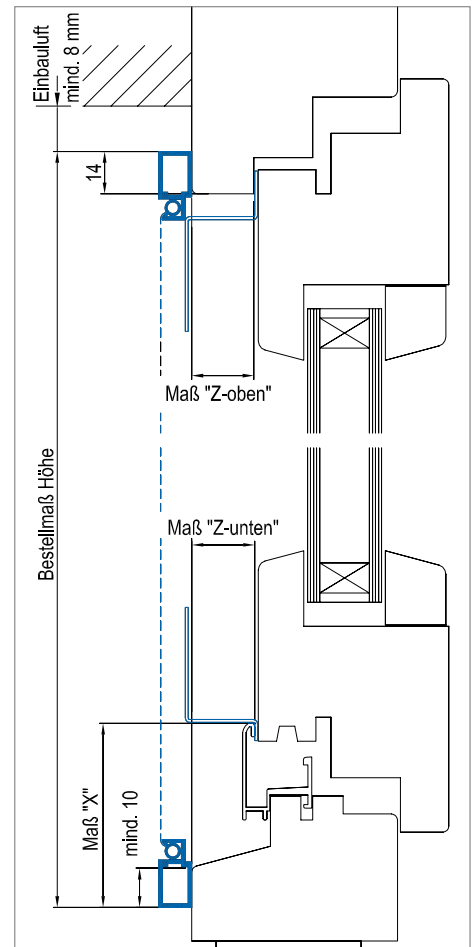
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

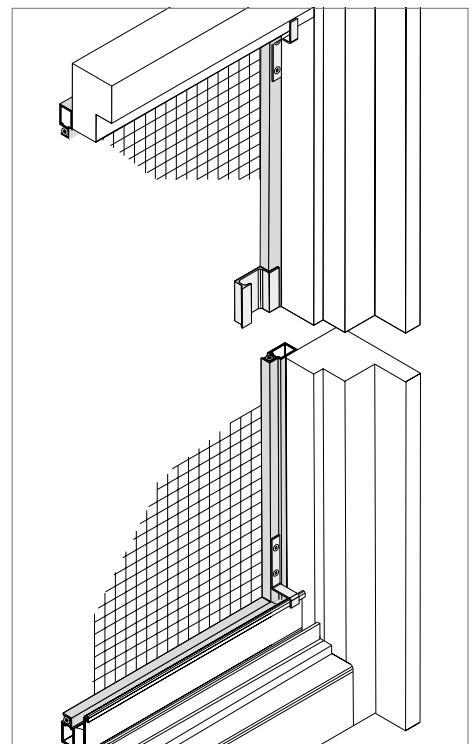


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht





## Ausführung

mit Einhängewinkel

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

11 mm

## Einsatzbereich

Kunststofffenster.

Mindestbreite der Schattenfuge zwischen Blendrahmen und Flügel:  
8 mm.

## Bestellmaße

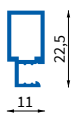
Breite = Lichtes Breitenmaß + 26 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 34 mm

Maß "Z" = Rahmenüberschlagtiefe

(in 1 mm Abstufung von 2-35 mm lieferbar)

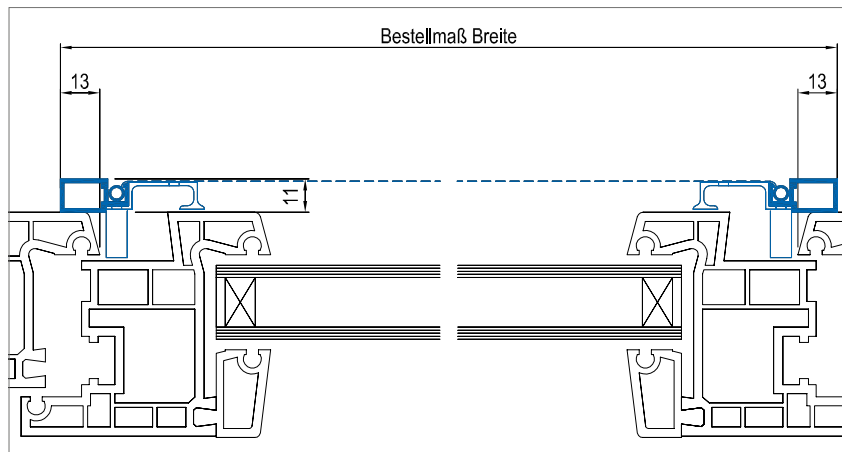
## Verwendete Profile



1008

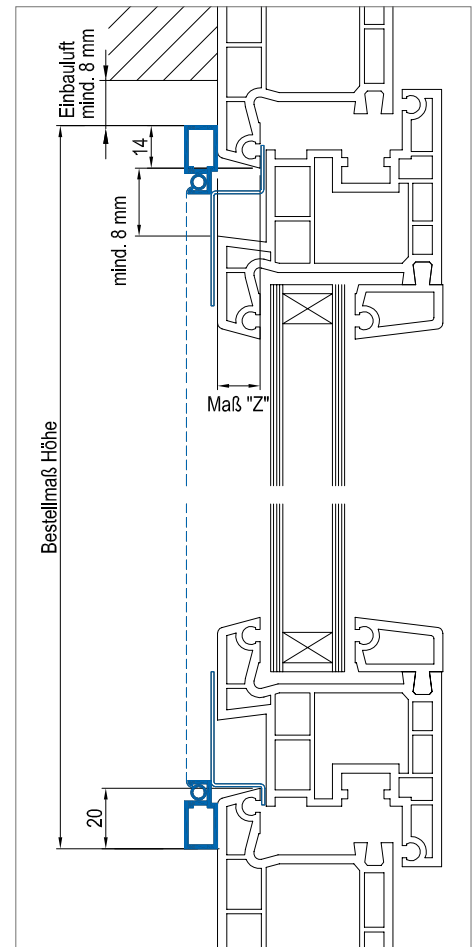
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

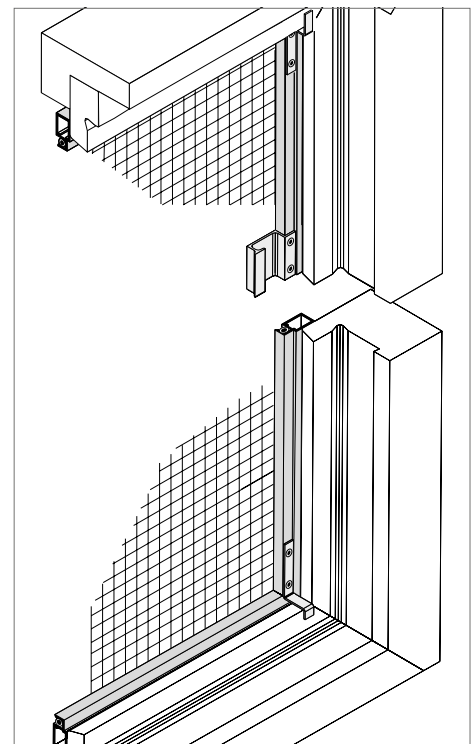


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einhängewinkel

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

8 mm

## Einsatzbereich

Kunststofffenster mit eng anliegendem Rollo.

## Bestellmaße

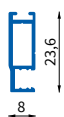
Breite = Lichtes Breitenmaß + 26 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 34 mm

Maß "Z" = Rahmenüberschlagtiefe

(in 1 mm Abstufung von 2-35 mm lieferbar)

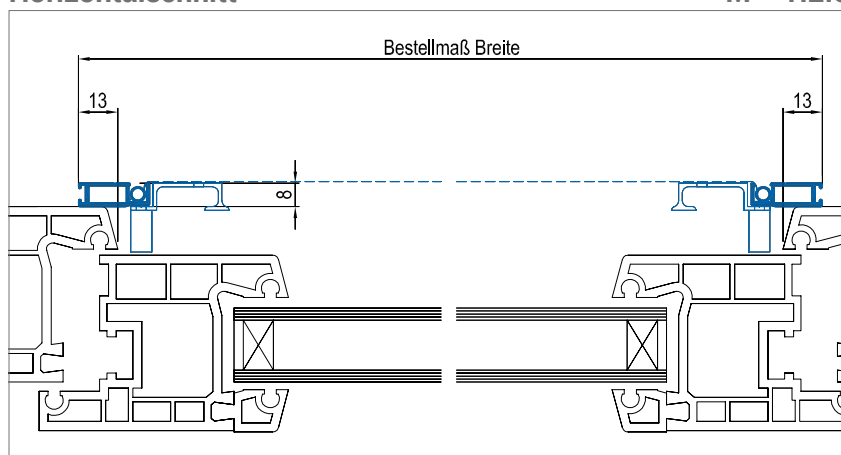
## Verwendete Profile



1003

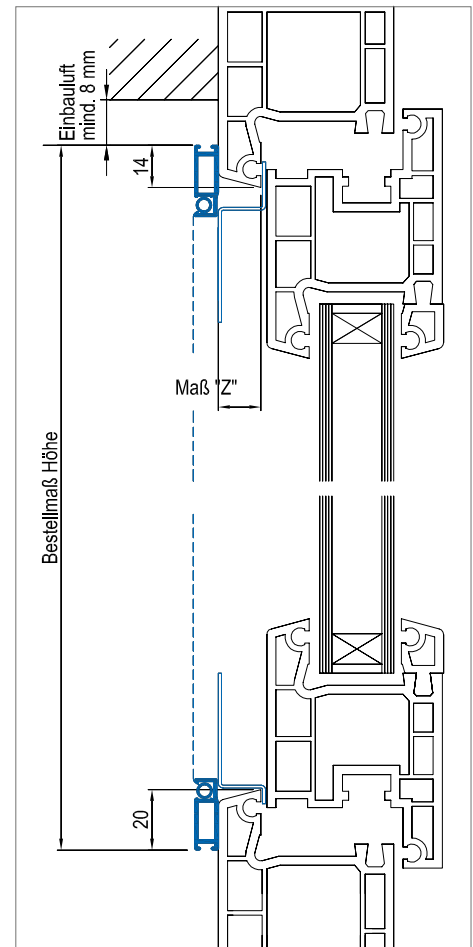
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

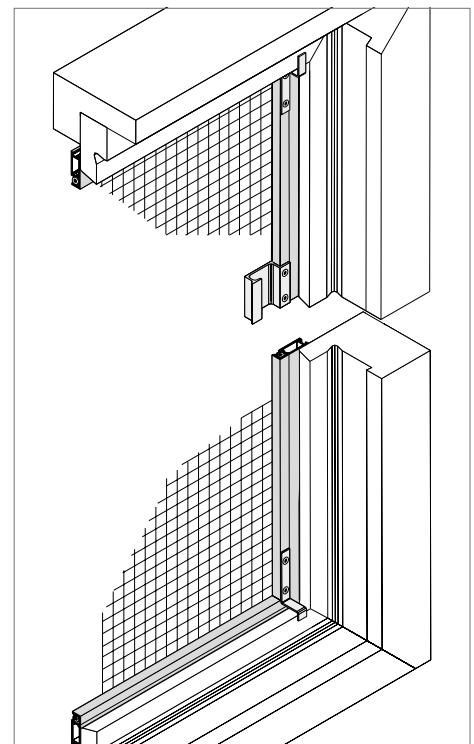


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einhängewinkel

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

11 mm

## Einsatzbereich

Kunststofffenster.

Mindestbreite der Schattenfuge zwischen Blendrahmen und Flügel:  
8 mm.

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite (maximal Lichte Breite + 26 mm)

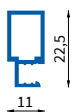
Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Maß "Z" = Rahmenüberschlagtiefe

(in 1 mm Abstufung von 2-35 mm lieferbar)

Einhängewinkel werden lose mitgeliefert, Befestigung vor Ort.

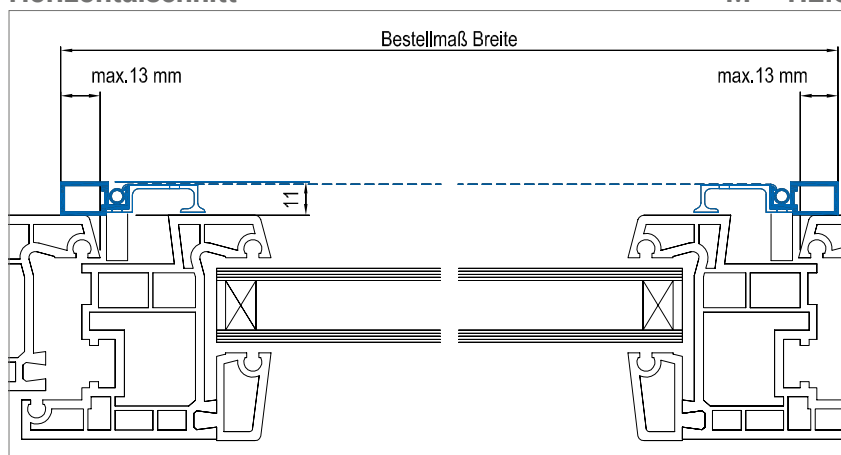
## Verwendete Profile



1008

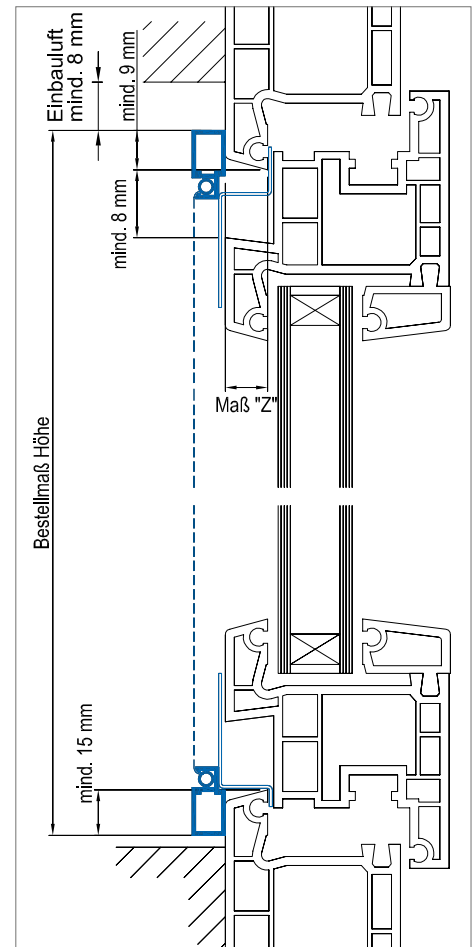
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

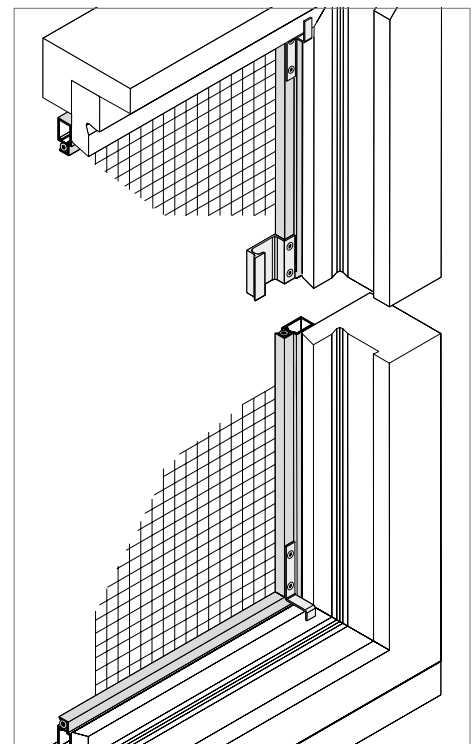


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Z-Winkel, Einhängemontage

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

13 mm

## Einsatzbereich

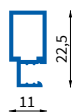
Alle Fensterarten.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß + 26 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 30 mm

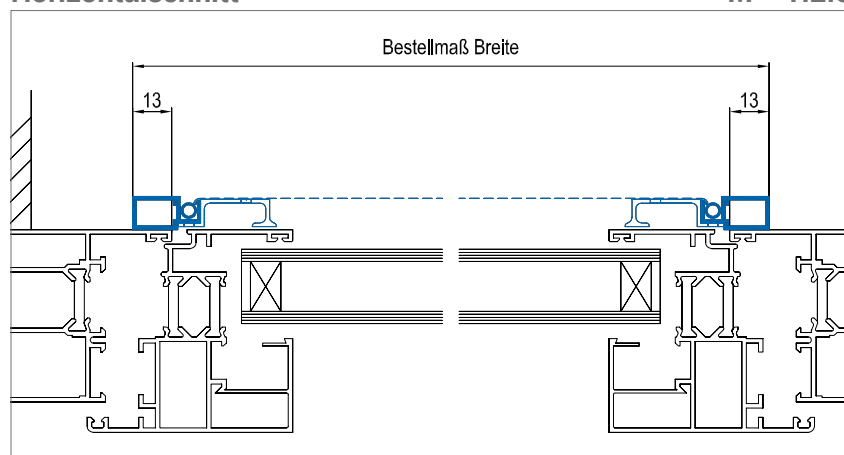
## Verwendete Profile



1008

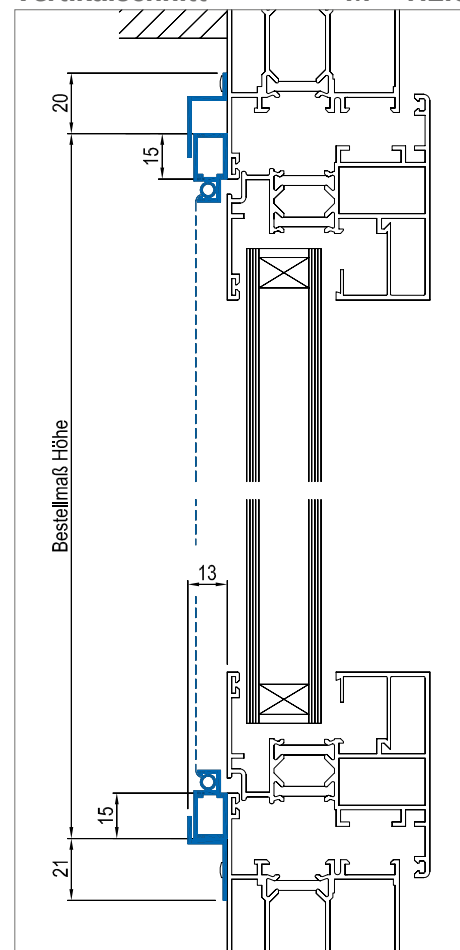
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

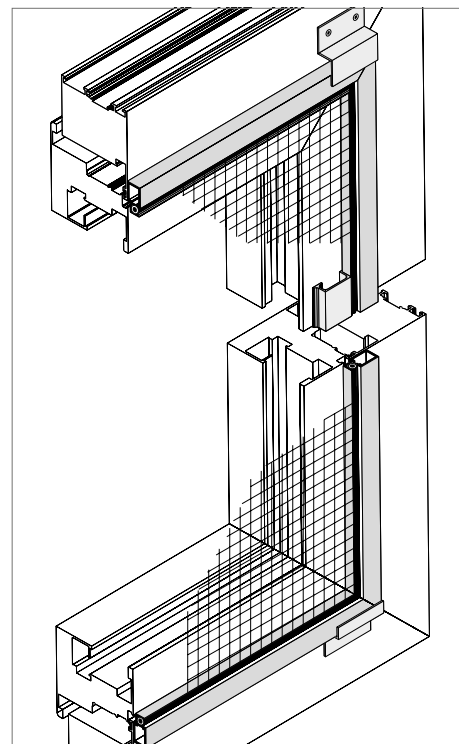


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Z-Winkel, Einhängemontage

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

10 mm

## Einsatzbereich

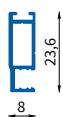
Alle Fensterarten.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß + 26 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 30 mm

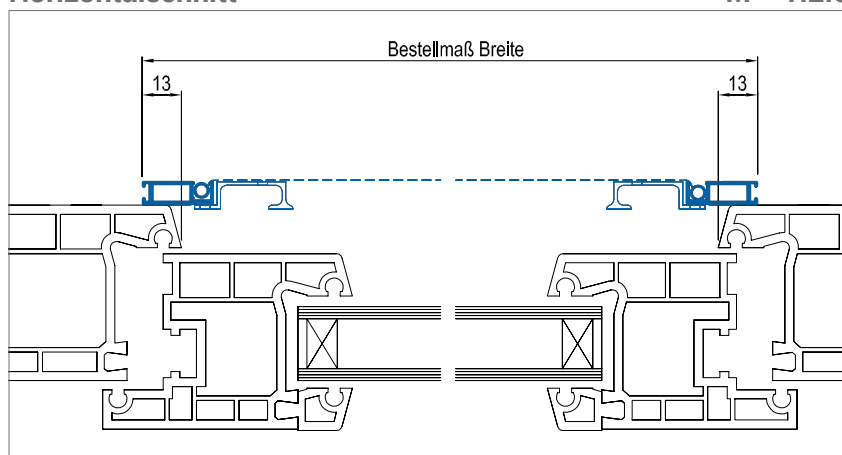
## Verwendete Profile



1003

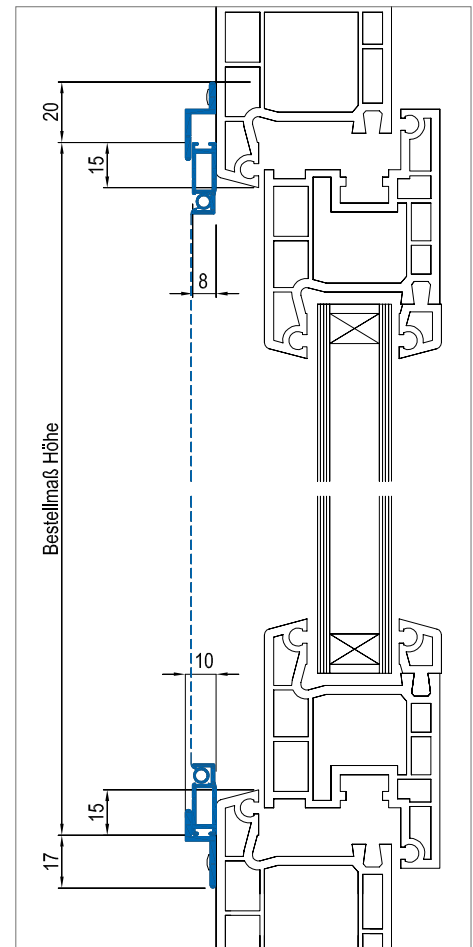
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

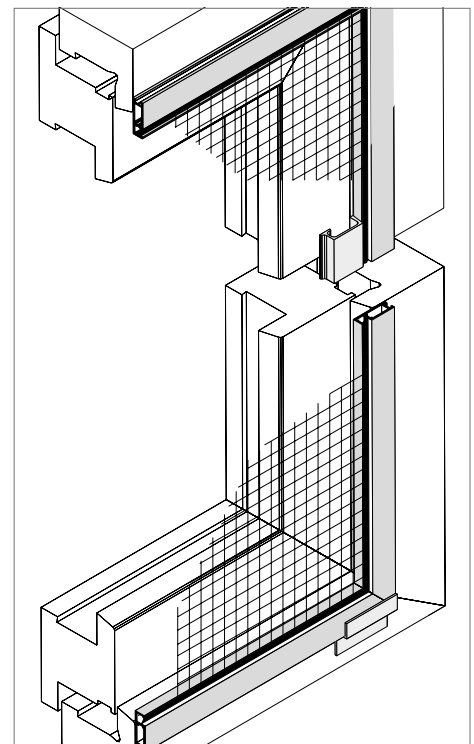


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Z-Schienen, Einhängemontage, Bedienung erfolgt von innen

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

13 mm

## Einsatzbereich

Alle Fensterarten.

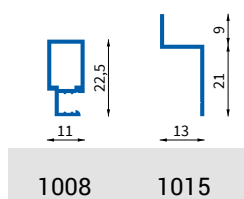
Bei vorgesetztem Einbruchschutzgitter kann der Spannrahmen von innen eingesetzt werden.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

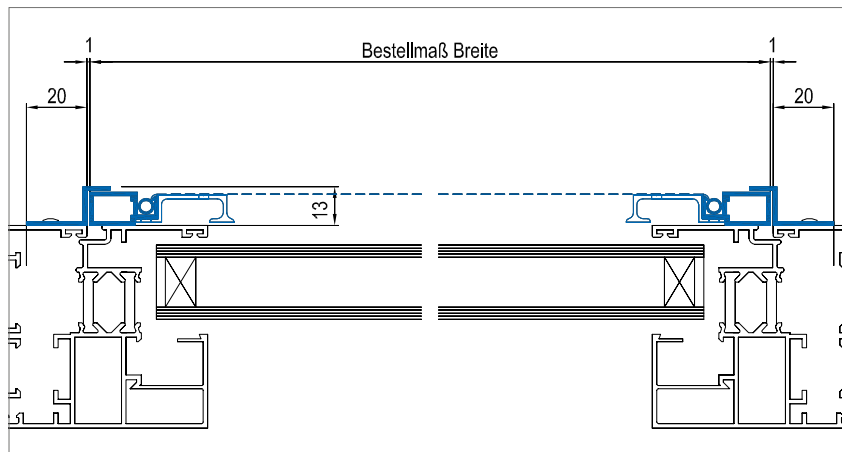
Höhe = Lichtes Höhenmaß + 20 mm

## Verwendete Profile



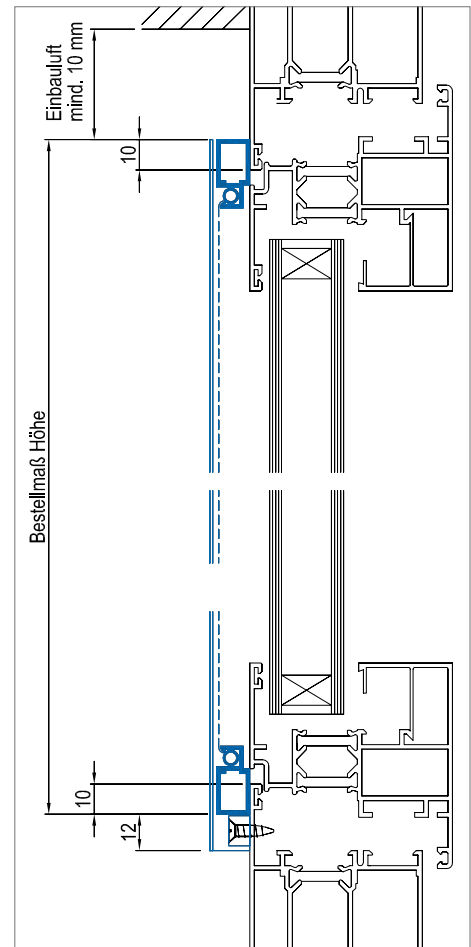
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

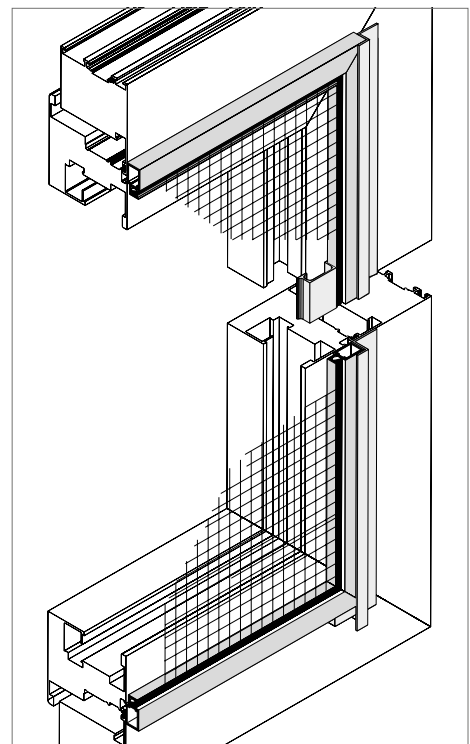


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Z-Schienen, Einhängemontage

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

10 mm

## Einsatzbereich

Alle Fensterarten.

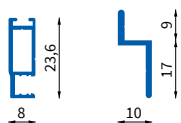
Bei vorgesetztem Einbruchschutzgitter kann der Spannrahmen von innen eingesetzt werden.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 20 mm

## Verwendete Profile

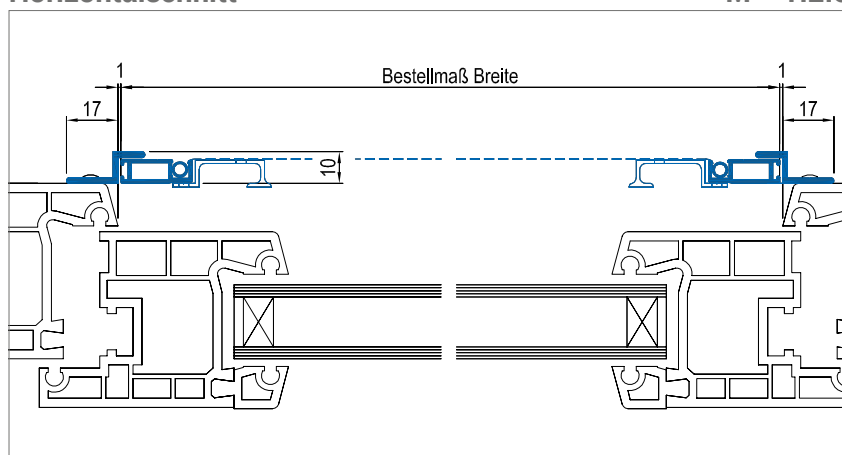


1003

1016

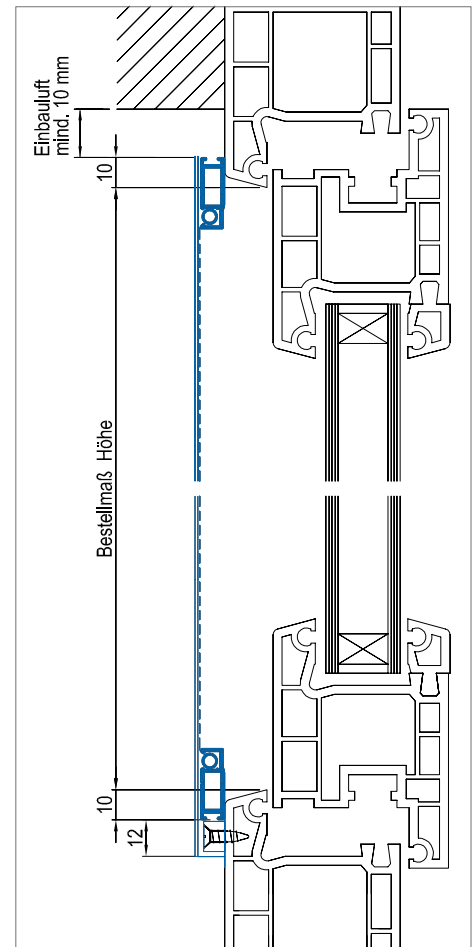
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

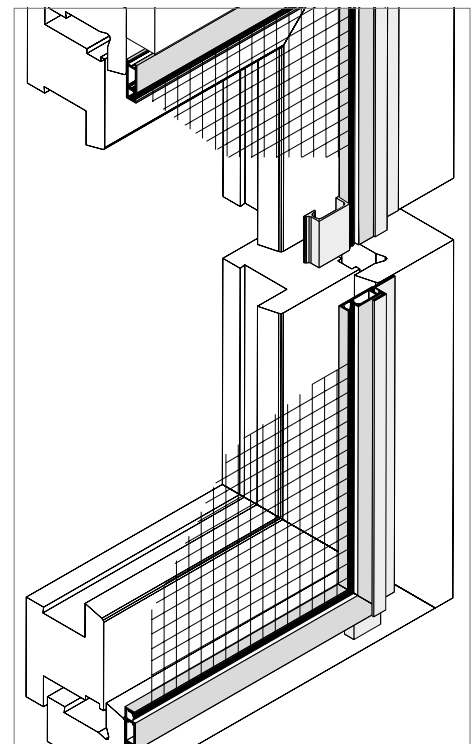


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit L-Winkelstücken, Einhängemontage

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

11 mm

## Einsatzbereich

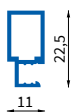
Holzfenster mit vorgesetzten Sprossen oder vorstehendem Wetterschenkel, sowie Stil-Holzfenster.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß + 44 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 40 mm

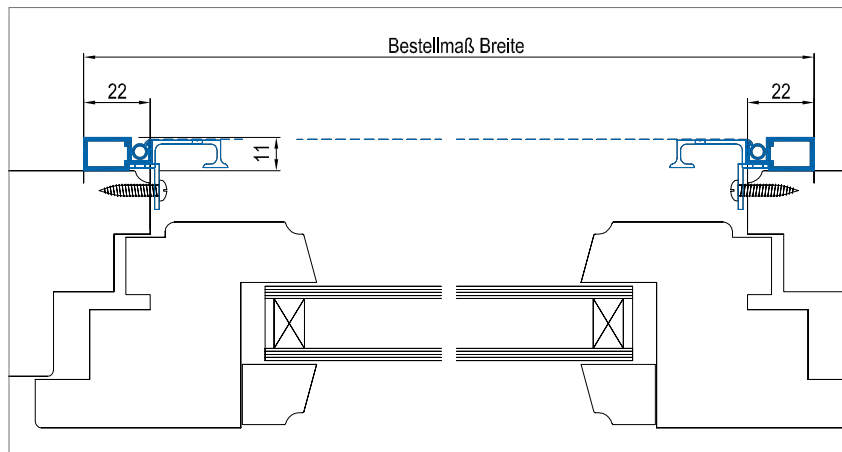
## Verwendete Profile



1008

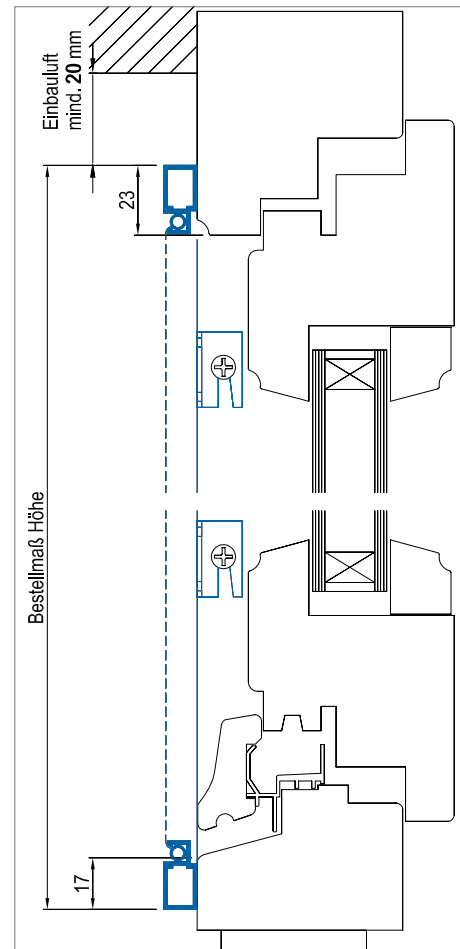
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

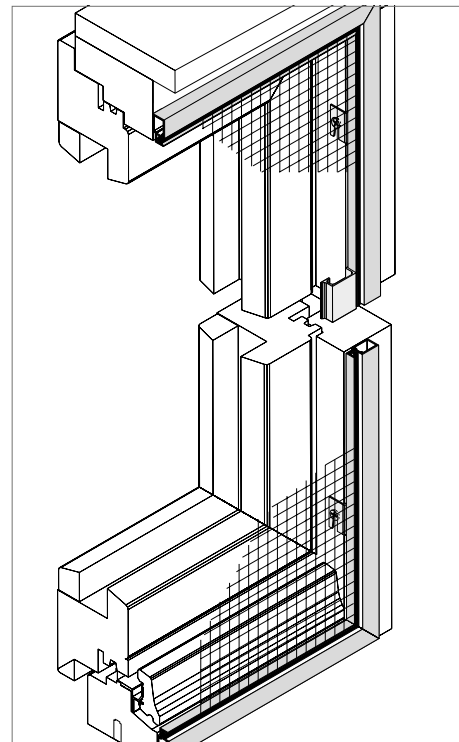


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht





## Ausführung

mit L-Winkelstücken, Einhängemontage, Bürste unten

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

11 mm

## Einsatzbereich

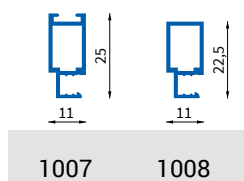
Holzfenster mit überstehender Regenschutzschiene und vorgesetzten Sprossen oder vorstehendem Wetterschenkel, sowie Stil-Holzfenster.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß + 44 mm

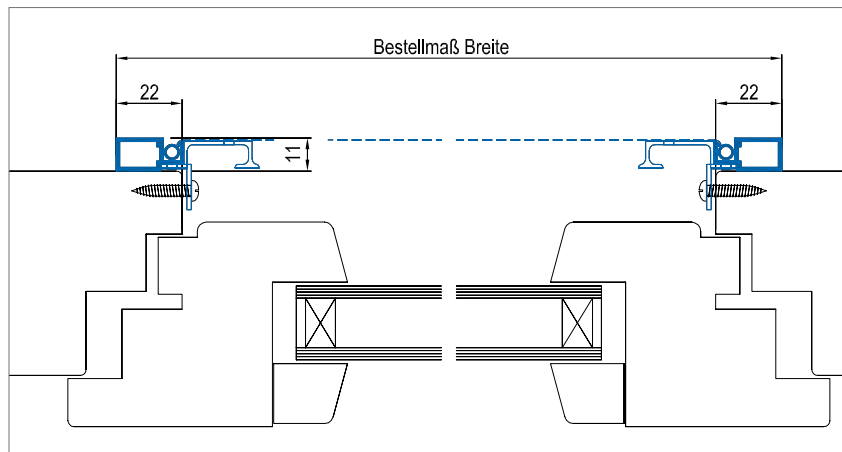
Höhe = Lichtes Höhenmaß + 20 mm

## Verwendete Profile



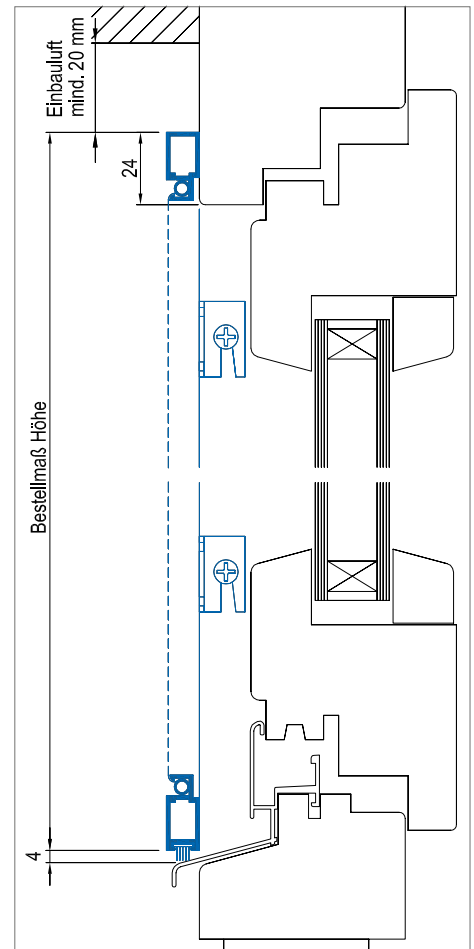
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

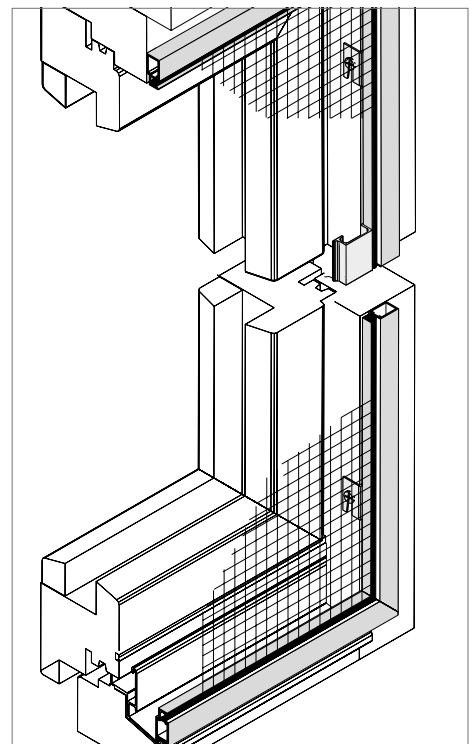


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit L-Winkelstücken, Einhängemontage

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

8 mm

## Einsatzbereich

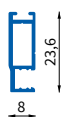
Holzfenster mit überstehender Regenschutzschiene und vorgesetzten Sprossen oder vorstehendem Wetterschenkel, sowie Stil-Holzfenster.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß + 22 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 20 mm

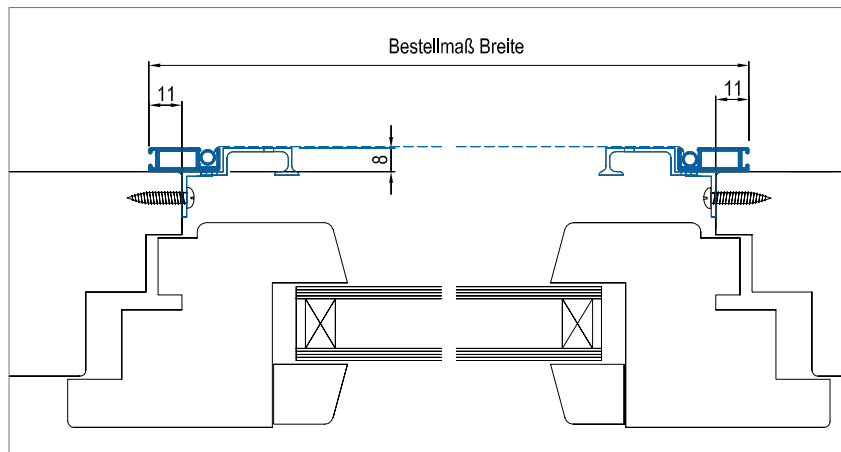
## Verwendete Profile



1003

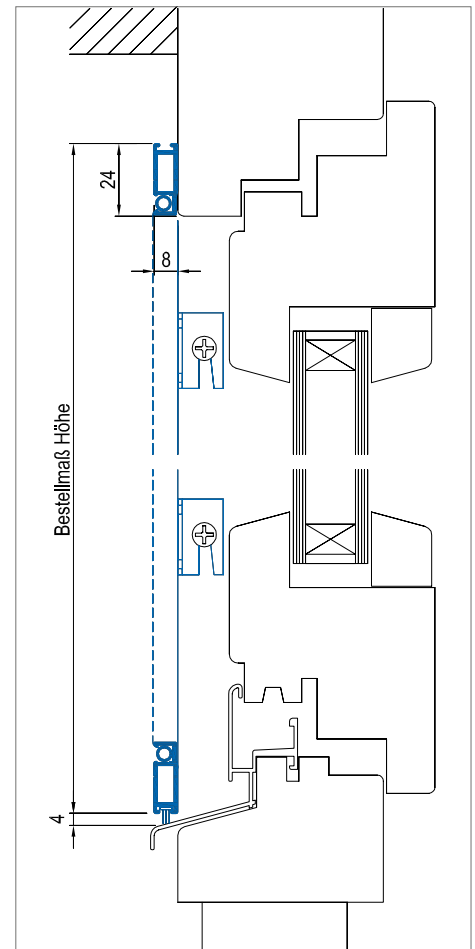
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

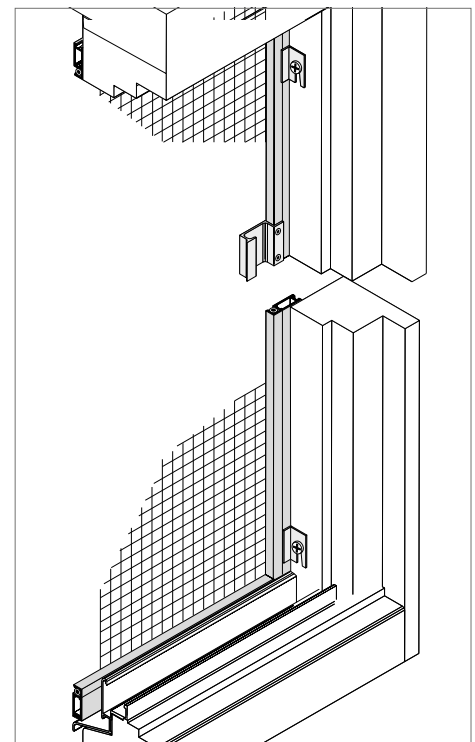


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Federeinhängewinkel

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

13 mm

## Einsatzbereich

Alu- und Kunststofffenster.

Achtung: bei Softline Fenstern Ausführung SE/10 wählen.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß + 26 mm

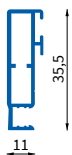
Höhe = Lichtes Höhenmaß + 34 mm

Maß "Z" = Rahmenüberschlagtiefe

(in 1 mm Abstufung von 2-35 mm lieferbar)

**Alternativ Ausf.:** SE/9A ohne Federeinhängewinkel (E-Winkel gesteckt) Spannrahmen, Preisgruppe 2

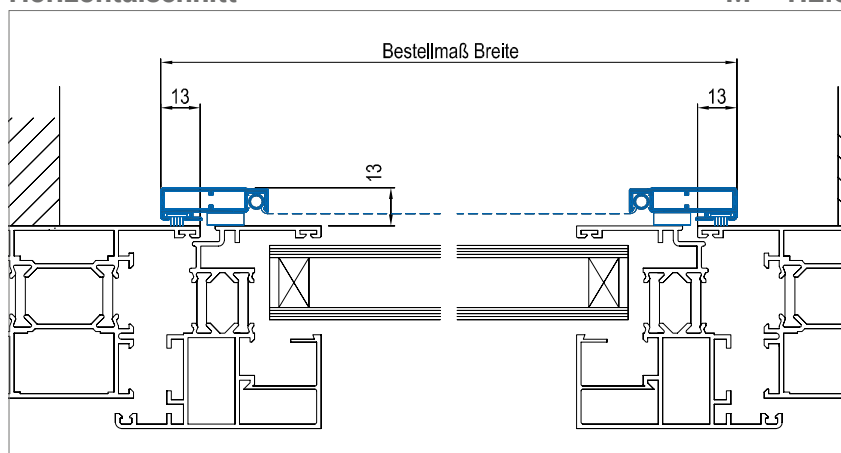
## Verwendete Profile



1230

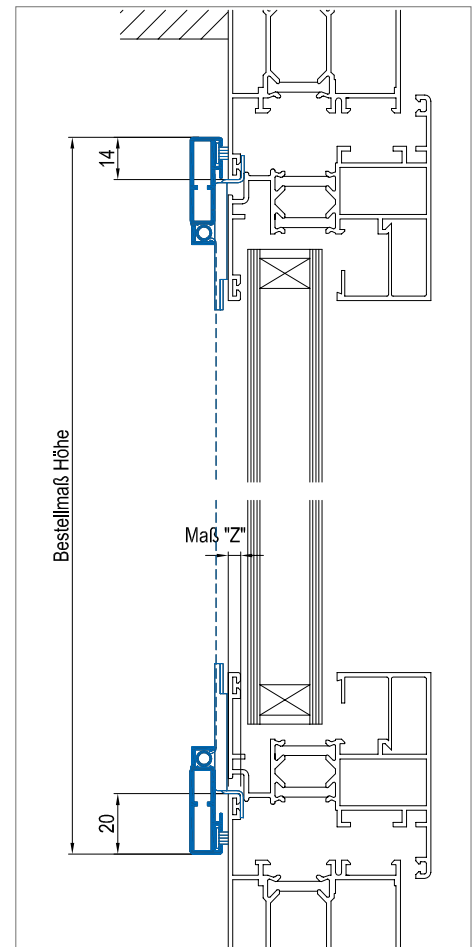
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

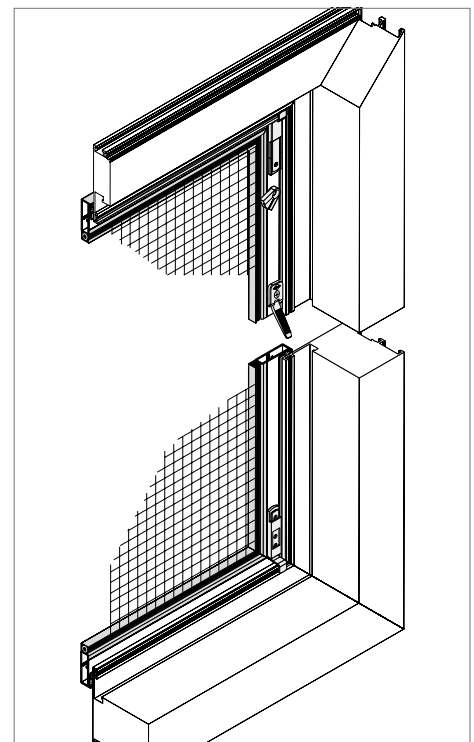


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Federeinhängewinkel

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

13 mm

## Einsatzbereich

Alu- und Kunststoffenster mit abgeschrägtem Blendrahmen (Softline).

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß + 38 mm

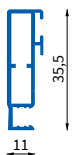
Höhe = Lichtes Höhenmaß + 42 mm

Maß "Z" = Rahmenüberschlagtiefe

(in 1 mm Abstufung von 2-35 mm lieferbar)

**Alternativ Ausf.:** SE/10A ohne Federeinhängewinkel (E-Winkel gesteckt)  
**Preisgestaltung:** Spannrahmen, Preisgruppe 2

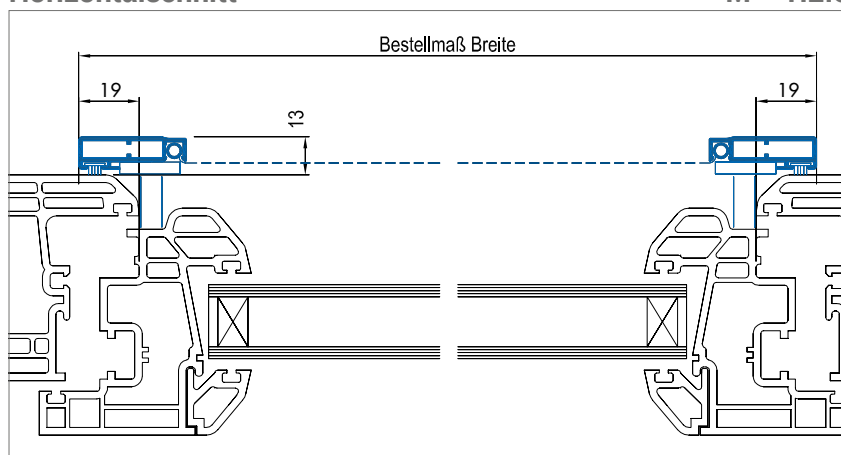
## Verwendete Profile



1230

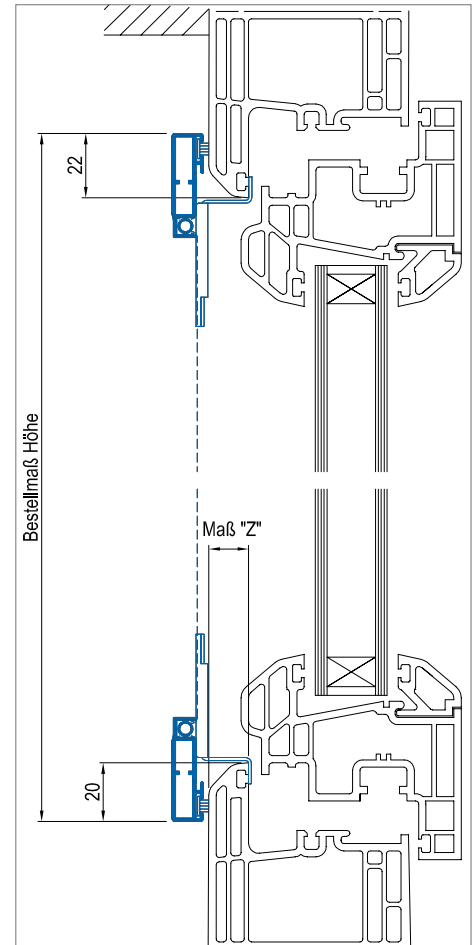
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

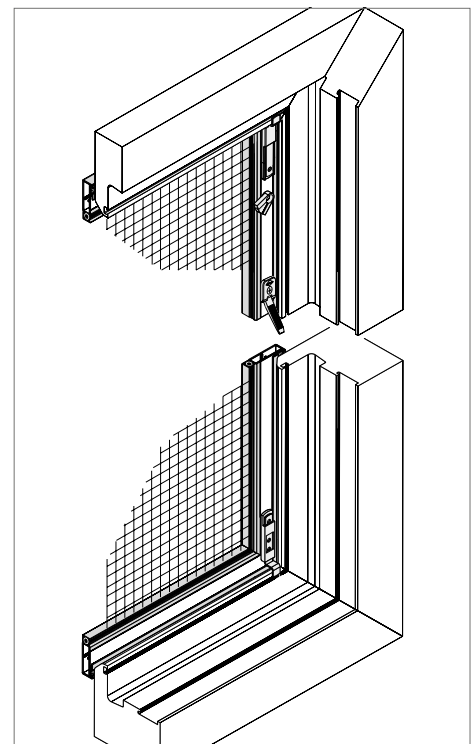


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Federeinhängewinkel, Bürste unten

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

13 mm

## Einsatzbereich

Holzfenster mit überstehender Regenschutzschiene

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß + 26 mm

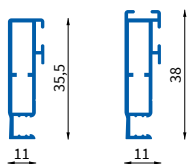
Höhe = Lichtes Höhenmaß + 14 mm + Maß "X"

Maß "Z-oben"/"Z-unten" = Rahmenüberschlagtiefe  
(in 1 mm Abstufung von 2-35 mm lieferbar)

Maß "X" = Oberkante Regenschutzschiene bis Unterkante Profil

**Alternativ Ausf.:** SE/11A ohne Federeinhängewinkel (E-Winkel gesteckt) Spannrahmen, Preisgruppe 2  
**Preisgestaltung:**

## Verwendete Profile

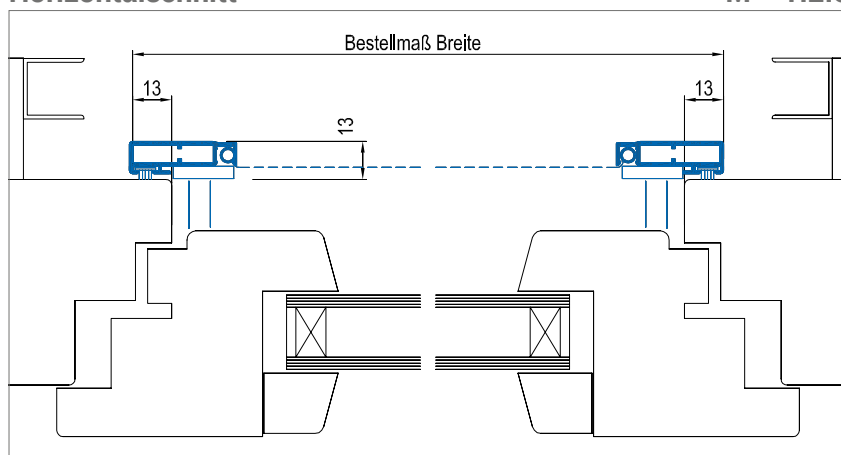


1230

1231

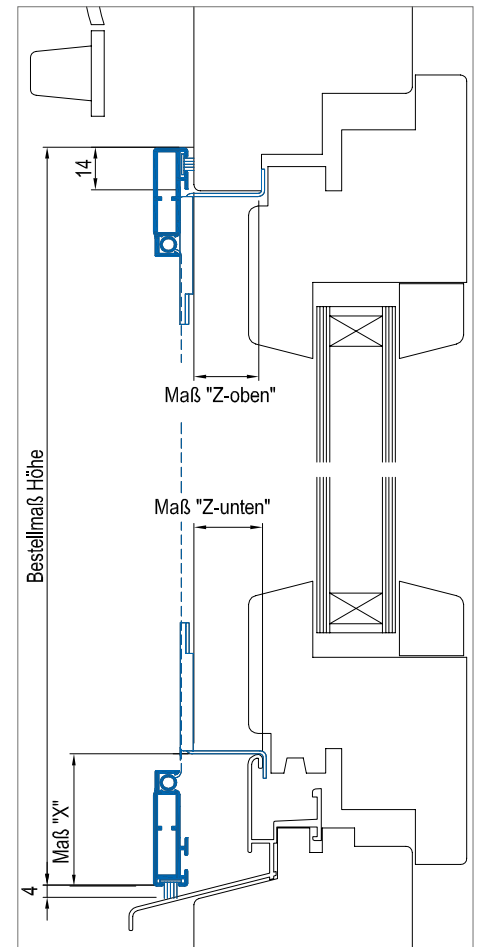
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

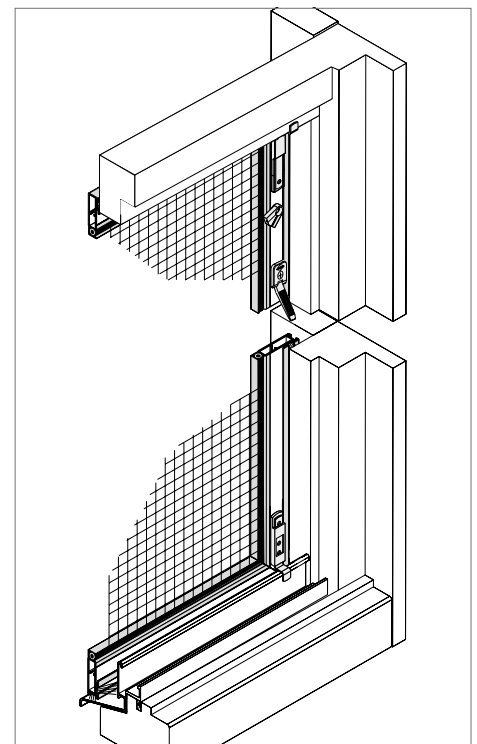


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Federeinhängewinkel, Bürste seitlich

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

13 mm

## Einsatzbereich

Kunststoff-/Alufenster.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 6 mm

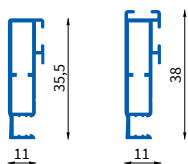
Höhe = Lichtes Höhenmaß + 42 mm

Maß "Z" = Rahmenüberschlagtiefe

(in 1 mm Abstufung von 2-35 mm lieferbar)

**Alternativ Ausf.:** SE/12A ohne Federeinhängewinkel (E-Winkel gesteckt) Spannrahmen, Preisgruppe 2

## Verwendete Profile

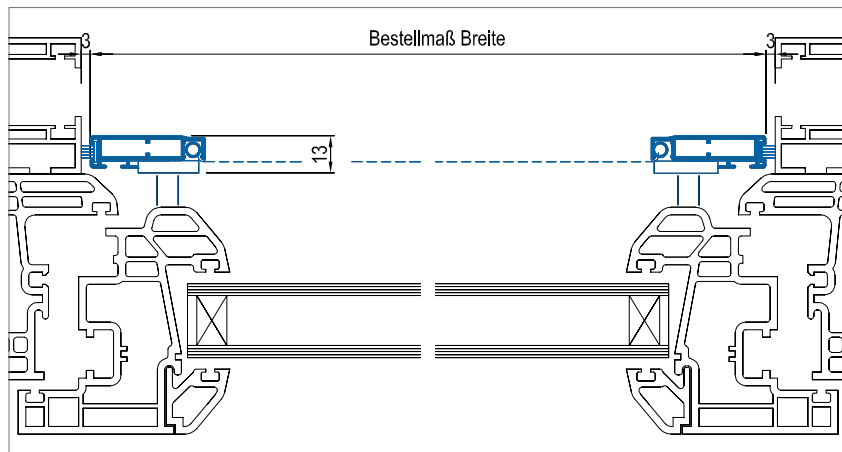


1230

1231

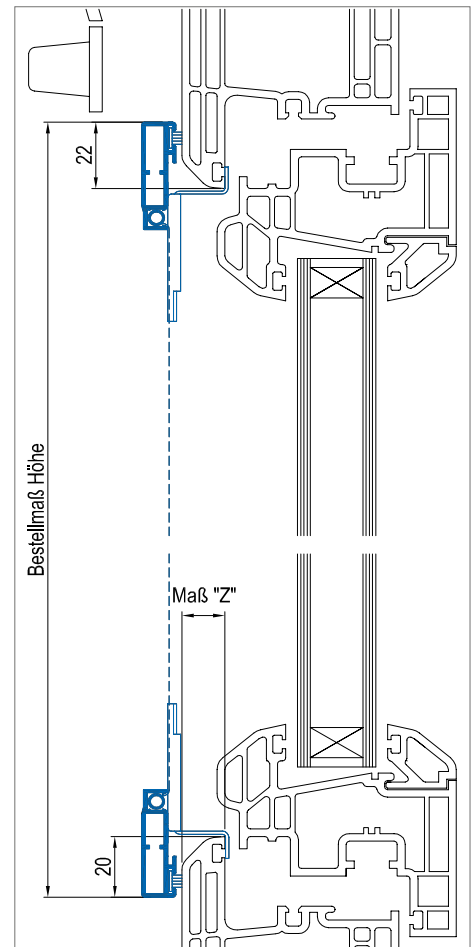
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

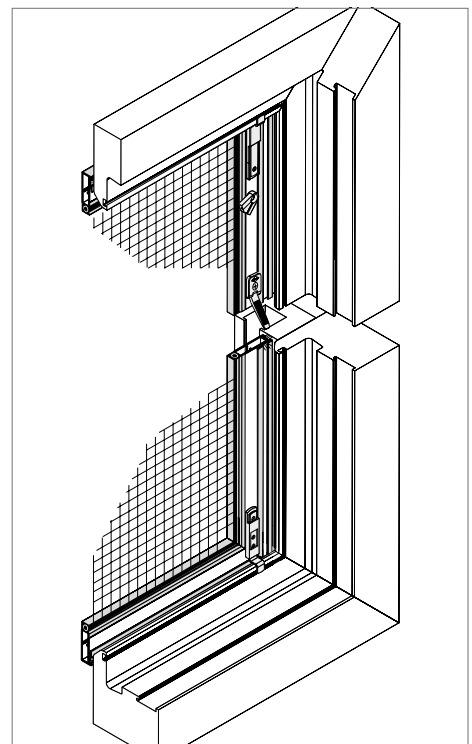


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einhängewinkel und Klappgriff, Bürste umlaufend

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

16 mm

## Einsatzbereich

Kunststofffenster, flächenversetzt, ohne Wetterschenkel.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 5 mm

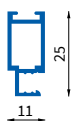
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 5 mm

## ACHTUNG:

Standard: Z-Maß Einhängewinkel = 5 mm

Alternativ: Abweichendes Maß angeben

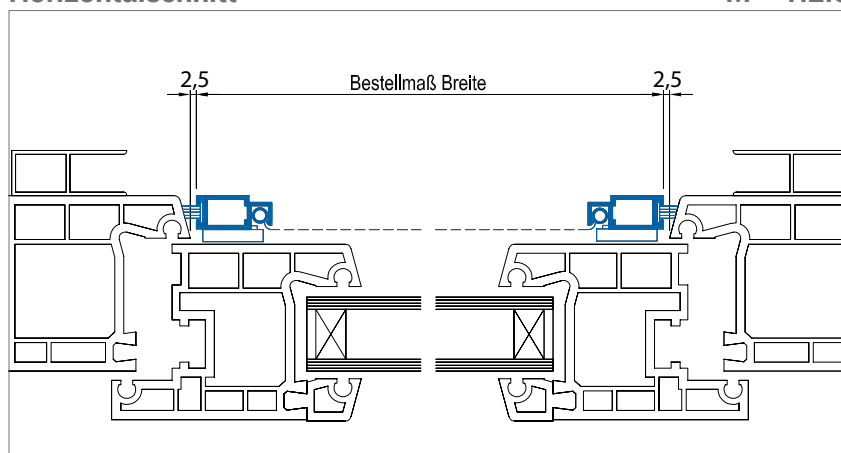
## Verwendete Profile



1007

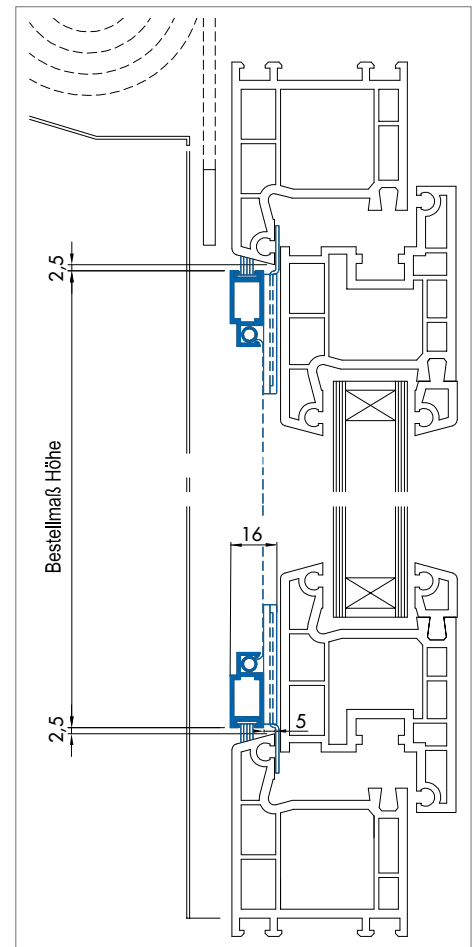
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

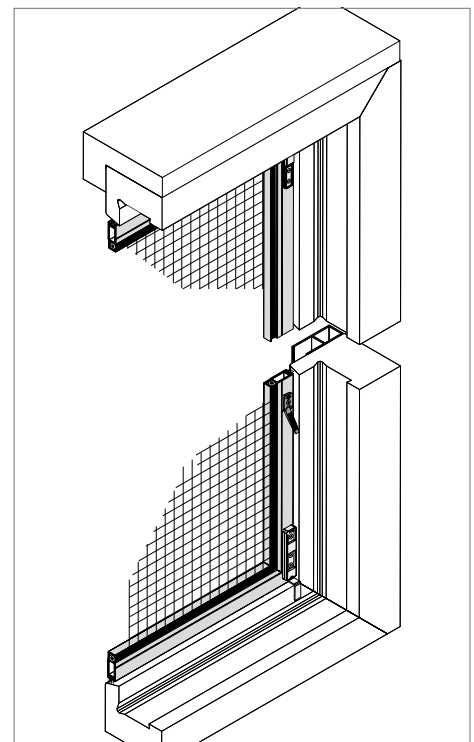


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einhängewinkel und Klappgriff, Bürste umlaufend

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

13 mm

## Einsatzbereich

Kunststofffenster, flächenversetzt, ohne Wetterschenkel.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 5 mm

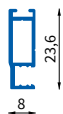
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 5 mm

## ACHTUNG:

Standard: Z-Maß Einhängewinkel = 5 mm

Alternativ: Abweichendes Maß angeben

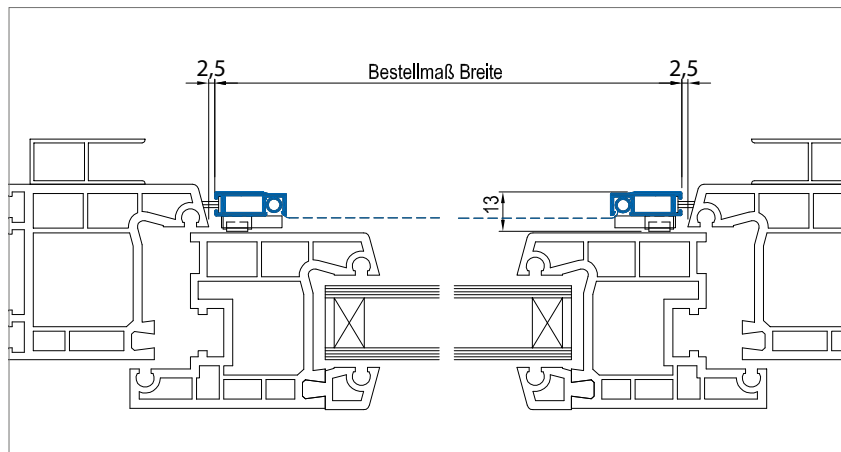
## Verwendete Profile



1003

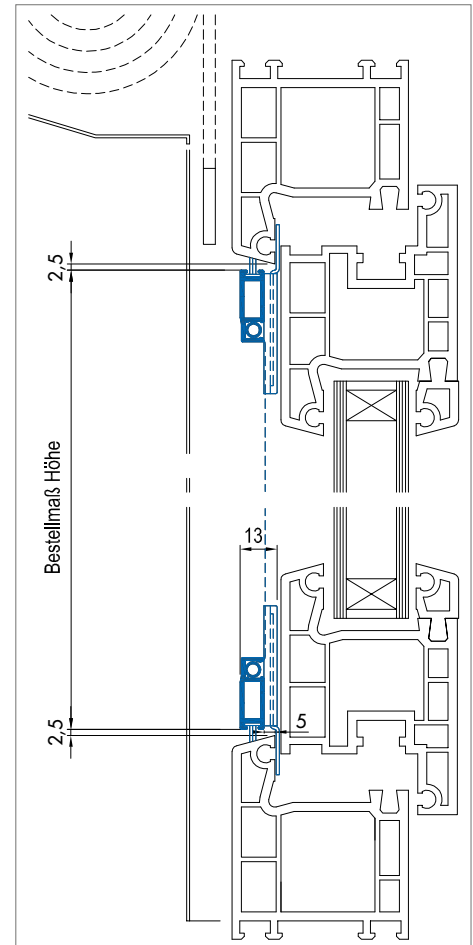
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

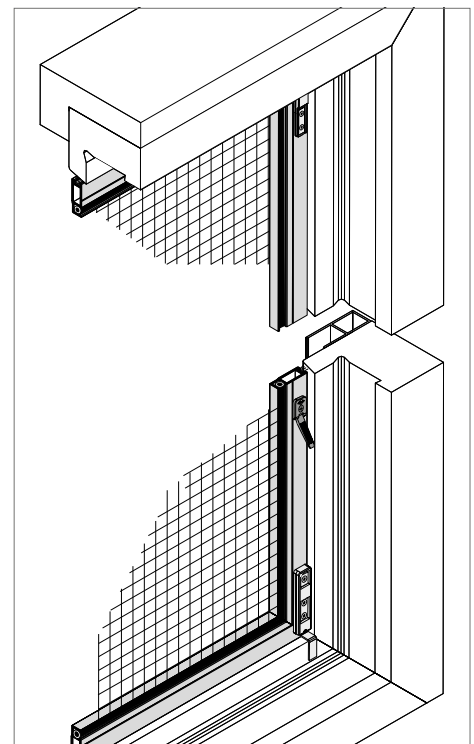


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht





## Ausführung

mit Einhängewinkel, Bürste umlaufend

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

13 mm

## Einsatzbereich

Kunststofffenster, flächenversetzt, ohne Wetterschenkel.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 5 mm

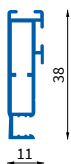
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 5 mm

## ACHTUNG:

Standard: Z-Maß Einhängewinkel = 5 mm

Alternativ: Abweichendes Maß angeben

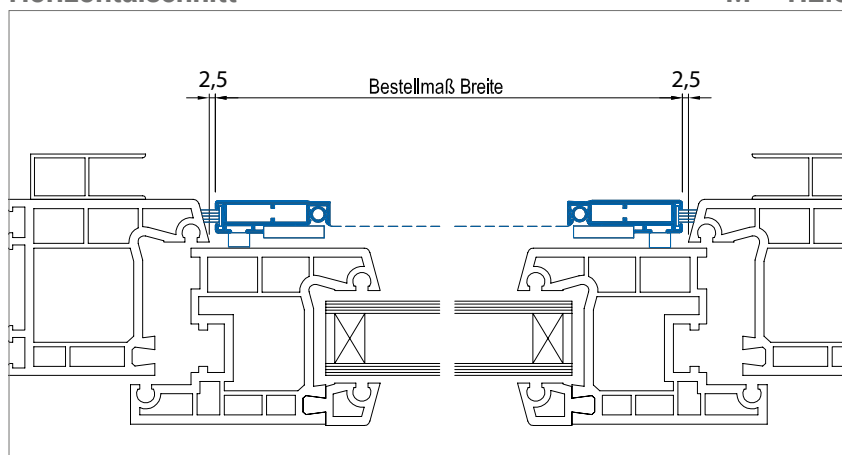
## Verwendete Profile



1231

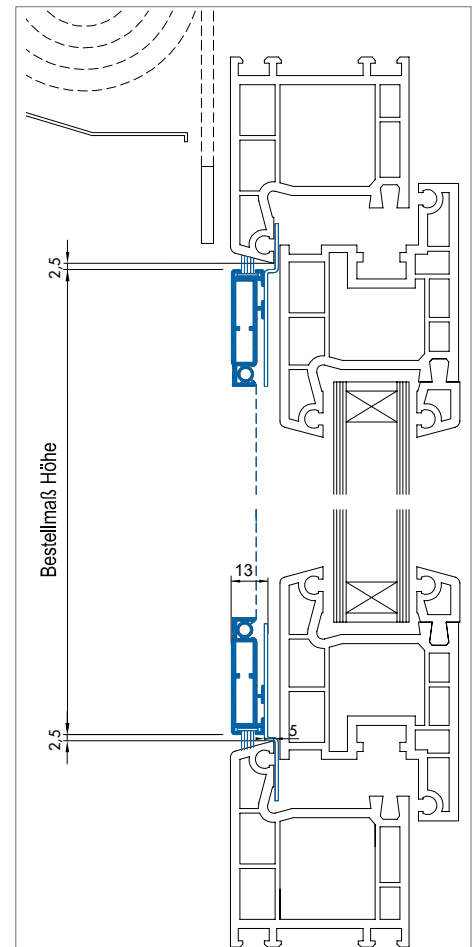
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

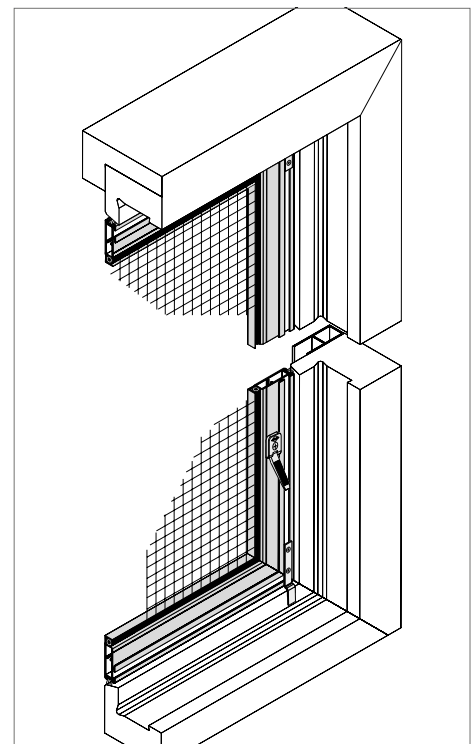


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Federeinhängewinkel

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

5 mm + 10 mm

## Einsatzbereich

Alle Fenstervarianten, halbflächenversetzt oder flächenversetzt ohne Wetterschenkel, mit umlaufendem bündigem Blendrahmen. Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten.

## Bestellmaße

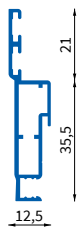
Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

Maß "Z" = Rahmenüberschlagtiefe  
(Winkel in 1 mm Abstufung für 2-35 mm Z-Maß lieferbar)

Einbautiefe: 5 mm + 10 mm ins lichte Maß

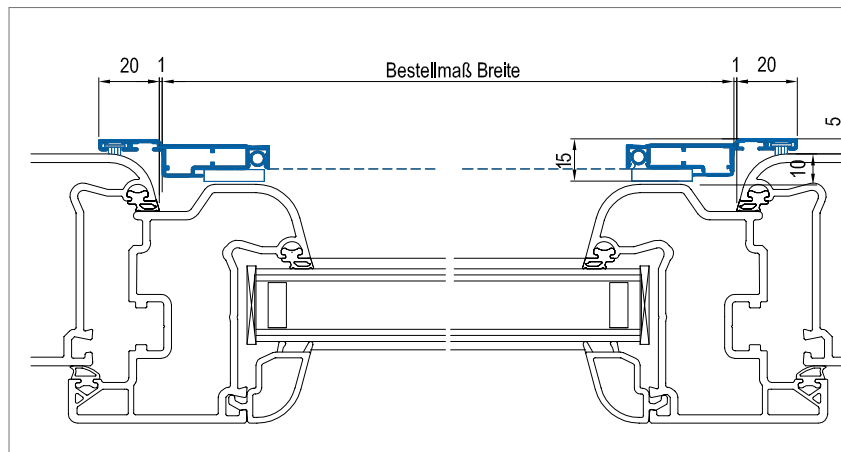
## Verwendete Profile



1232

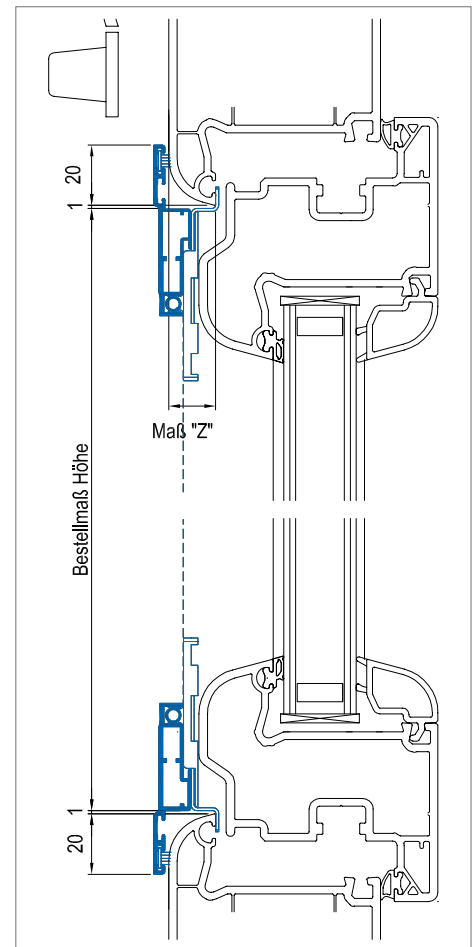
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

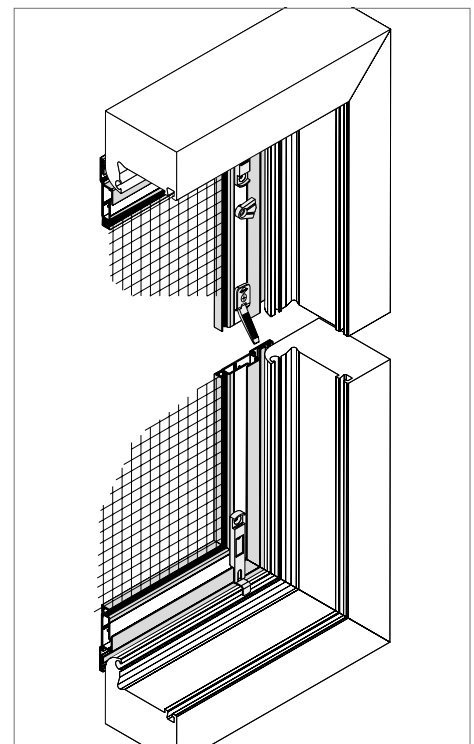


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Federeinhängewinkel

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

5 mm + 10 mm

## Einsatzbereich

Alle Fenstervarianten, halbflächenversetzt oder flächenversetzt ohne Wetterschenkel, mit umlaufendem bündigem Blendrahmen. Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten.

## Bestellmaße

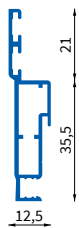
Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 8 mm

Maß "Z" = Rahmenüberschlagtiefe

Einbautiefe: 5 mm + 10 mm ins lichte Maß

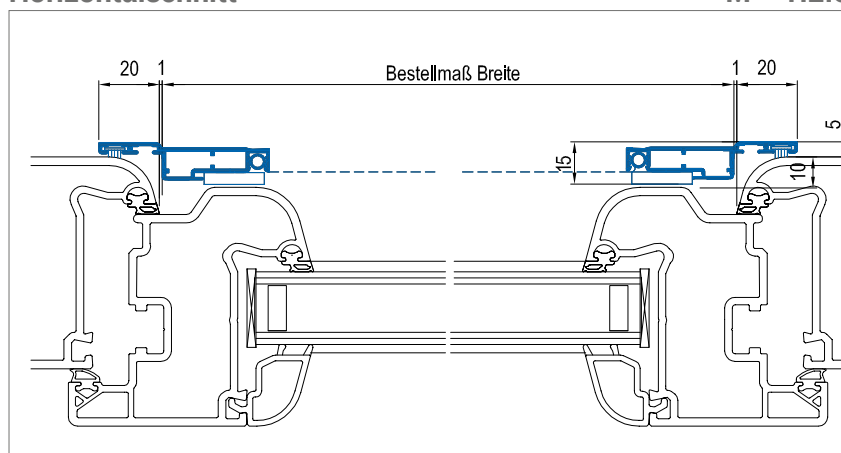
## Verwendete Profile



1232

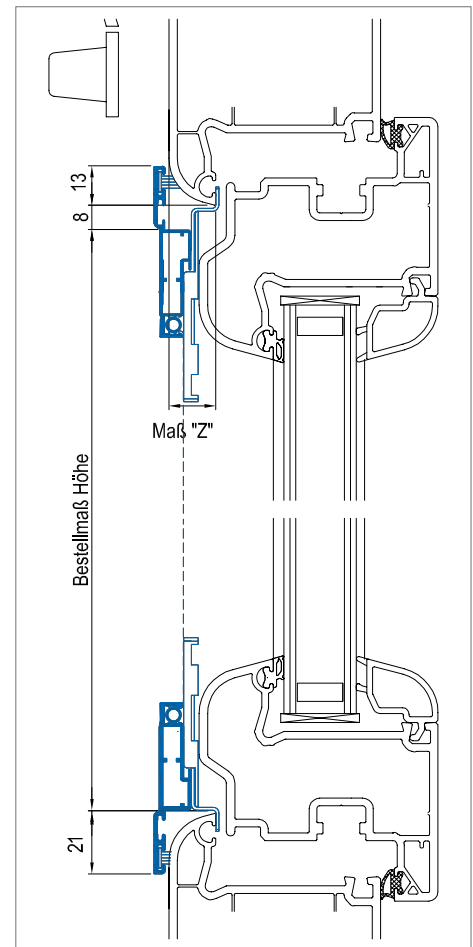
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

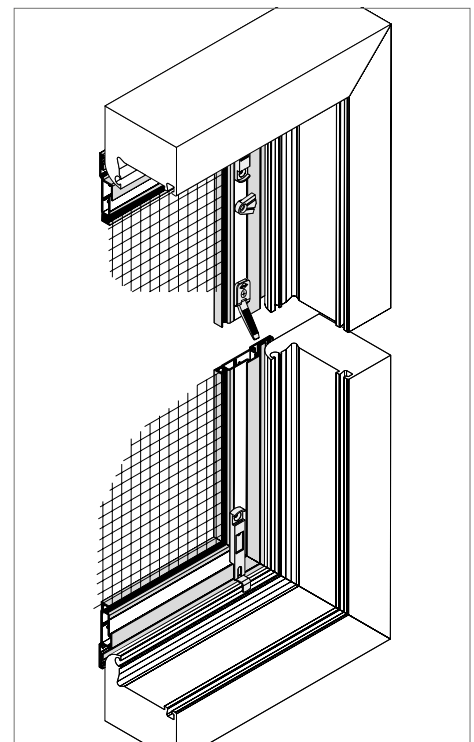


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Federeinhängewinkel, Bürste unten

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

5 mm + 10 mm

## Einsatzbereich

Holzfenster mit überstehender Regenschutzschiene, halbflächenversetzt oder flächenversetzt ohne Wetterschenkel. Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

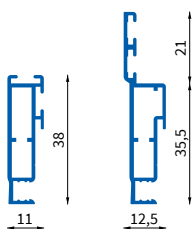
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 1 mm + Maß X

Maß "Z" = Rahmenüberschlagtiefe

Maß "X" = Oberkante Regenschutzschiene bis Unterkante Profil

Einbautiefe: 5 mm + 10 mm ins lichte Maß

## Verwendete Profile

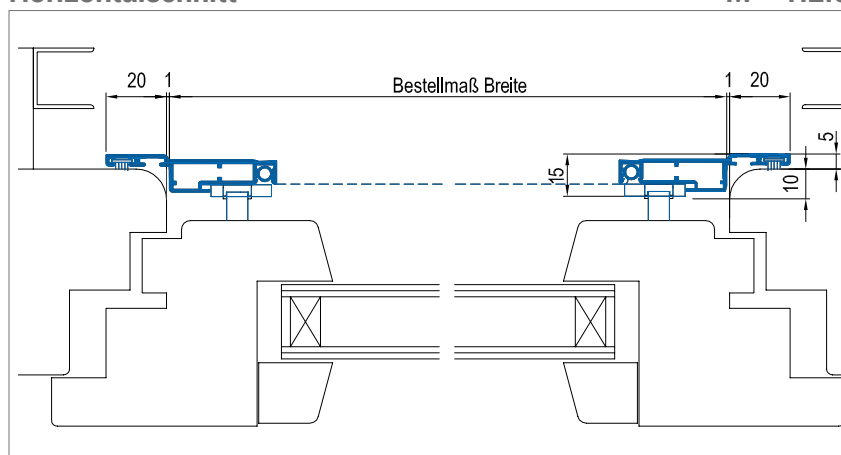


1231

1232

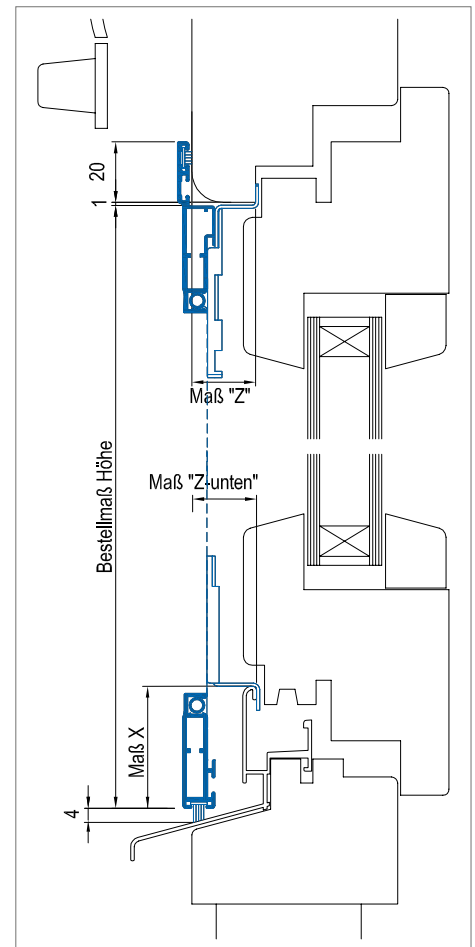
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

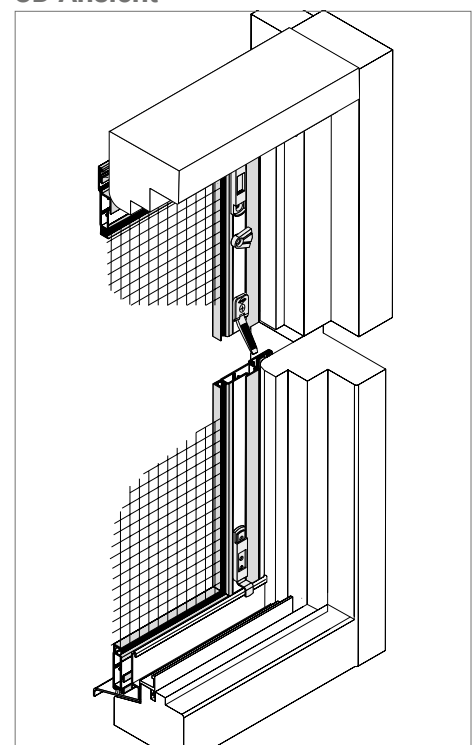


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Federeinhängewinkel, Bürste unten

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

5 mm + 10 mm

## Einsatzbereich

Holzfenster mit überstehender Regenschutzschiene, halbflächenversetzt oder flächenversetzt ohne Wetterschenkel. Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

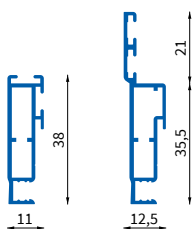
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 8 mm + Maß X

Maß "Z" = Rahmenüberschlagtiefe

Maß "X" = Oberkante Regenschutzschiene bis Unterkante Profil

Einbautiefe: 5 mm + 10 mm ins lichte Maß

## Verwendete Profile

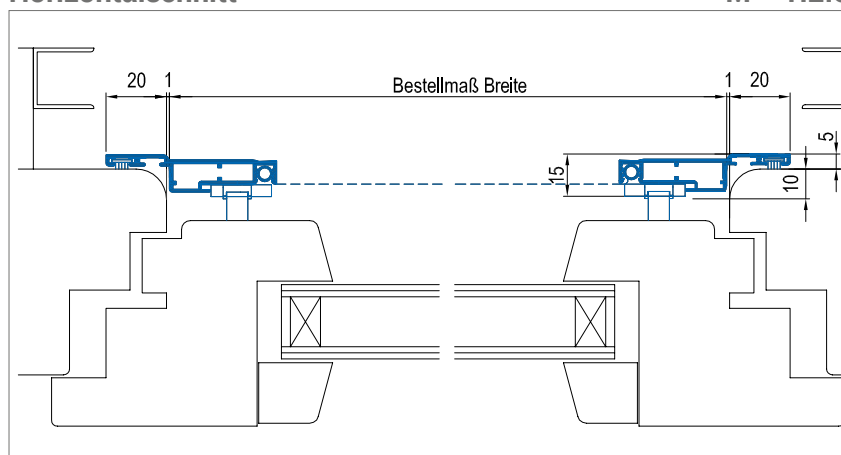


1231

1232

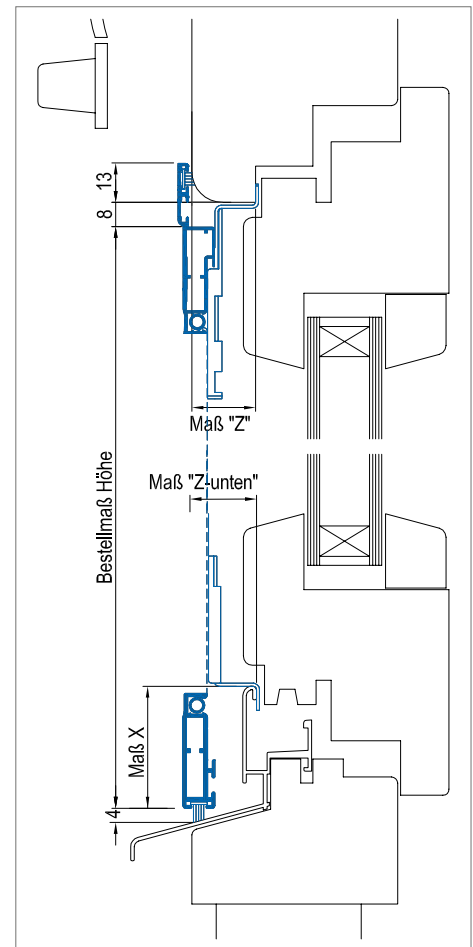
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

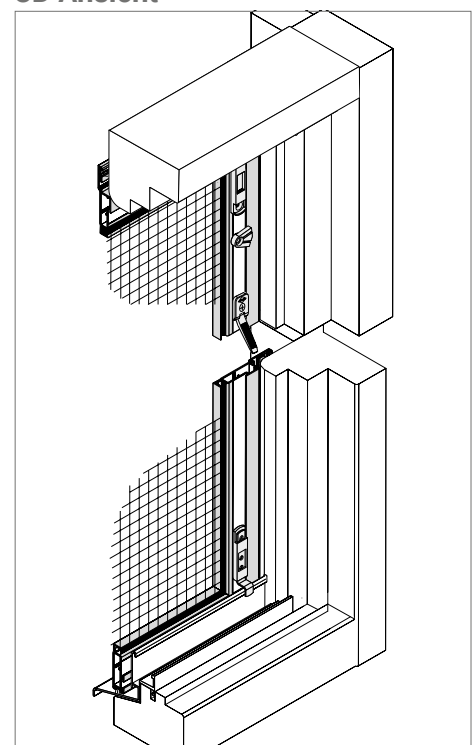


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einhängewinkel

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

1 mm + 15 mm

## Einsatzbereich

Kunststofffenster, flächenversetzt, ohne Wetterschenkel.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

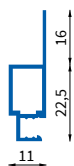
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 7 mm

Maß "Z" = Rahmenüberschlagtiefe

Z-Maß mindestens 10 mm

Einbautiefe: 1 mm + 15 mm ins lichte Maß.

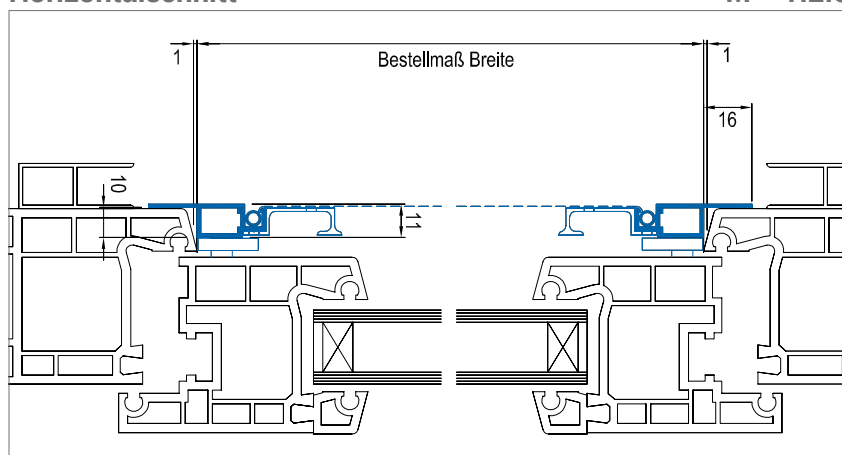
## Verwendete Profile



1001

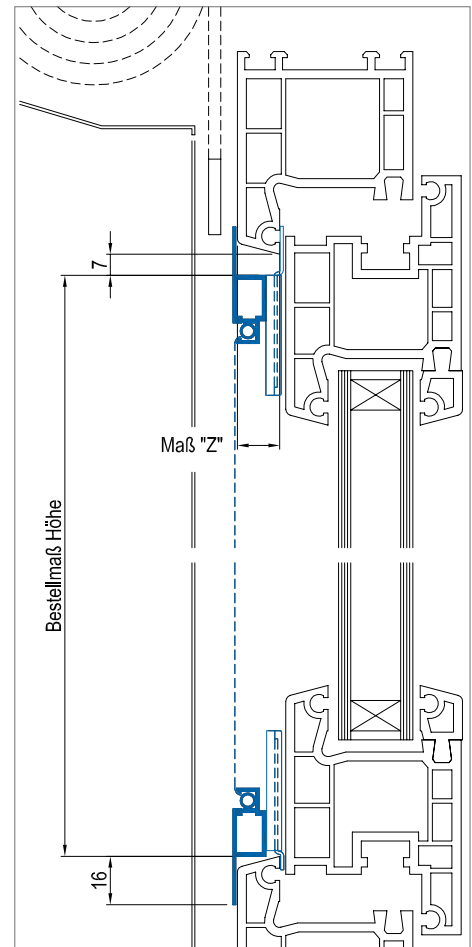
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

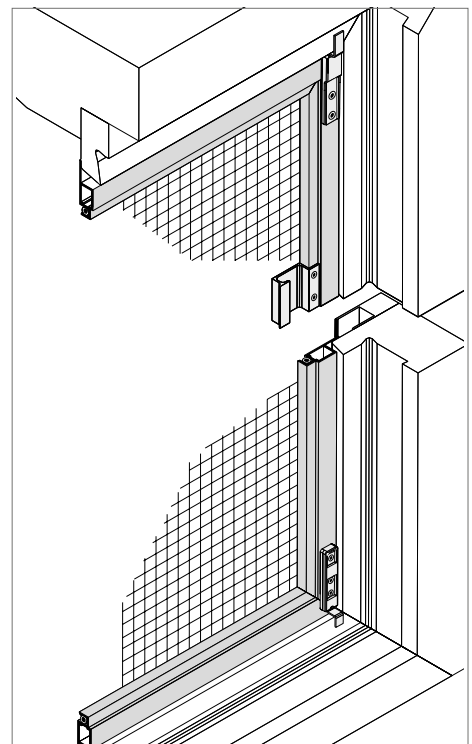


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einhängewinkel

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

1 mm + 15 mm

## Einsatzbereich

Holzfenster, flächenversetzt, mit Stockabdeckung, ohne Wetterschenkel. Abdichtung zur Stockabdeckung erfolgt mit Streifenbürste.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 7 mm + Maß X

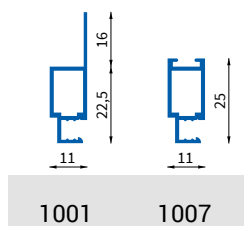
Maß "Z-oben"/"Z-unten" = Rahmenüberschlagtiefe

Z-Maß mindestens 10 mm

Maß "X" = Oberkante Regenschiene bis Unterkante Profil

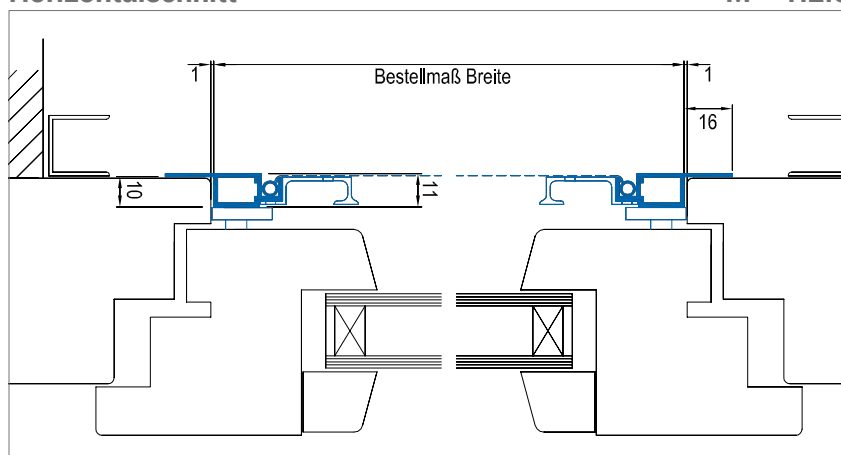
Einbautiefe: 1 mm + 15 mm ins lichte Maß.

## Verwendete Profile



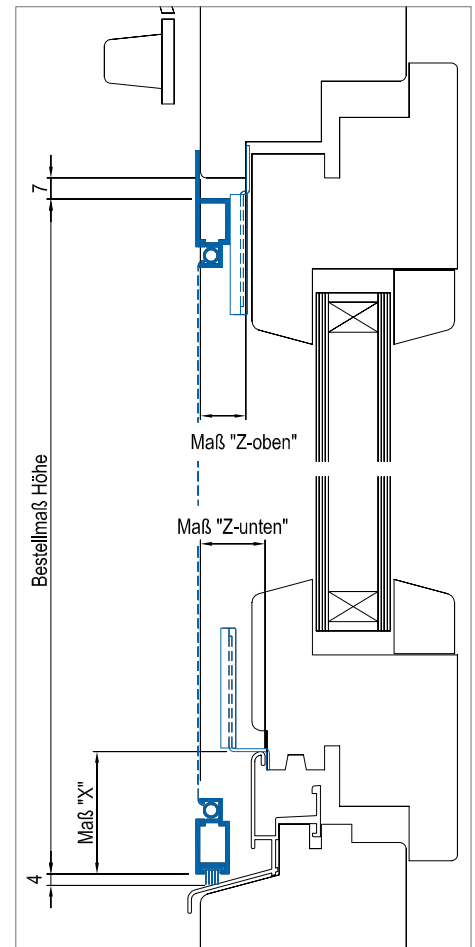
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

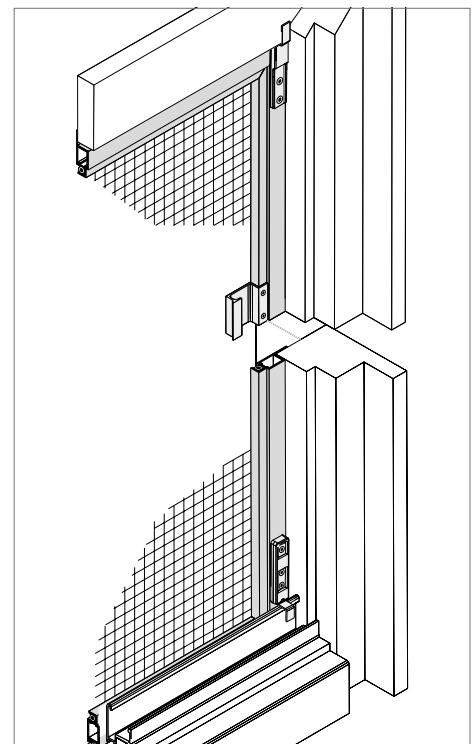


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht







*be free*



**Lämmermann<sup>®</sup>**  
INSEKTENSCHUTZSYSTEME

# Spannrahmen mit Federstiften



## Spannrahmen mit Federstiften

Variante	Empfehlung	Befestigung	Einbautiefe	Seite
<b>SF/1</b>	Kunststofffenster Befestigung in Rolloschiene	Federstift	11 mm	<b>53</b>
<b>SF/1.8</b>	Kunststofffenster Befestigung in Rolloschiene	Federstift	8 mm	<b>54</b>
<b>SF/2</b>	Holzfenster	Federstift	11 mm	<b>55</b>
<b>SF/2.8</b>	Holzfenster	Federstift	8 mm	<b>56</b>
<b>SF/3</b>	Holzfenster mit überstehender Regenschutzschiene	Federstift	1/10 mm	<b>57</b>
<b>SF/3-1</b>	Holzfenster mit überstehender Regenschutzschiene	Federstift	1/10 mm	<b>58</b>
<b>SF/4</b>	Holzfenster ohne überstehende Regenschutzschiene	Federstift	1/10 mm	<b>59</b>
<b>SF/4-1</b>	Holzfenster ohne überstehende Regenschutzschiene	Federstift	1/10 mm	<b>60</b>
<b>SF/9</b>	alle Fensterarten	Montagerahmen verschraubt Spannrahmen Federstift	13 mm	<b>61</b>
<b>SF/9-1</b>	alle Fensterarten	Montagerahmen verschraubt Spannrahmen Federstift	13 mm	<b>62</b>
<b>SF/10</b>	alle Fensterarten	Montagerahmen verschraubt Spannrahmen Federstift	36 mm	<b>63</b>
<b>SF/10-1</b>	alle Fensterarten	Montagerahmen verschraubt Spannrahmen Federstift	36 mm	<b>64</b>
<b>SF/11</b>	Kunststofffenster	Federstift	24 mm	<b>65</b>



## Ausführung

mit Federstift

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

11 mm

## Einsatzbereich

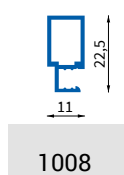
Kunststofffenster mit Rolloführungsschiene. Bei entsprechender Rolloführungsschiene auch für Holz- und Alufenster anzuwenden.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm (Rolloführungsschiene)

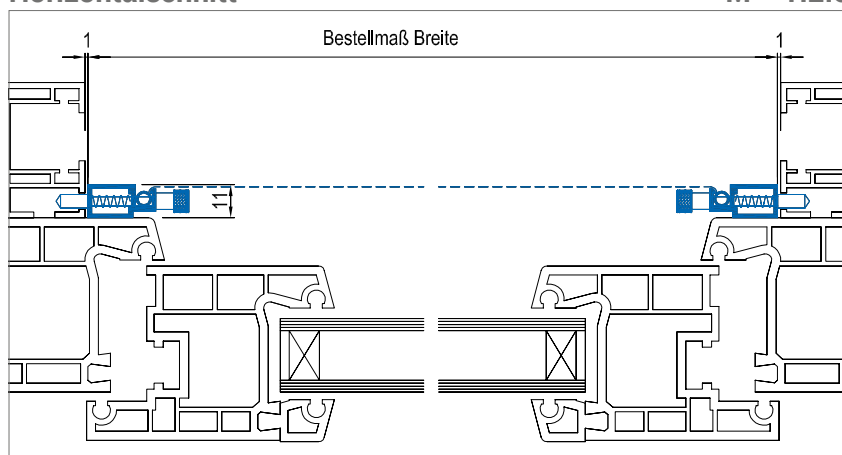
Höhe = Lichtes Höhenmaß + 50 mm

## Verwendete Profile



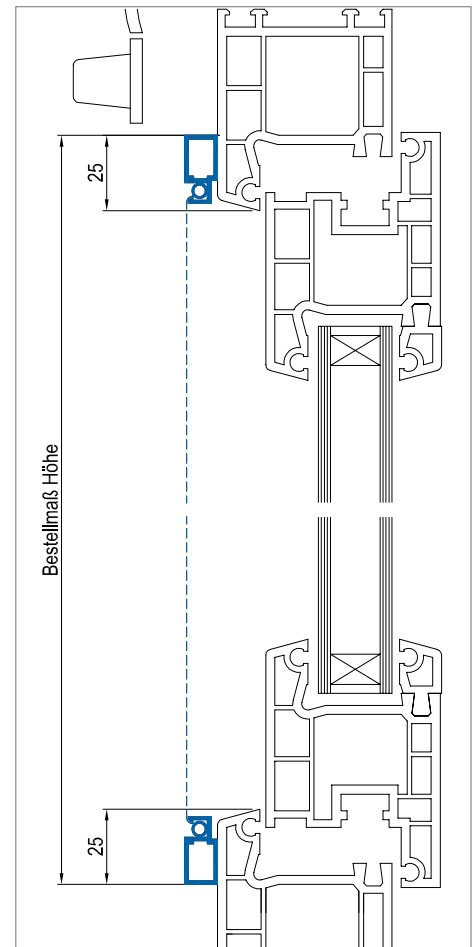
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

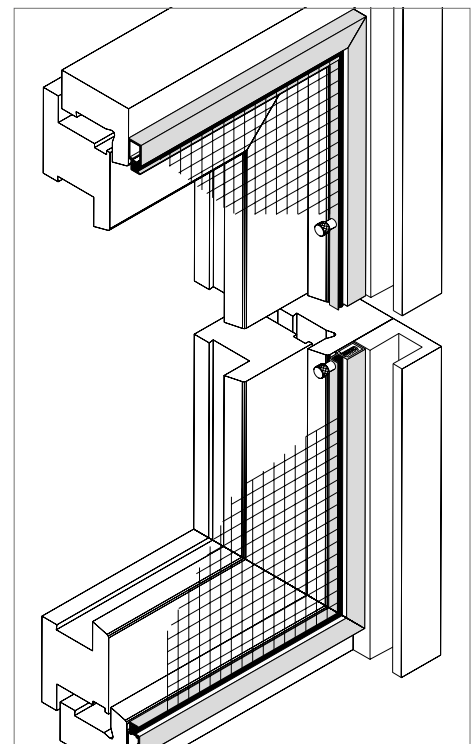


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Federstift

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

8 mm

## Einsatzbereich

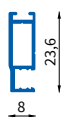
Kunststofffenster mit Rolloführungsschiene. Bei entsprechender Rolloführungsschiene auch für Holz- und Alufenster anzuwenden.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm (Rolloführungsschiene)

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 50 mm

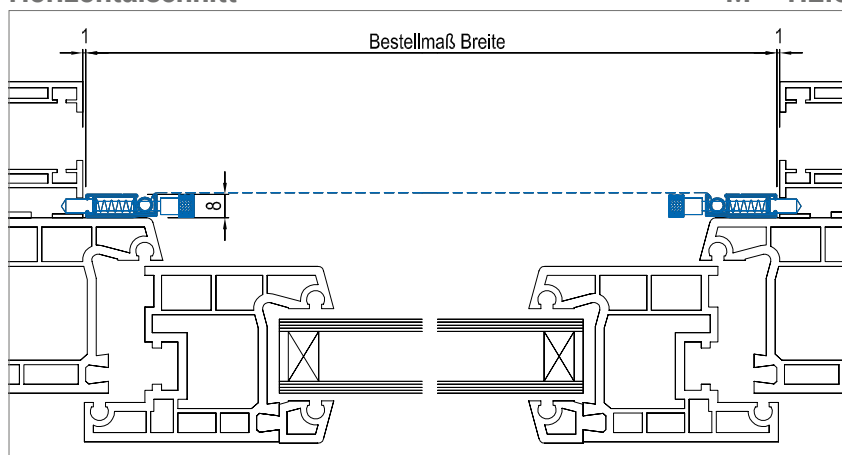
## Verwendete Profile



1003

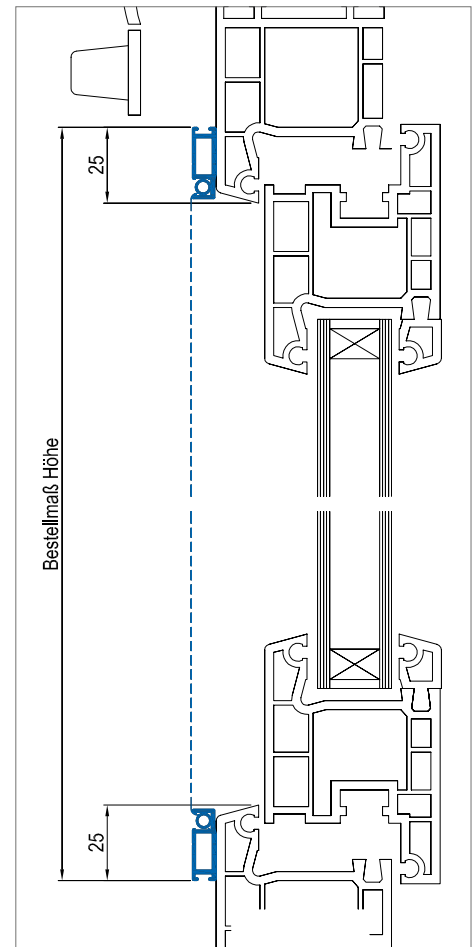
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

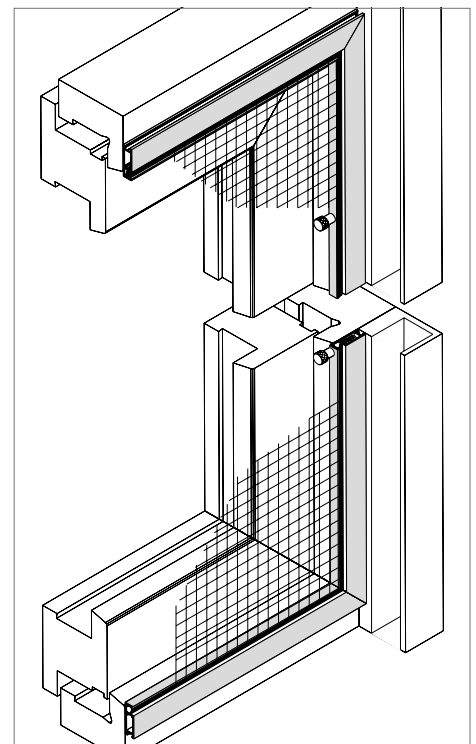


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Federstift, Bürste umlaufend

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

11 mm

## Einsatzbereich

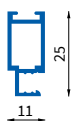
Fenster mit direkt aufgesetzter Rolloführungsschiene. Bei vorgesetztem Einbruchschutzgitter kann der Spannrahmen von innen eingesetzt werden.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 6 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 6 mm

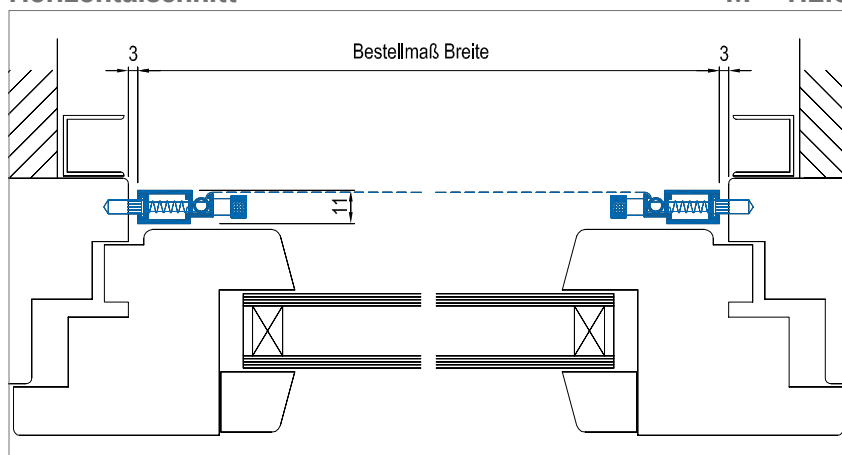
## Verwendete Profile



1007

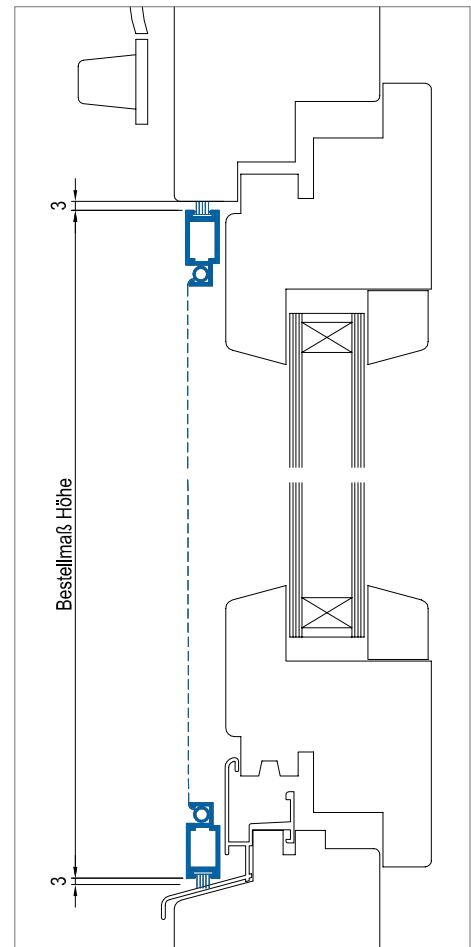
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

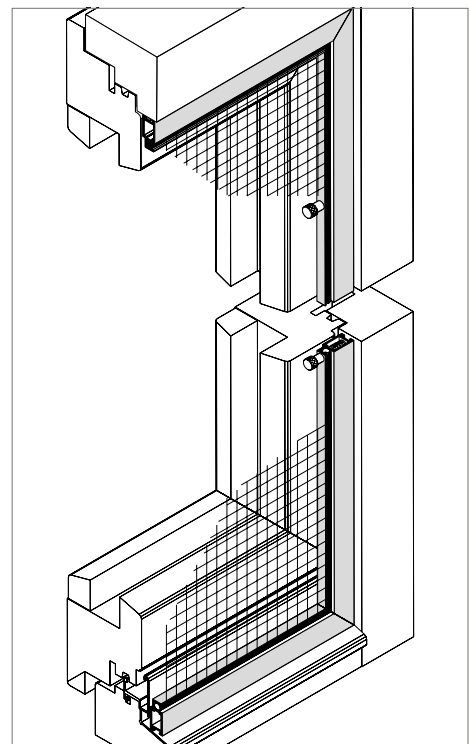


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Federstift, Bürste umlaufend

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

8 mm

## Einsatzbereich

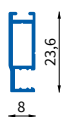
Fenster mit direkt aufgesetzter Rolloführungsschiene. Bei vorgesetztem Einbruchschutzgitter kann der Spannrahmen von innen eingesetzt werden.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 6 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 6 mm

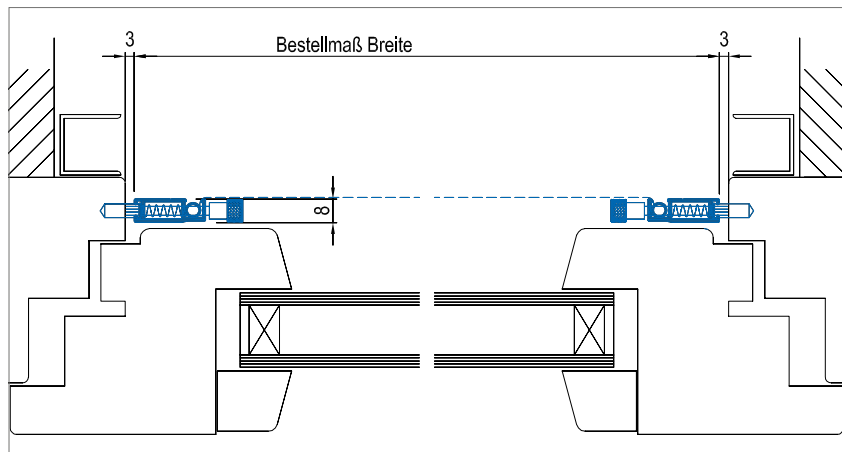
## Verwendete Profile



1003

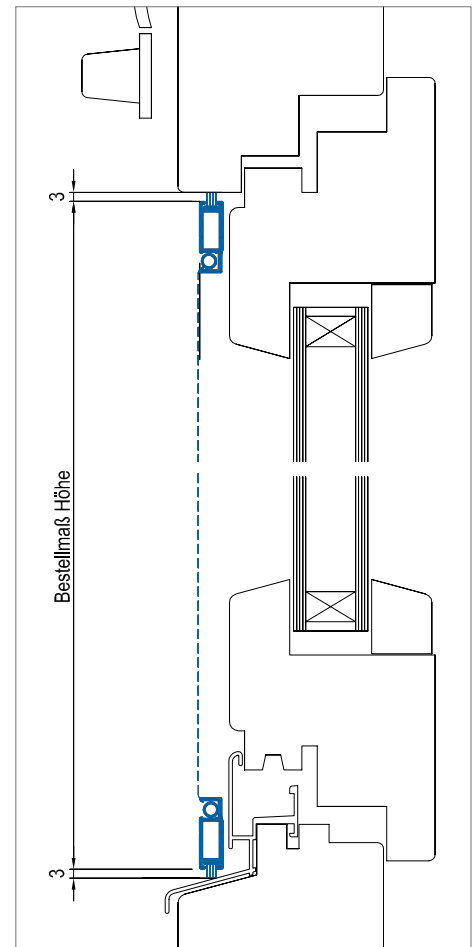
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

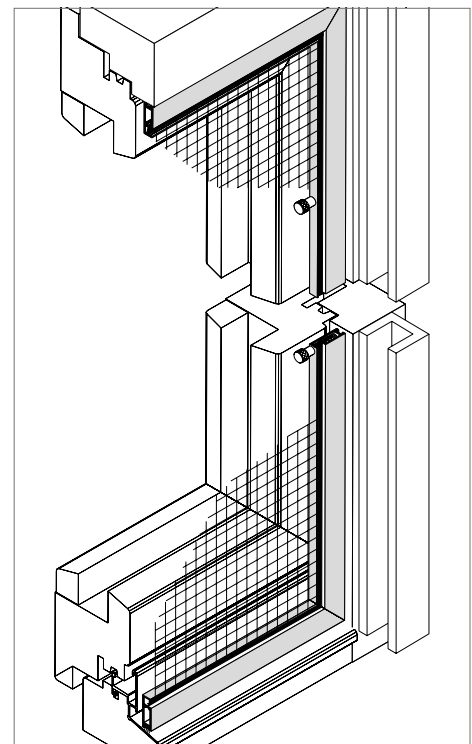


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht





## Ausführung

mit Federstift, Bürste unten

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

1 mm + 10 mm

## Einsatzbereich

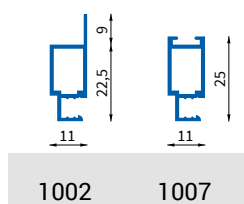
Holzfenster, flächenversetzt, mit überstehender Regenschutzschiene, ohne Wetterschenkel. Abdichtung zur Regenschutzschiene erfolgt mit Streifenbürste.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

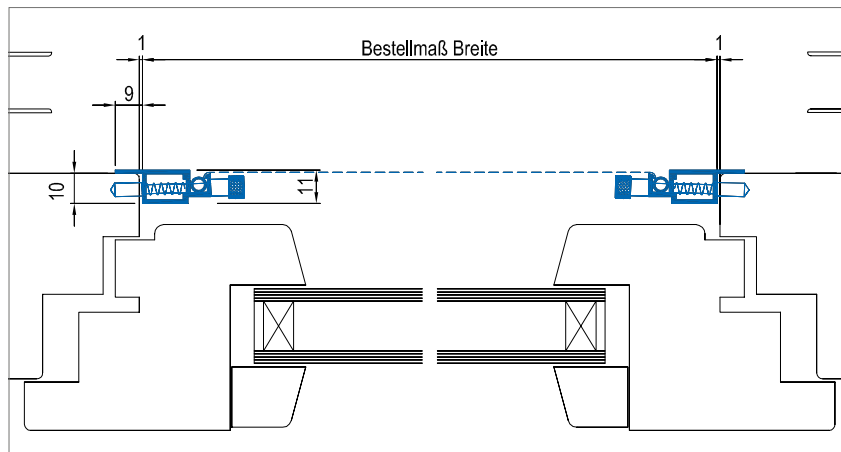
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 5 mm

## Verwendete Profile



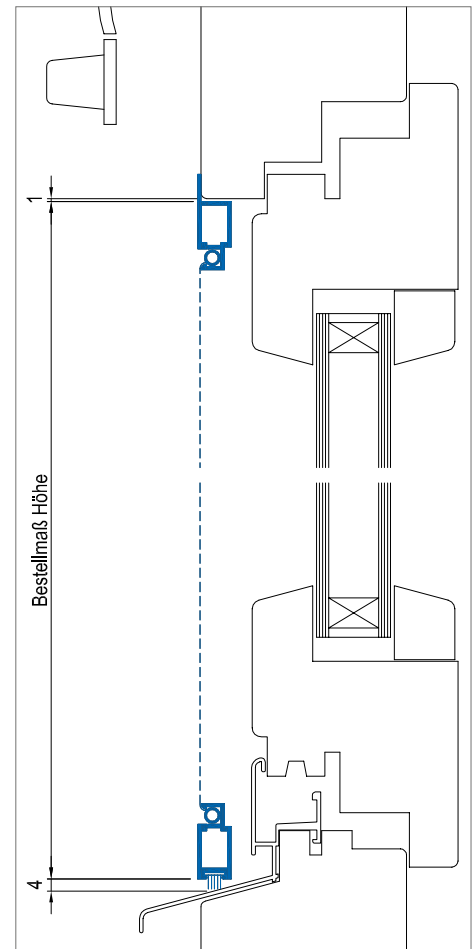
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

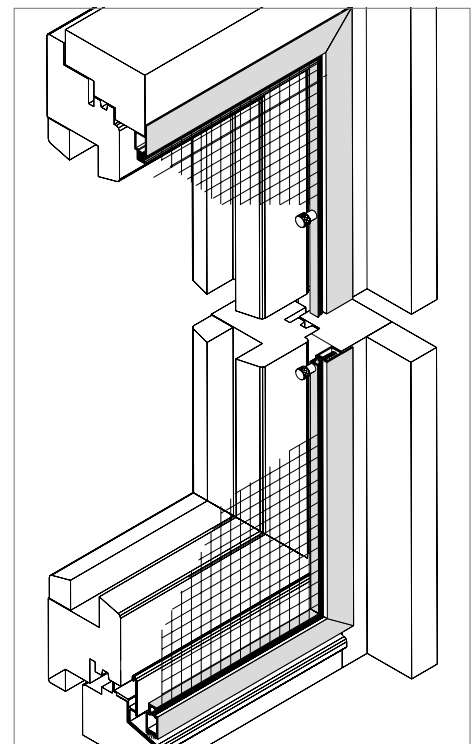


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Federstift, Bürste unten

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

11 mm

## Einsatzbereich

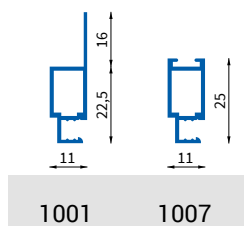
Holzfenster, flächenversetzt, mit überstehender Regenschutzschiene, ohne Wetterschenkel. Abdichtung zur Regenschutzschiene erfolgt mit Streifenbürste.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

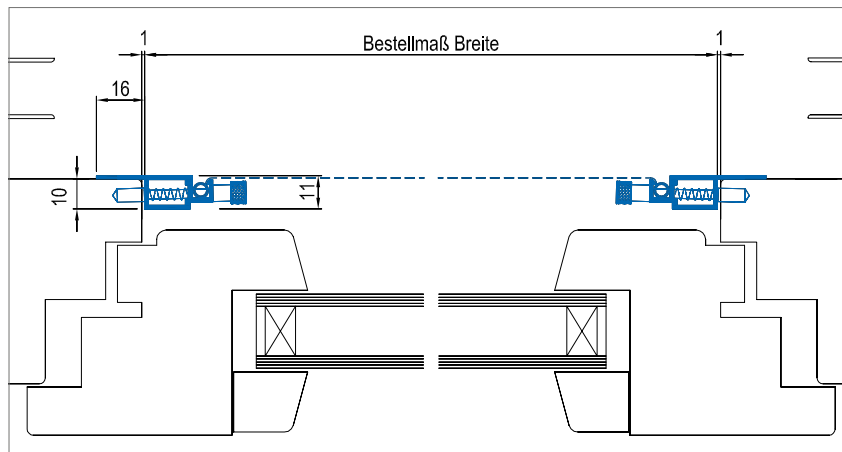
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 5 mm

## Verwendete Profile



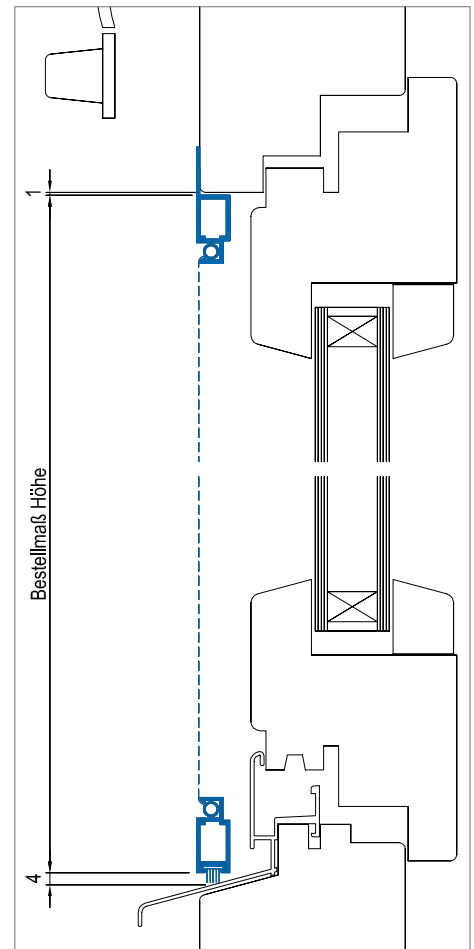
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

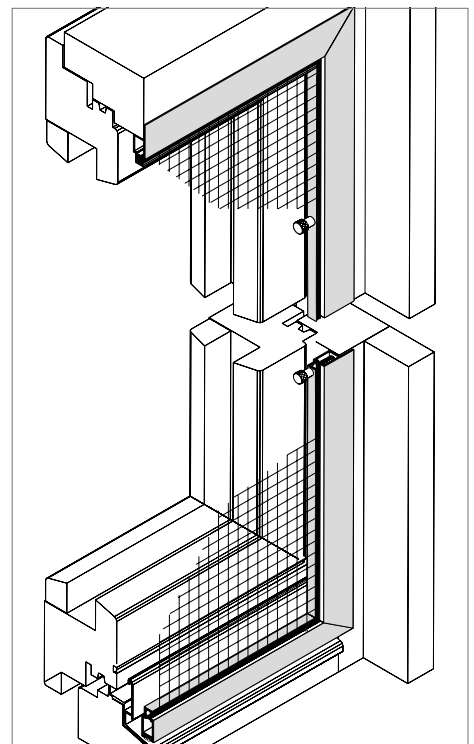


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Federstift

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

11 mm

## Einsatzbereich

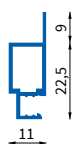
Holzfenster, flächenversetzt, ohne überstehende Regenschutzschiene, ohne Wetterschenkel.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

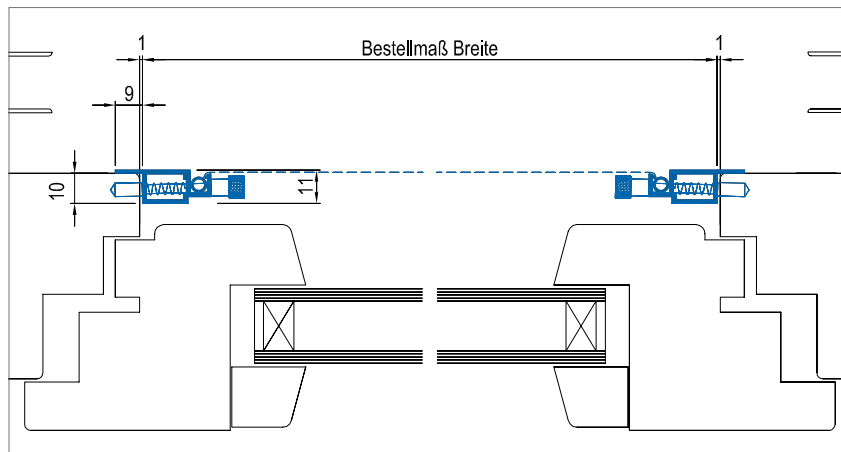
## Verwendete Profile



1002

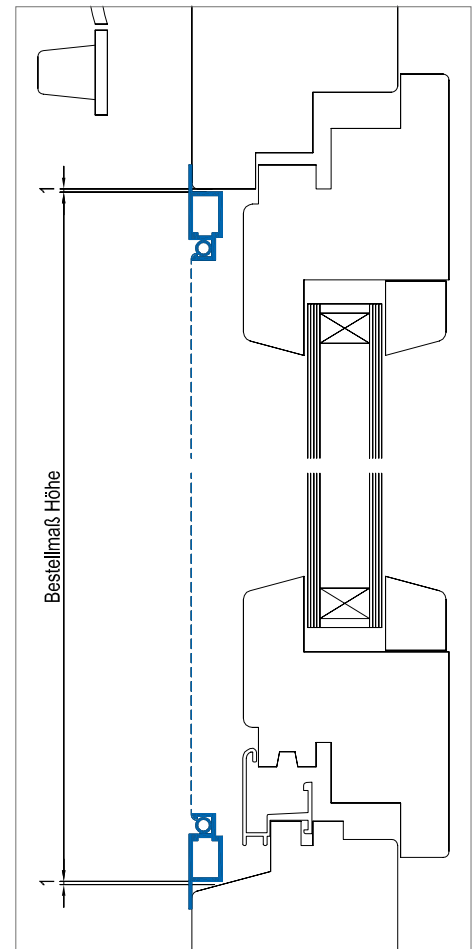
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

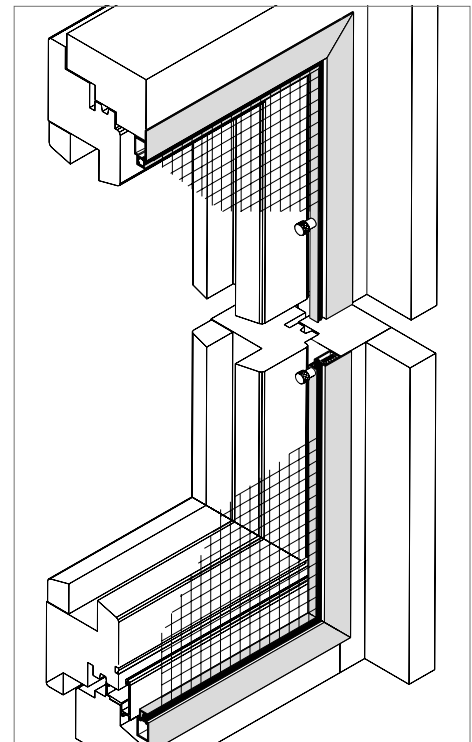


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Federstift

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

1 mm + 10 mm

## Einsatzbereich

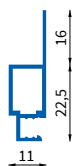
Holzfenster, flächenversetzt, ohne Stockabdeckung, ohne Wetterschenkel.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

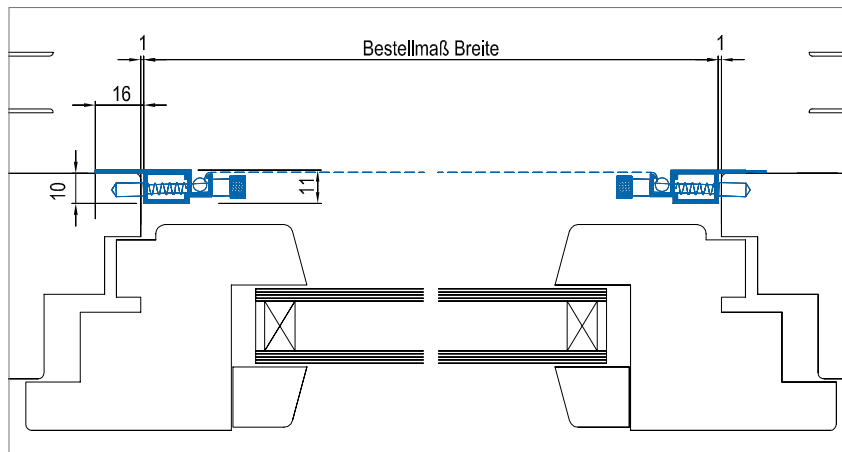
## Verwendete Profile



1001

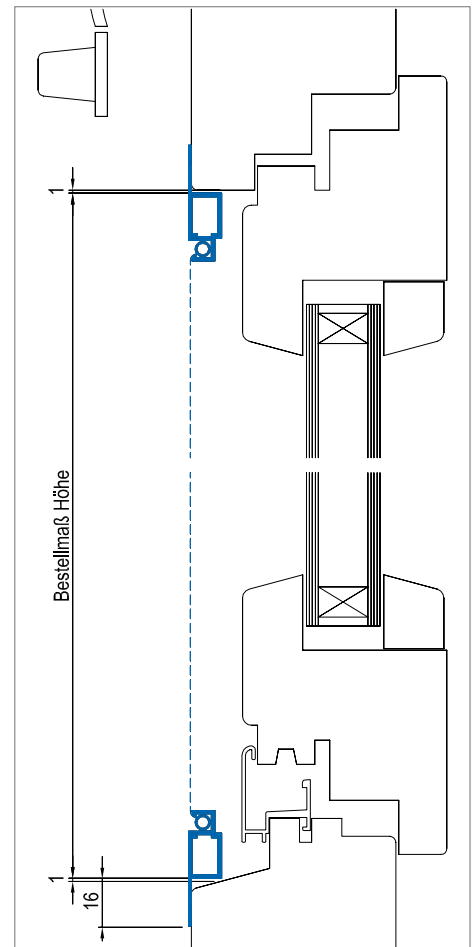
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

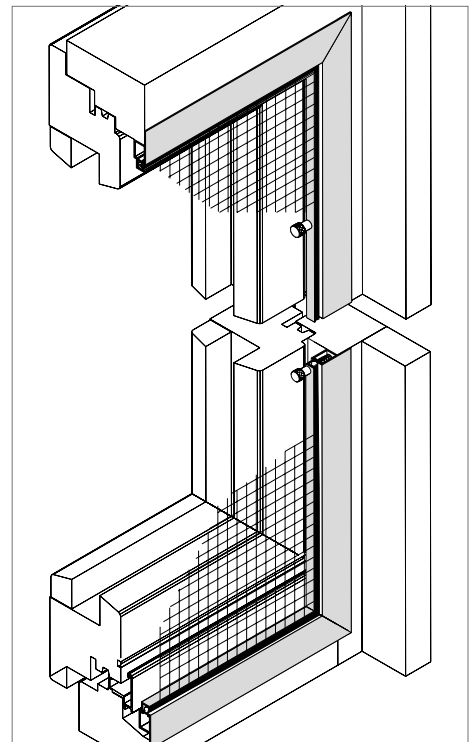


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Federstift und Einbaurahmen

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 1 x 1,4

## Einbautiefe

13 mm

## Einsatzbereich

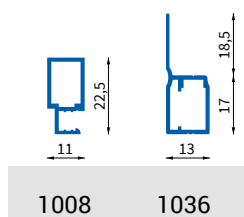
Flächenbündige Fenster mit direkt aufgesetzter Rolloführung.  
Einbaurahmen für Montage im Mauerwerk oder an der Rolloführung.  
Rolloanschlag beachten.

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

## Verwendete Profile

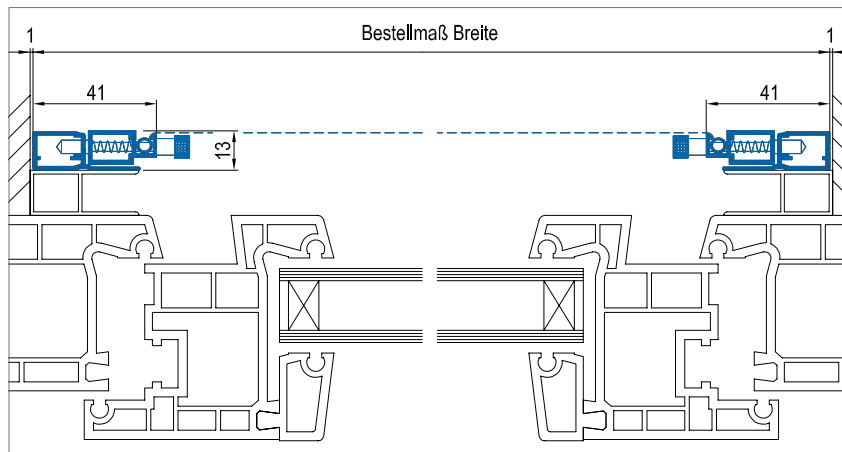


1008

1036

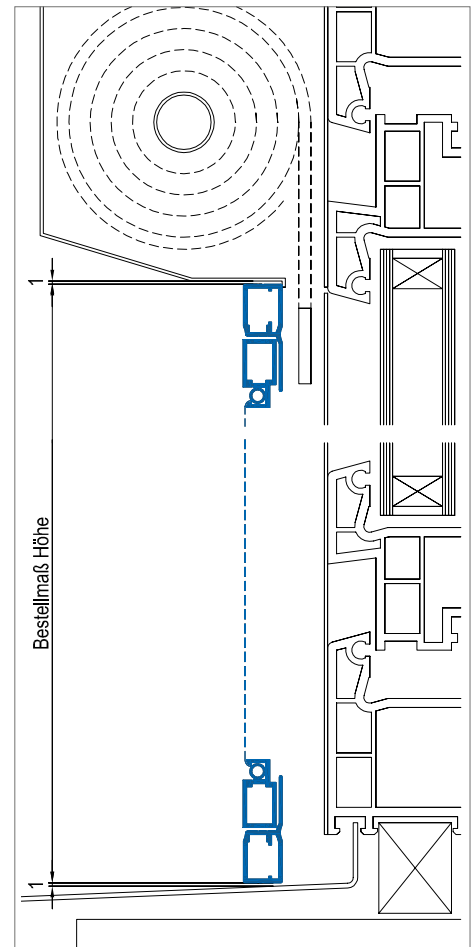
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

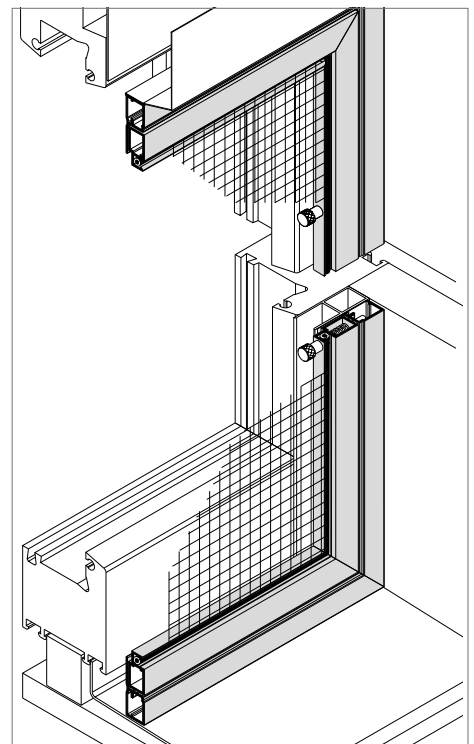


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Federstift und Einbaurahmen, Bürste unten

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 1 x 1,4

## Einbautiefe

13 mm

## Einsatzbereich

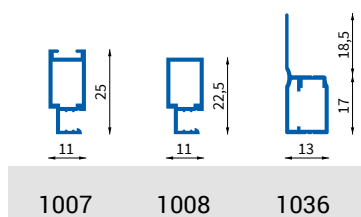
Flächenbündige Fenster mit direkt aufgesetzter Rolloführung.  
Einbaurahmen für Montage im Mauerwerk oder an der Rolloführung.  
Rolloanschlag beachten.

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

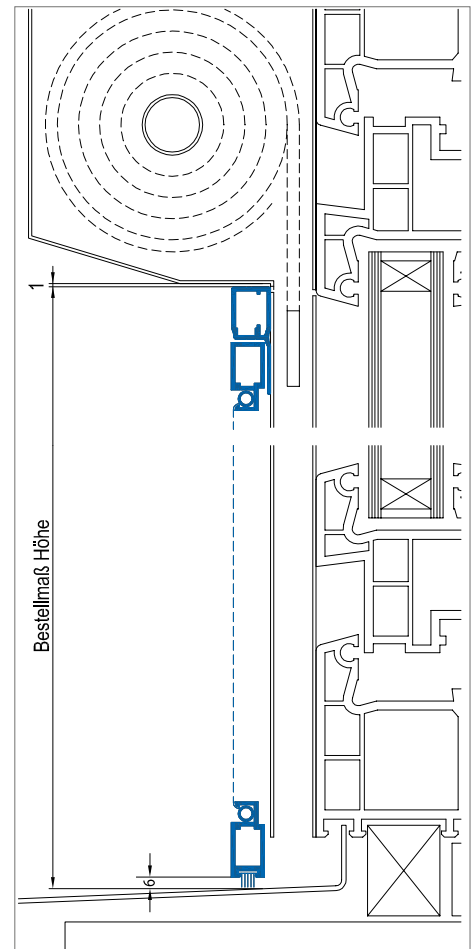
Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

## Verwendete Profile

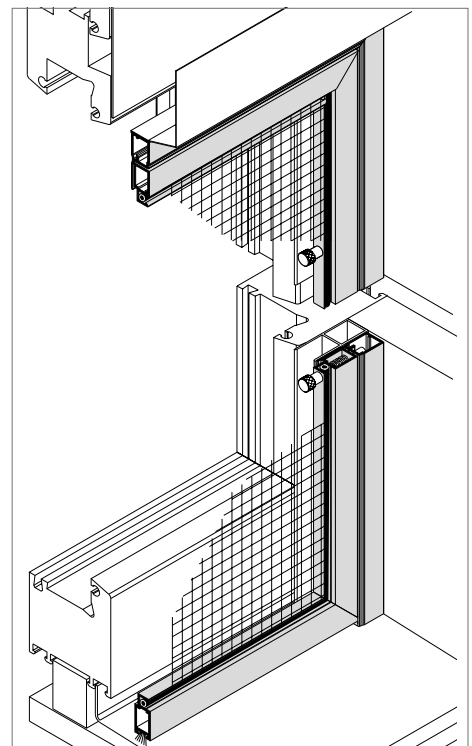


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5

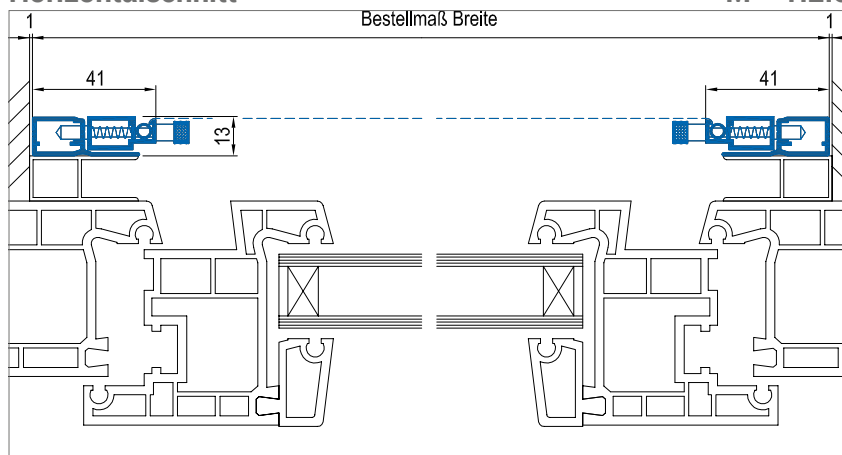


## 3D Ansicht



## Horizontalschnitt

M = 1:2.5



## Ausführung

mit Federstift und Einbaurahmen

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 1 x 1,4

## Einbautiefe

36 mm

## Einsatzbereich

Flächenbündige Fenster mit direkt aufgesetzter Rolloführung.  
Einbaurahmen für Montage im Mauerwerk oder an der Rolloführung.  
Rolloanschlag beachten.

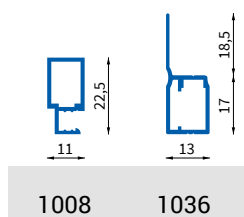
## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

**Montage Hinweis:** Federstifte ragen ins Mauerwerk.

## Verwendete Profile

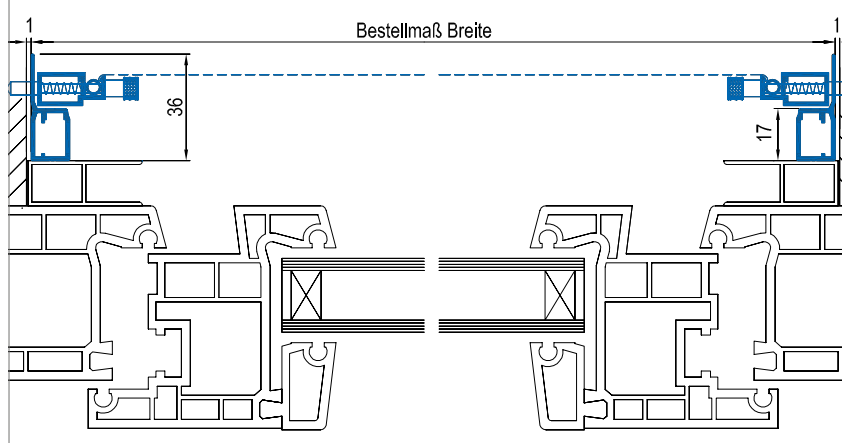


1008

1036

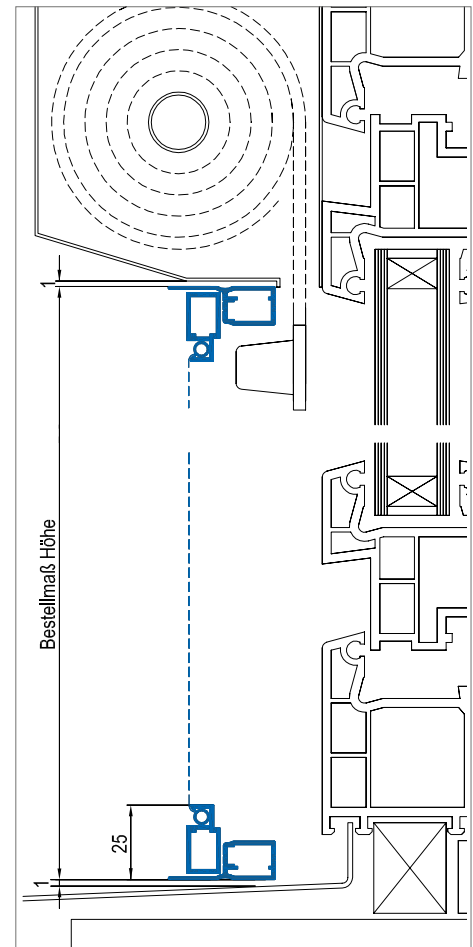
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

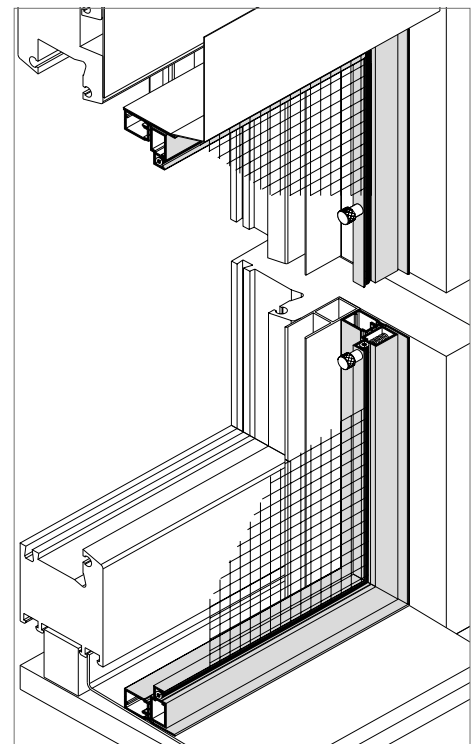


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Federstift und Einbaurahmen, Bürste unten

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 1 x 1,4

## Einbautiefe

36 mm

## Einsatzbereich

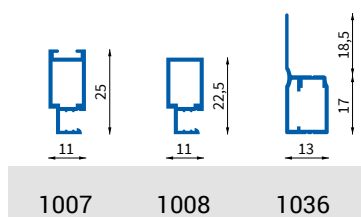
Flächenbündige Fenster mit direkt aufgesetzter Rolloführung.  
Einbaurahmen für Montage im Mauerwerk oder an der Rolloführung.  
Rolloanschlag beachten.

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

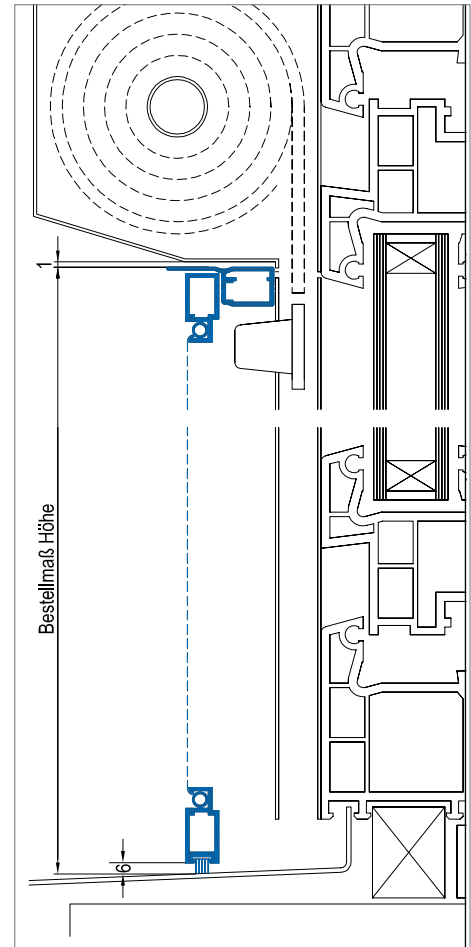
Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

## Verwendete Profile

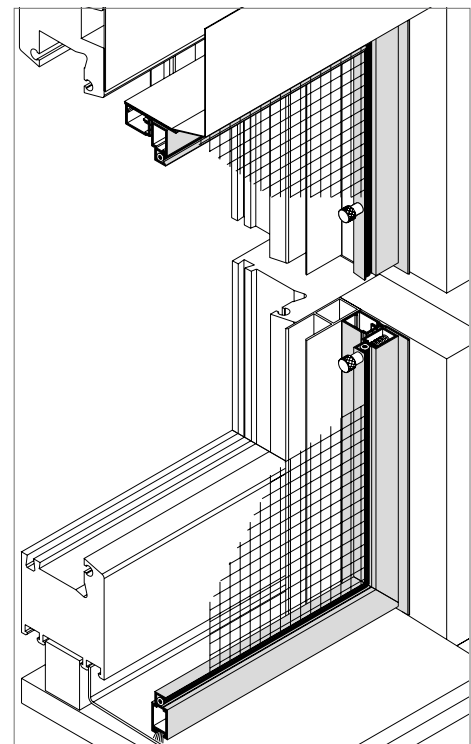


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5

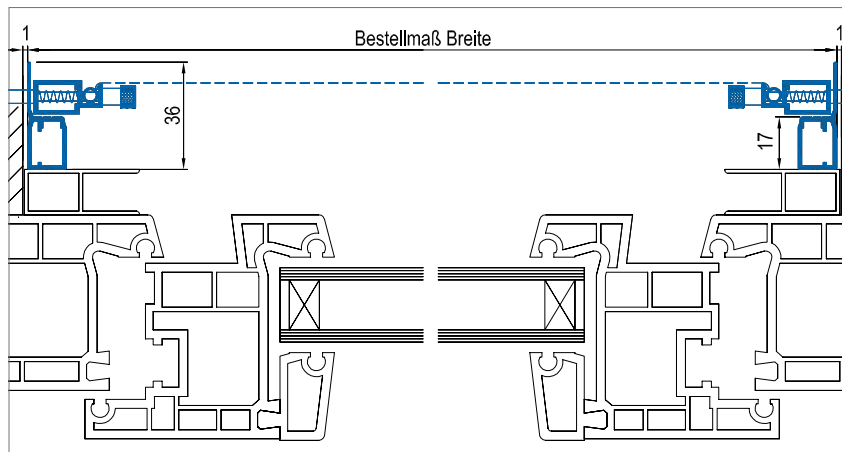


## 3D Ansicht



## Horizontalschnitt

M = 1:2.5





## Ausführung

mit Federstift

## Preistabelle

Spannrahmen: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

11 mm + 13 mm

## Einsatzbereich

Halbflächenversetzte Kunststoffenster mit abgeschrägten Kanten.

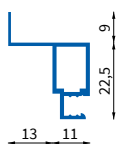
Halbflächenversetzt  $\leq 13$  mm

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

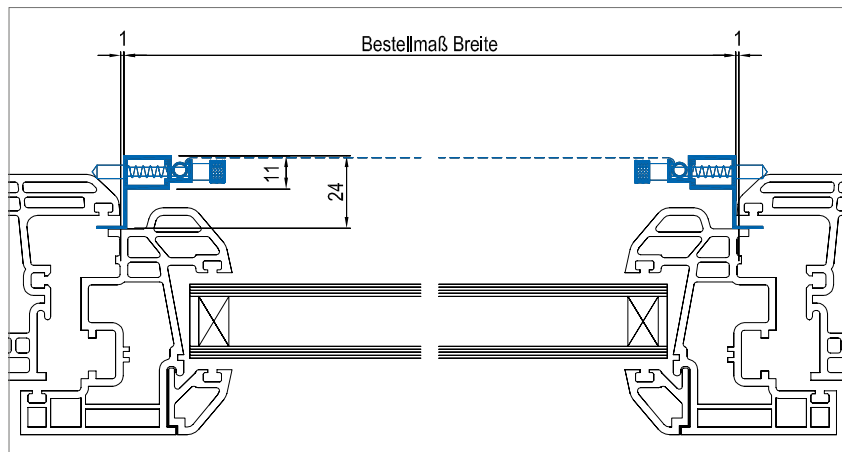
## Verwendete Profile



1004

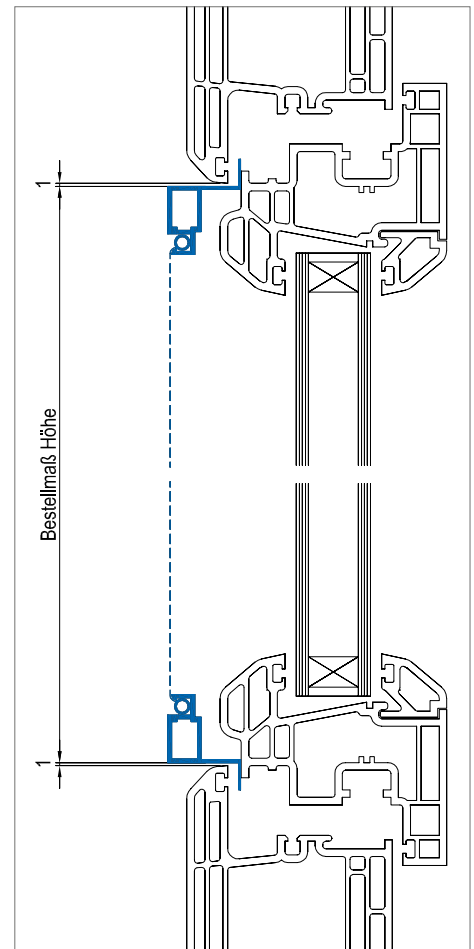
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

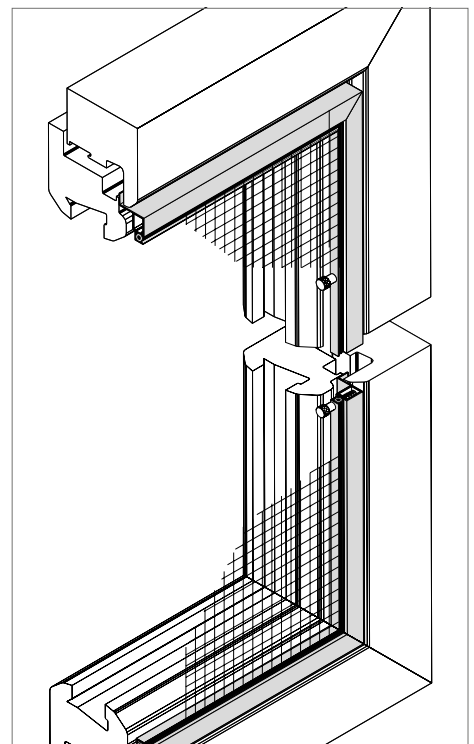


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht





*be free*



**Lämmermann<sup>®</sup>**  
INSEKTENSCHUTZSYSTEME

Drehfenster

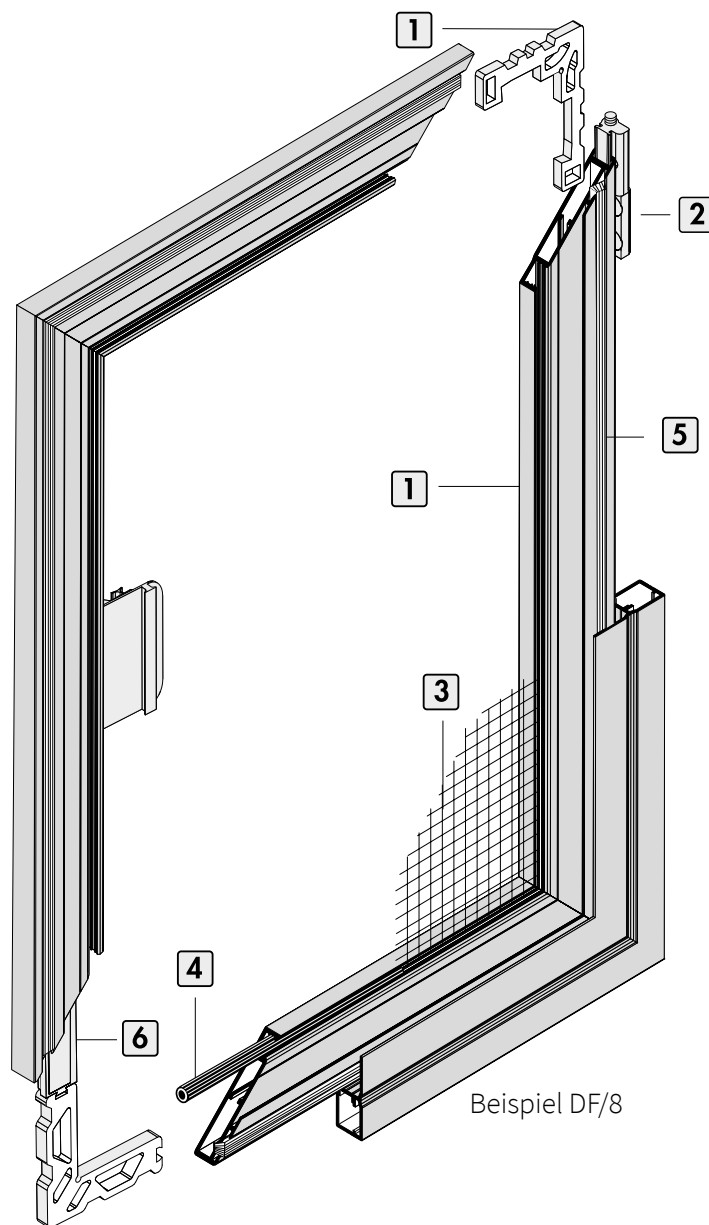


## Drehfenster

Variante	Empfehlung	Öffnung	Einbautiefe	Seite
<b>DF/1</b>	alle Fensterarten	nach außen	16 mm	<b>73</b>
<b>DF/1B</b>	Holzfenster mit überstehender Regenschutzschiene	nach außen	16 mm	<b>74</b>
<b>DF/2-10</b>	Kunststofffenster / Holzfenster, flächenversetzt	nach außen	7/6 mm	<b>75</b>
<b>DF/2B-10</b>	Holzfenster, flächenversetzt mit überstehender Regenschutzschiene	nach außen	7/6 mm	<b>76</b>
<b>DF/4</b>	alle Fensterarten	nach außen	38 mm	<b>77</b>
<b>DF/4hB</b>	alle Fensterarten	nach außen	38 mm	<b>78</b>
<b>DF/4-5</b>	alle Fensterarten	nach außen	36 mm	<b>79</b>
<b>DF/4-5hB</b>	alle Fensterarten	nach außen	36 mm	<b>80</b>
<b>DF/5</b>	alle Fensterarten	nach außen	14 mm	<b>81</b>
<b>DF/5B</b>	Holzfenster mit überstehender Regenschutzschiene	nach außen	14 mm	<b>82</b>
<b>DF/8</b>	alle Fensterarten, flächenversetzt	nach außen	13 mm	<b>83</b>
<b>DF/8-1</b>	alle Fensterarten	nach außen	13 mm	<b>84</b>
<b>DF/8B</b>	alle Fensterarten, flächenversetzt	nach außen	13 mm	<b>85</b>

Variante	Empfehlung	Öffnung	Einbautiefe	Seite
<b>DF/8C</b>	alle Fensterarten	nach innen	13 mm	<b>86</b>
<b>DF/8ChB</b>	Holzfenster mit Regenschiene	nach innen	16 mm	<b>87</b>
<b>DF/8D</b>	alle Fensterarten, doppelfügelig	nach außen	13 mm	<b>88</b>

# DREHFENSTER PRODUKTMERKMALE



**1.** Sämtliche Profile des Lämmermann Systems bestehen aus Aluminium der Legierung EN AW-6060 T66 und werden im Strangpressverfahren hergestellt. Den hohen Standard unserer Produkte erreichen wir durch geringe Maßtoleranzen der, in die Hohlkammerprofile eingeschobenen, Aluminiumwinkel, die doppelt verpresst werden.

**2.** Alle im System verarbeiteten Beschläge werden aus hochwertigen verschleißfreien Materialien hergestellt. Aluminium pulverbeschichtet, Edelstahl V2A oder Messing vernickelt. Unter anderem werden auch hochwertige uv- und witterungsbeständige Kunststoffe verwendet.

**3.** Das Gewebe für unseren Rahmen besteht standardmäßig aus Fiberglas, ist kunststoffummantelt und maschenfest verschweißt.

**4.** Der Keder dient zur Fixierung des Gewebes. Er besteht aus hochwertigem, speziellem PVC. Der Keder wird in die Kedernut unserer Aluminiumprofile eingezogen und hält das Gewebe fest und straff. Das Gewebe kann jederzeit ausgetauscht werden.

**5.** Die Abdichtung erfolgt vierseitig durch eine, im Profil eingezogene, witterungsbeständige PP-Bürste. Durch den Einsatz verschiedener Bürstenlängen kann problemlos ein Profilversatz ausgeglichen werden.

**6.** Der Verschluss erfolgt über innenliegende Blockmagnete die über den Eckwinkeln fixiert sind.





## Ausführung

nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Fenster: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

16 mm

## Einsatzbereich

Alle Fensterarten mit umlaufendem bündigem Blendrahmen.  
Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten.

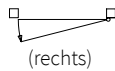
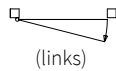
## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Öffnungsrichtung:

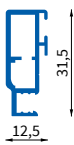
Bei Ansicht von Bandseite



Verschlussart angeben: (A) Mit innenliegendem Magnet und Magnetgegenplatte

(B) Mit Magnetband

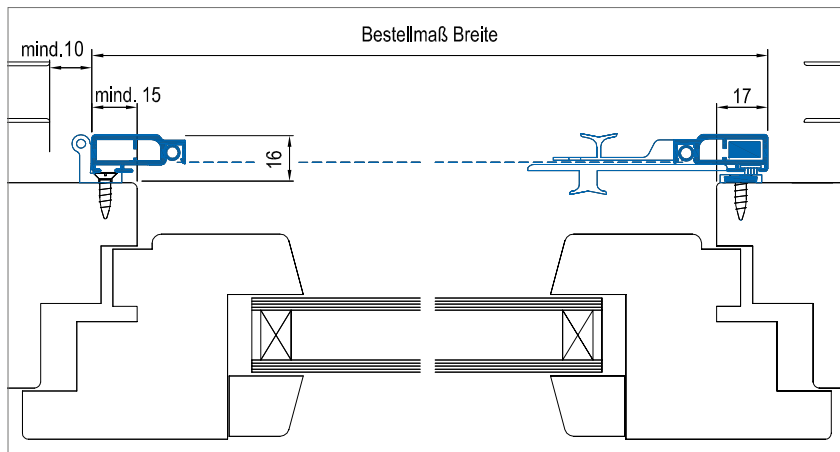
## Verwendete Profile



1210

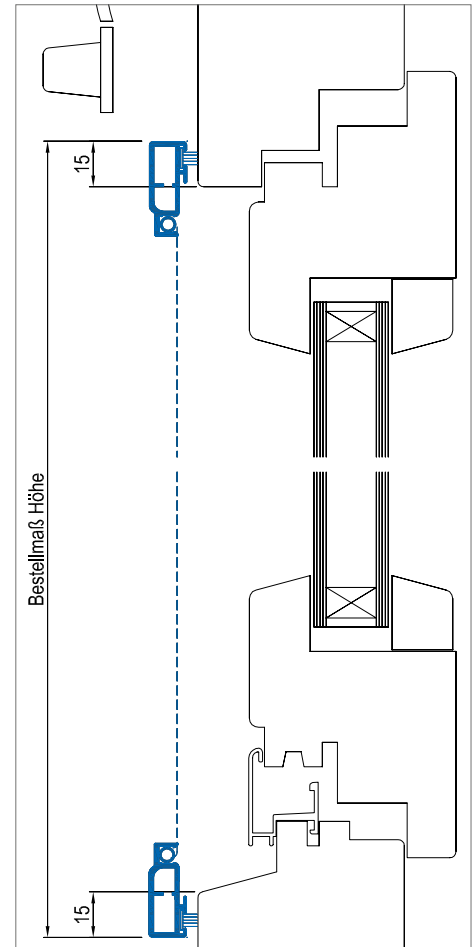
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

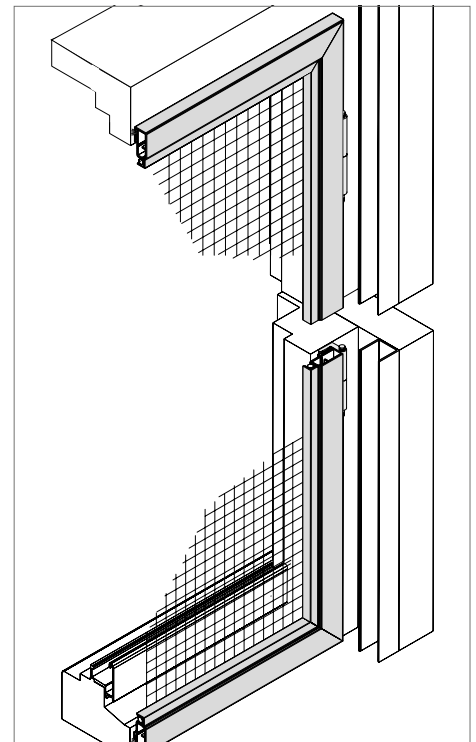


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Fenster: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

16 mm

## Einsatzbereich

Alle Fensterarten mit 3-seitig bündigem Blendrahmen und vorstehender Stockabdeckung. Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten.

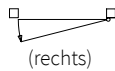
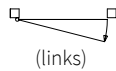
## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe (ohne Bürste)

Öffnungsrichtung:

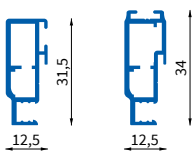
Bei Ansicht von Bandseite



Verschlussart angeben: (A) Mit innenliegendem Magnet und Magnetgegenplatte

(B) Mit Magnetband

## Verwendete Profile

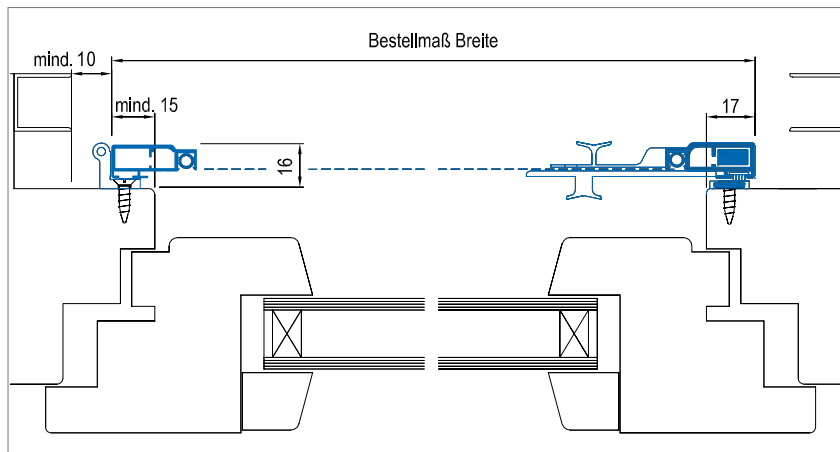


1210

1214

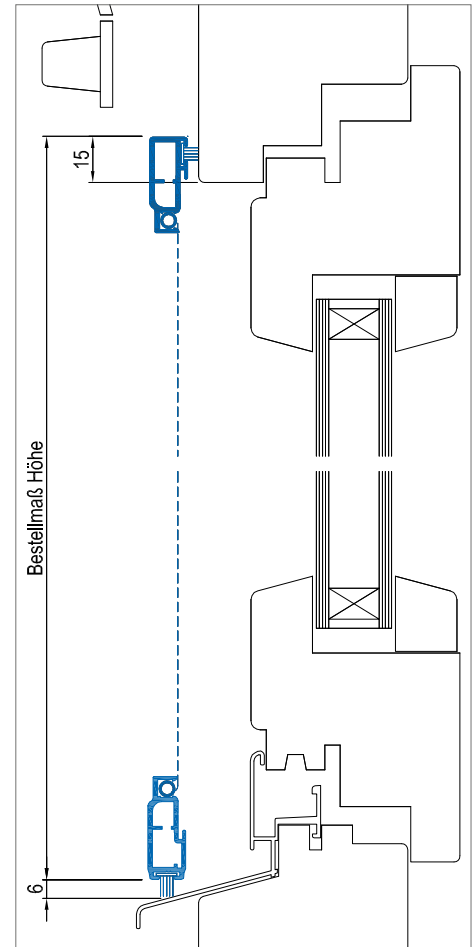
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

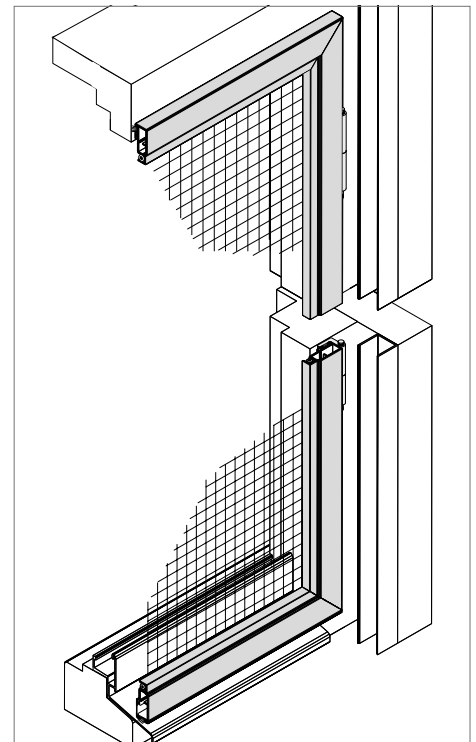


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Fenster: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

7 mm + 6 mm

## Einsatzbereich

Alle Fensterarten, flächenversetzt, ohne Wetterschenkel, mit umlaufend bündigem Blendrahmen. Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten.

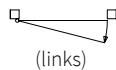
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 6 mm, max. - 16 mm

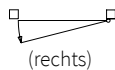
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 6 mm, max. - 16 mm

Einbautiefe: 7 mm + 6 mm ins lichte Maß

Öffnungsrichtung:



(links)

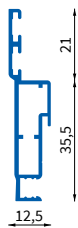


(rechts)

Bei Ansicht von Bandseite

Verschlussart: Mit Magnetband

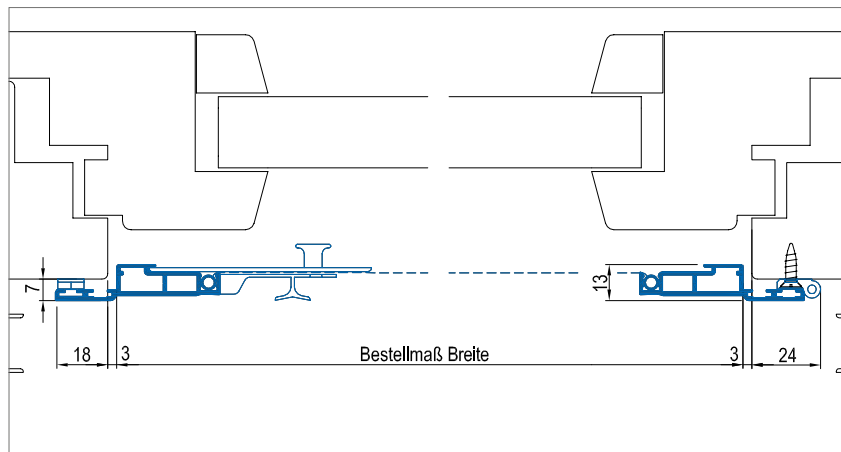
## Verwendete Profile



1232

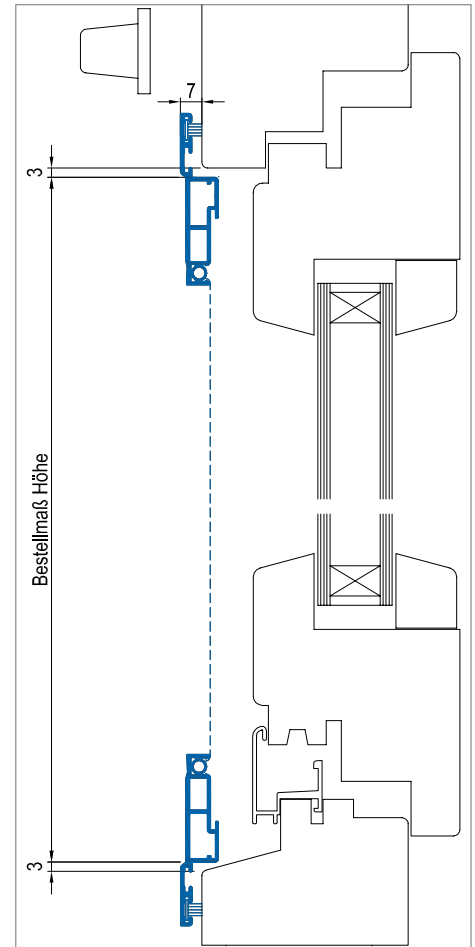
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

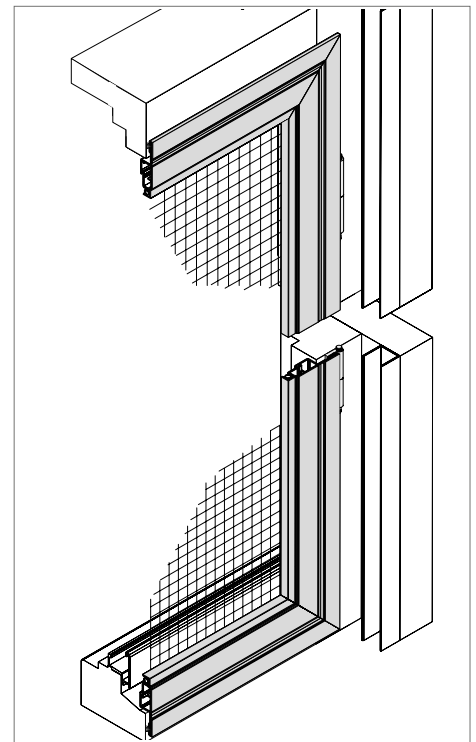


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Fenster: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

7 mm + 6 mm

## Einsatzbereich

Alle Fensterarten, flächenversetzt, mit 3-seitig bündigem Blendrahmen und vorstehender Stockabdeckung. Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten.

## Bestellmaße

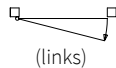
Breite = Lichtes Breitenmaß - 6 mm, max. - 16 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 9 mm, max. - 14 mm

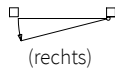
Einbautiefe: 7 mm + 6 mm ins lichte Maß

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite



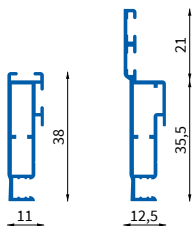
(links)



(rechts)

Verschlussart: Mit Magnetband

## Verwendete Profile

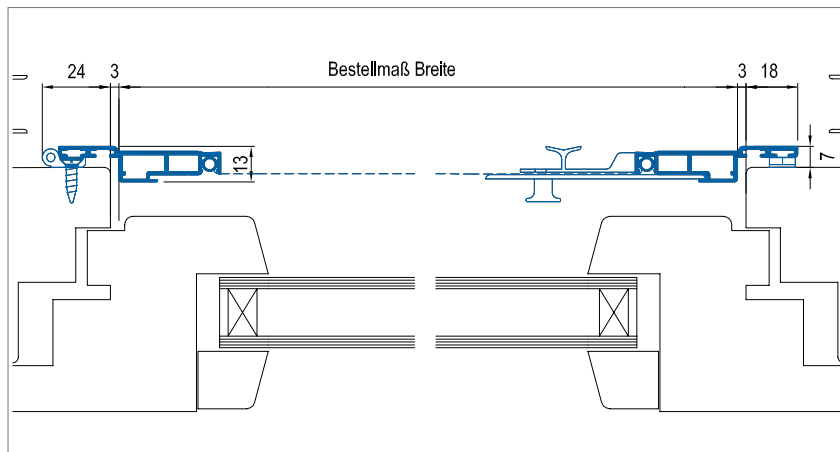


1231

1232

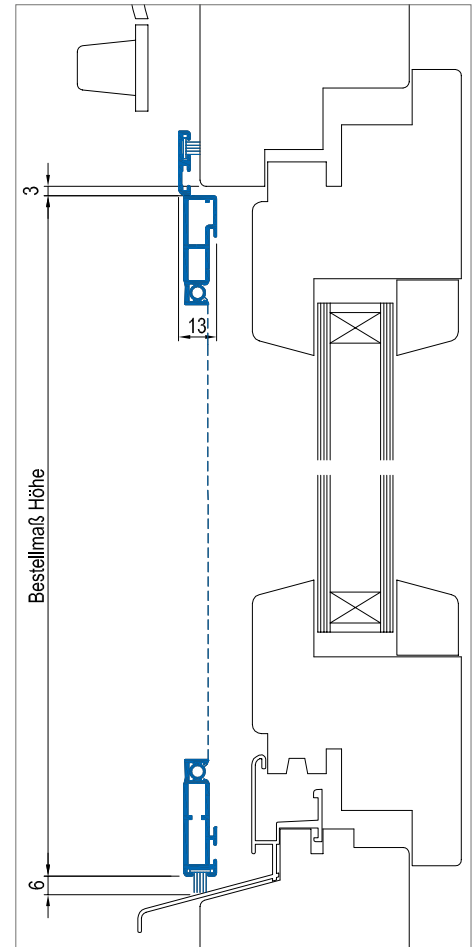
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

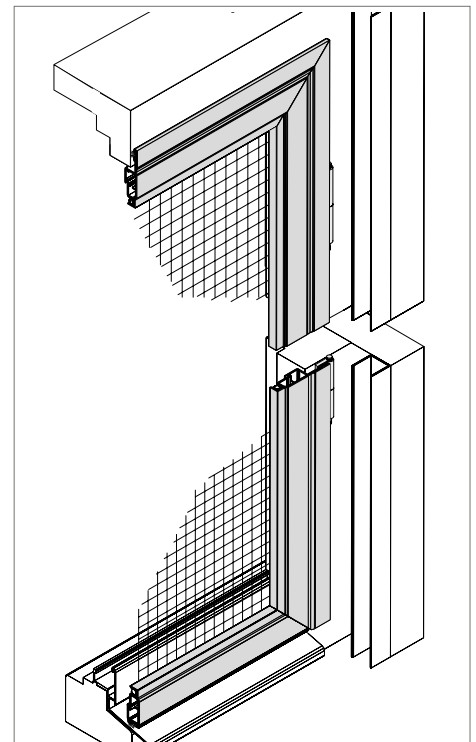


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Fenster: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

38 mm

## Einsatzbereich

Alle Fensterarten. Extra starker Einbaurahmen für Montage im Mauerwerk oder an der Rolloföhrung. Zur Abdichtung gegen das Mauerwerk können zusätzlich Bürstendichtungen eingeschoben werden.

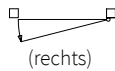
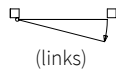
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

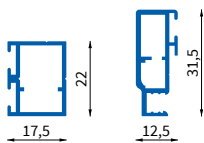
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite



## Verwendete Profile

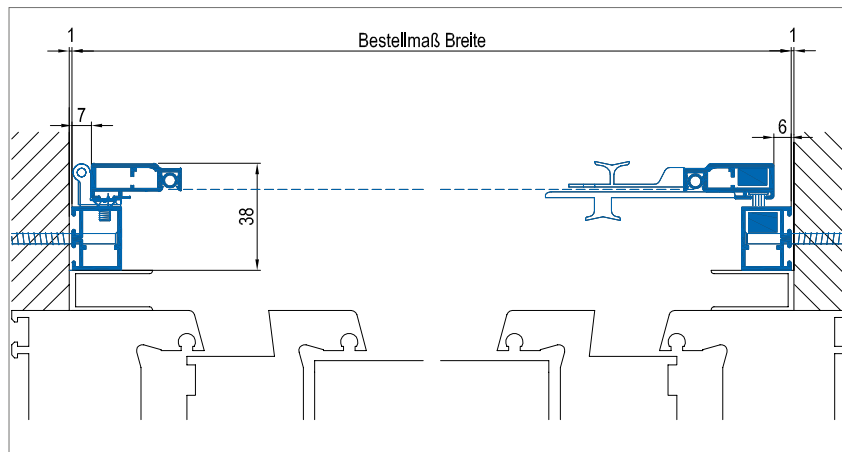


1042

1210

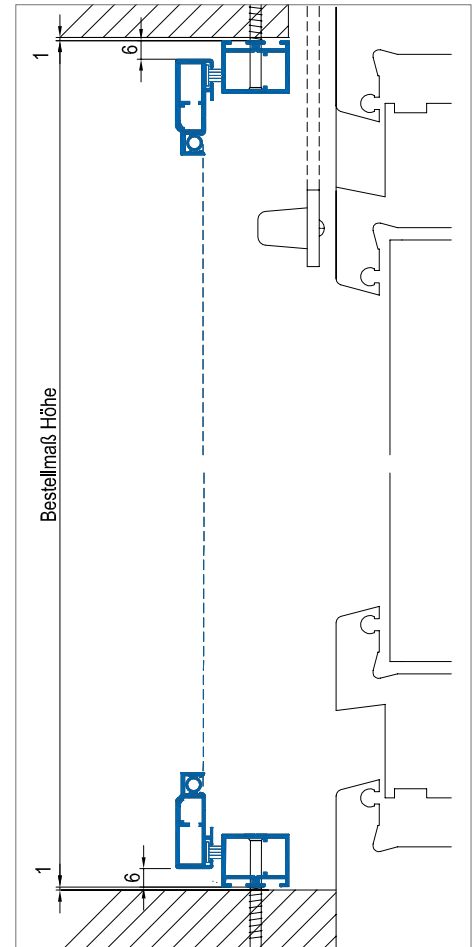
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

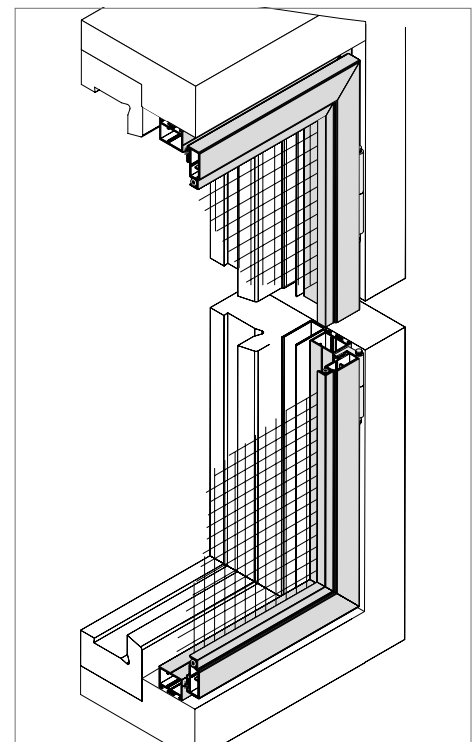


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Fenster: Preisgruppe 2  
+ Aufpreis für höhenverstellbare Bürste

## Einbautiefe

38 mm

## Einsatzbereich

Alle Fensterarten. Extra starker Einbaurahmen für Montage im Mauerwerk oder an der Rolloföhrung. Zur Abdichtung gegen das Mauerwerk können zusätzlich Bürstendichtungen eingeschoben werden. Drehrahmen unten mit h-Bürste, Einbaurahmenteil unten entfällt.

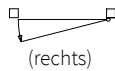
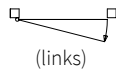
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

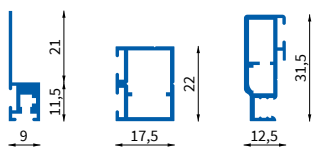
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite



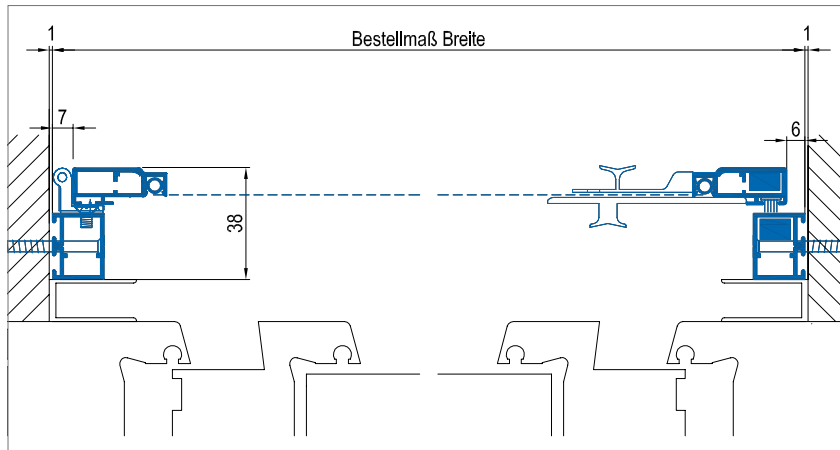
## Verwendete Profile



1023    1042    1210

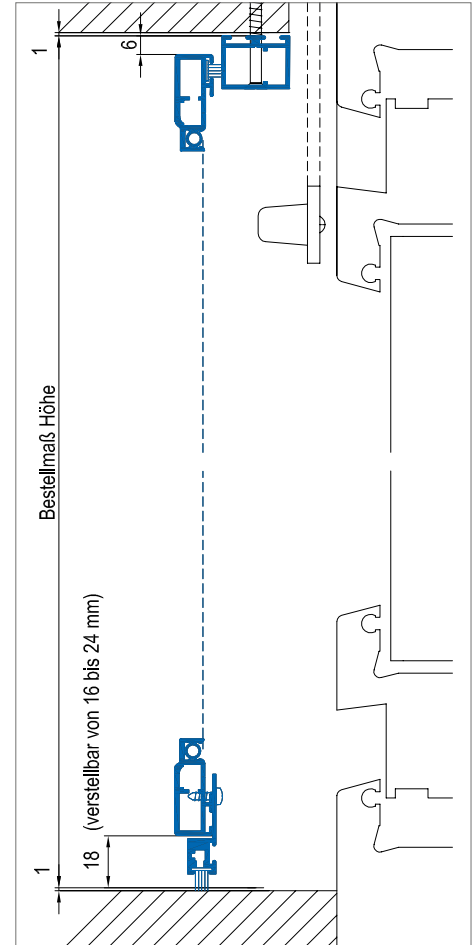
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

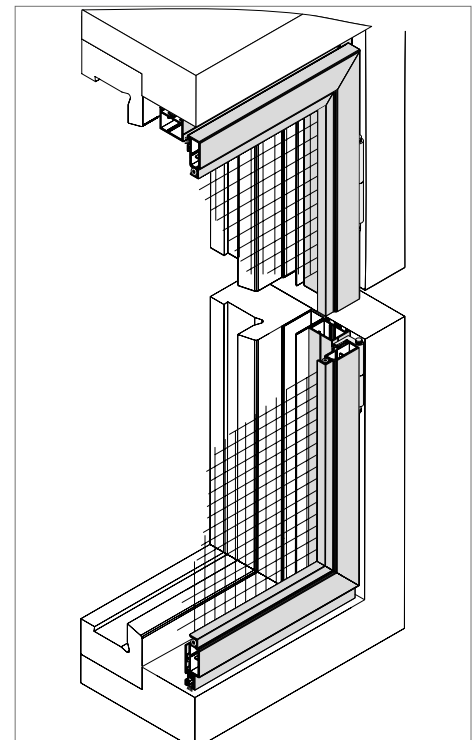


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Fenster: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

36 mm

## Einsatzbereich

Alle Fensterarten. Extra starker Einbaurahmen für Montage im Mauerwerk oder an der Rolloföhrung. Zur Abdichtung gegen das Mauerwerk können zusätzlich Bürstendichtungen eingeschoben werden.

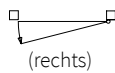
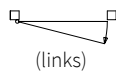
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

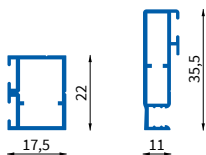
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite



## Verwendete Profile

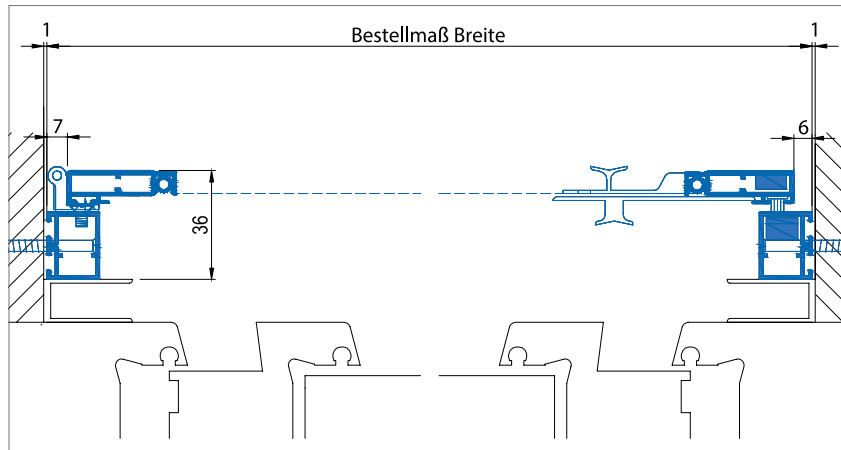


1042

1230

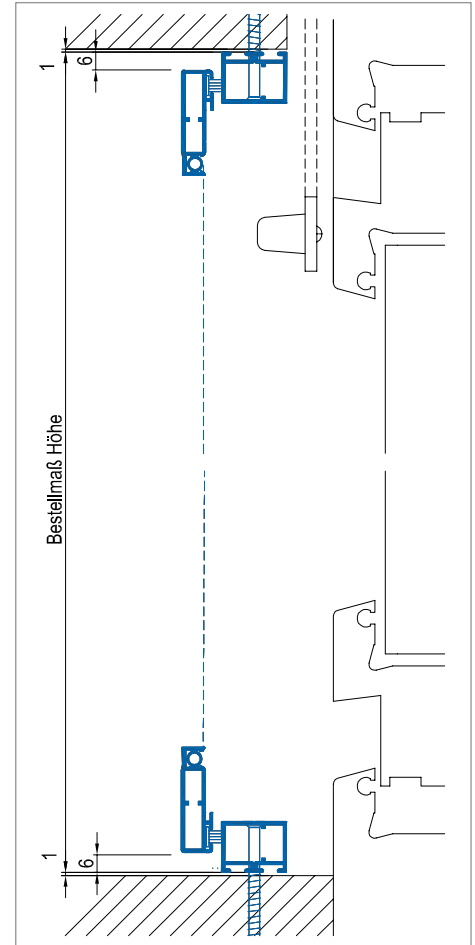
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

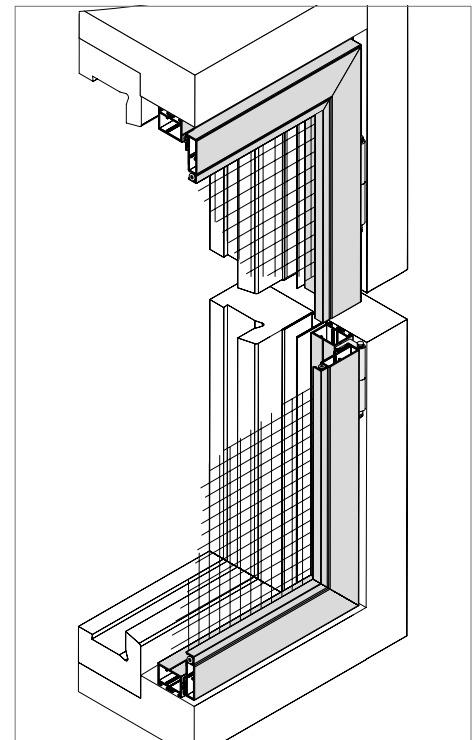


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Fenster: Preisgruppe 2  
+ Aufpreis für höhenverstellbare Bürste

## Einbautiefe

36 mm

## Einsatzbereich

Alle Fensterarten. Extra starker Einbaurahmen für Montage im Mauerwerk oder an der Rolloföhrung. Zur Abdichtung gegen das Mauerwerk können zusätzlich Bürstendichtungen eingeschoben werden. Drehrahmen unten mit h-Bürste, Einbaurahmenteil unten entfällt.

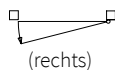
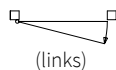
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

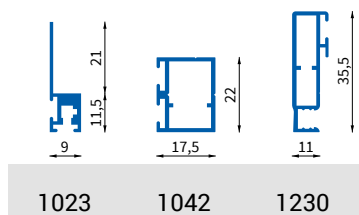
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite

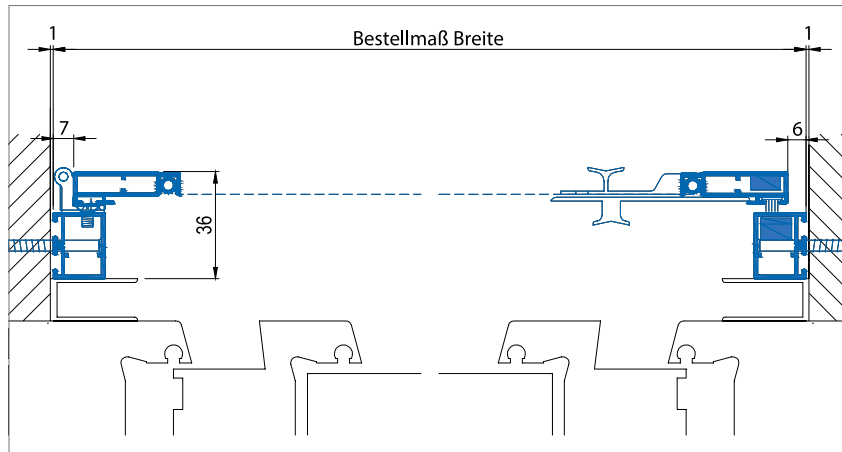


## Verwendete Profile



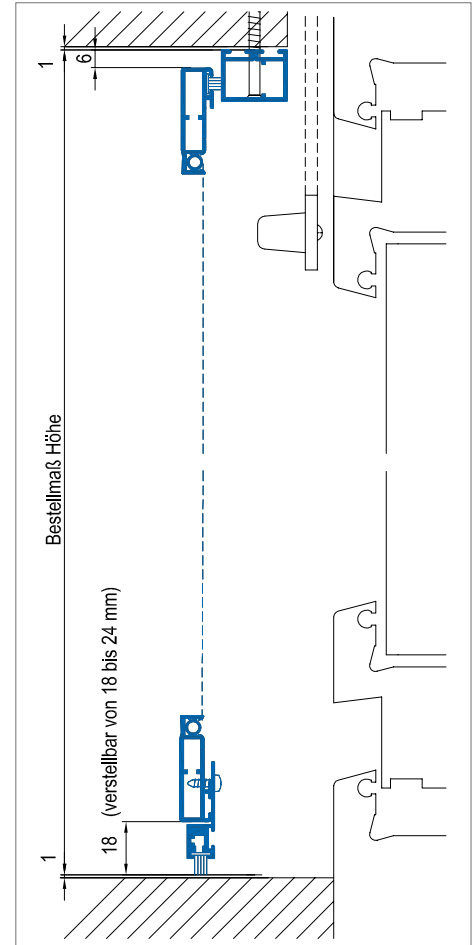
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

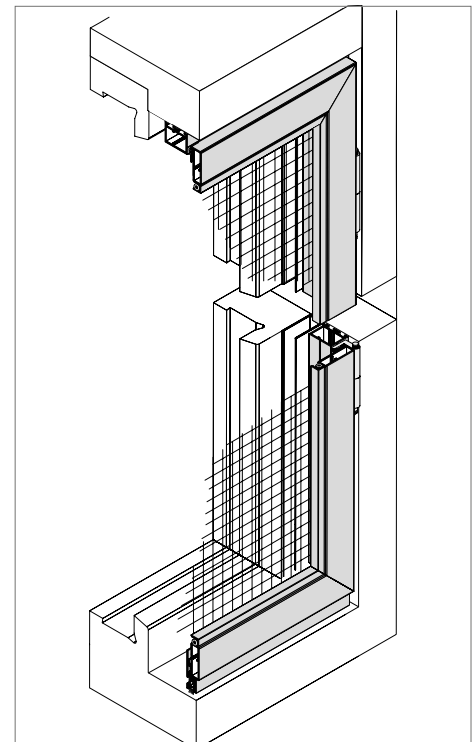


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht





## Ausführung

nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Fenster: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

14 mm

## Einsatzbereich

Alle Fensterarten mit umlaufendem bündigem Blendrahmen.  
Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten.

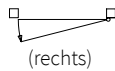
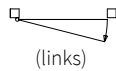
## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Öffnungsrichtung:

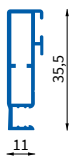
Bei Ansicht von Bandseite



Verschlussart angeben: (A) Mit innenliegendem Magnet und Magnetgegenplatte

(B) Mit Magnetband

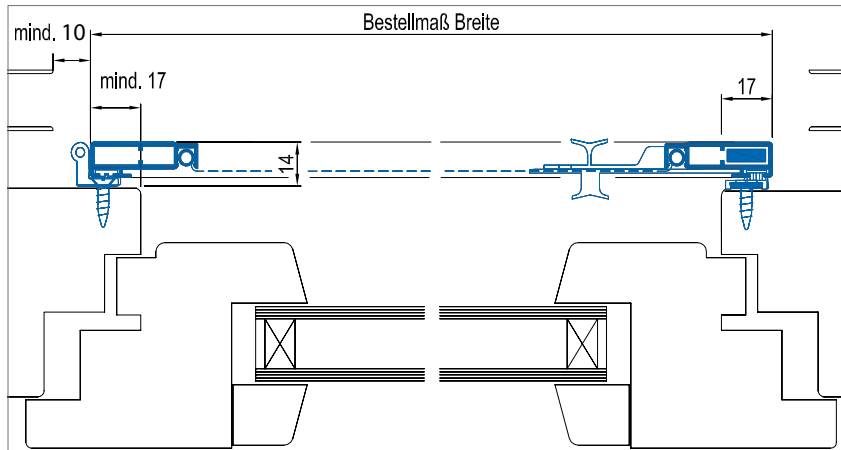
## Verwendete Profile



1230

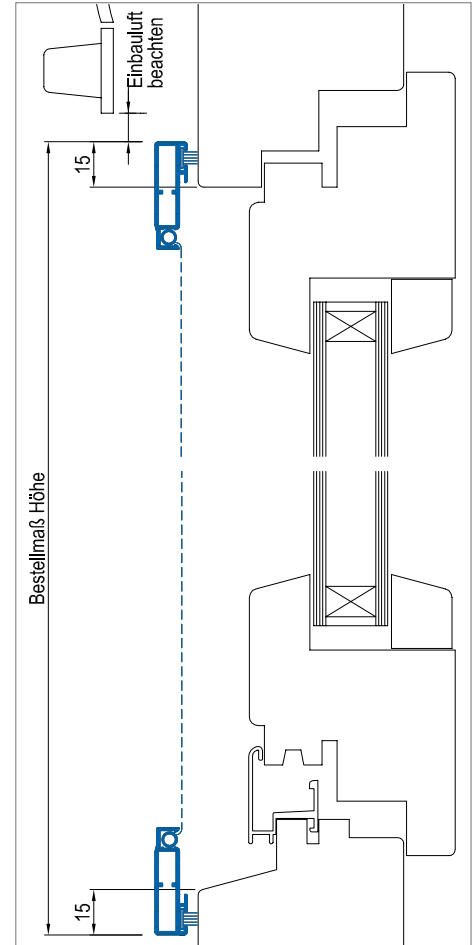
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

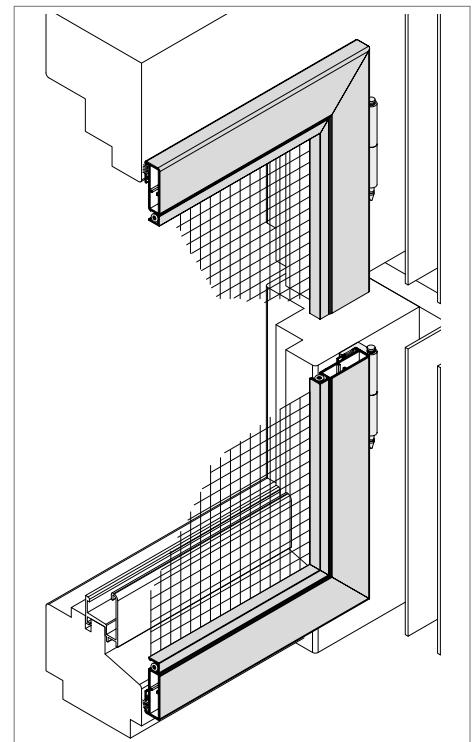


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Fenster: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

14 mm

## Einsatzbereich

Alle Fensterarten mit 3-seitig bündigem Blendrahmen und vorstehender Stockabdeckung. Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten.

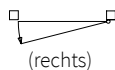
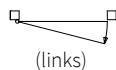
## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Öffnungsrichtung:

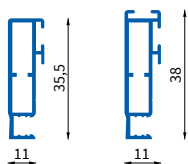
Bei Ansicht von Bandseite



Verschlussart angeben: (A) Mit innenliegendem Magnet und Magnetgegenplatte

(B) Mit Magnetband

## Verwendete Profile

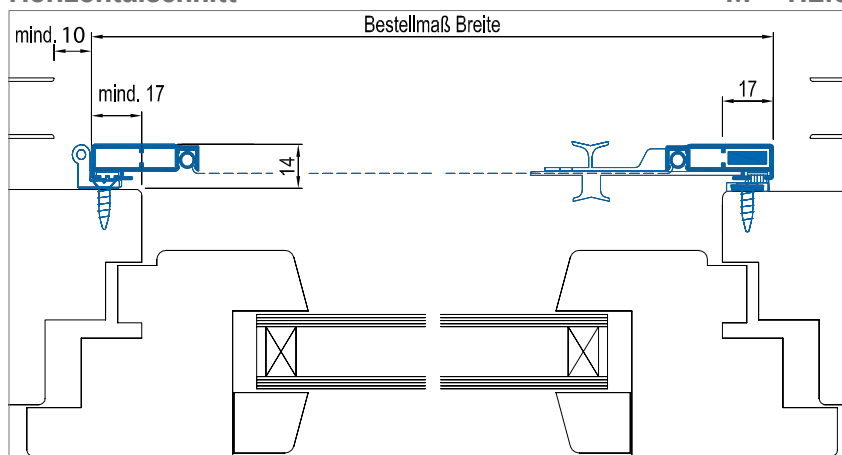


1230

1231

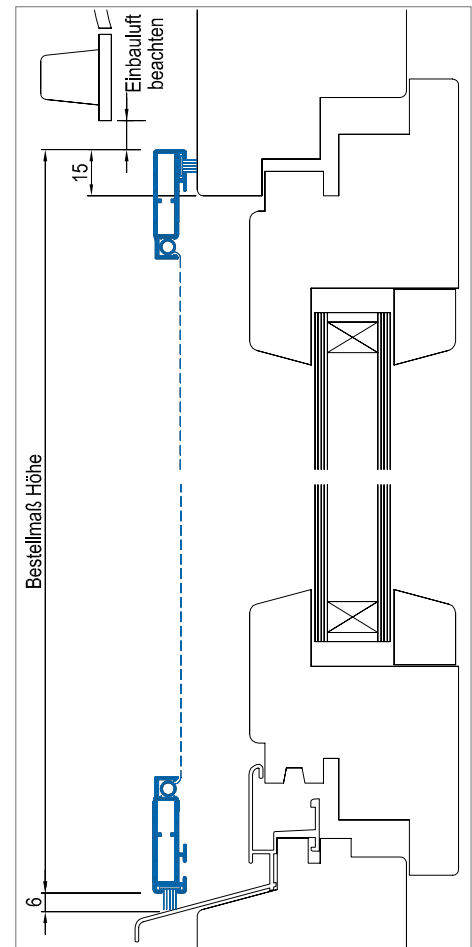
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

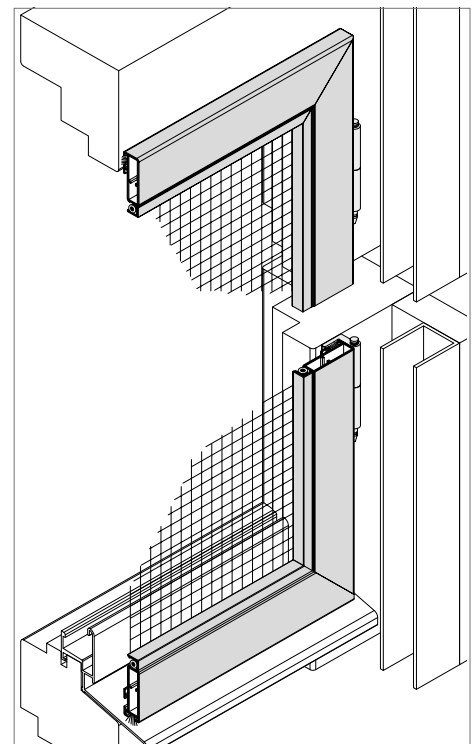


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Fenster: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

13 mm

## Einsatzbereich

Alle Fensterarten, flächenversetzt, ohne Wetterschenkel.  
Montage im lichten Raum des Blendrahmens.

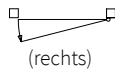
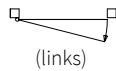
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

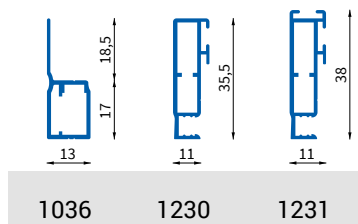
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite

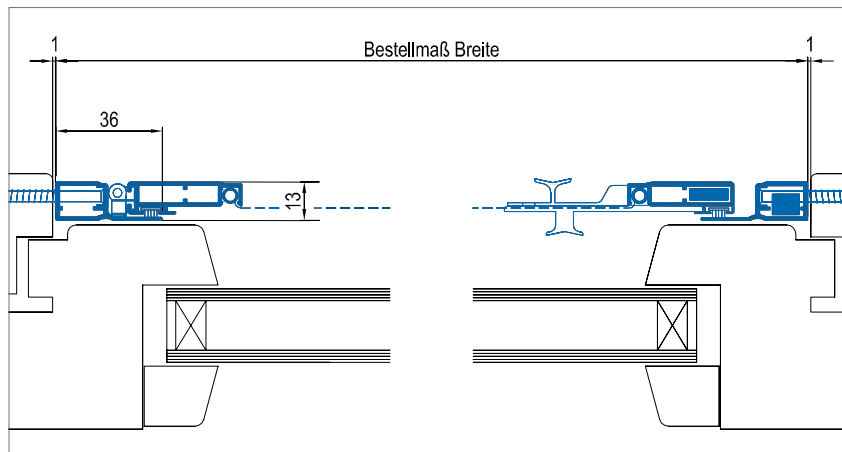


## Verwendete Profile



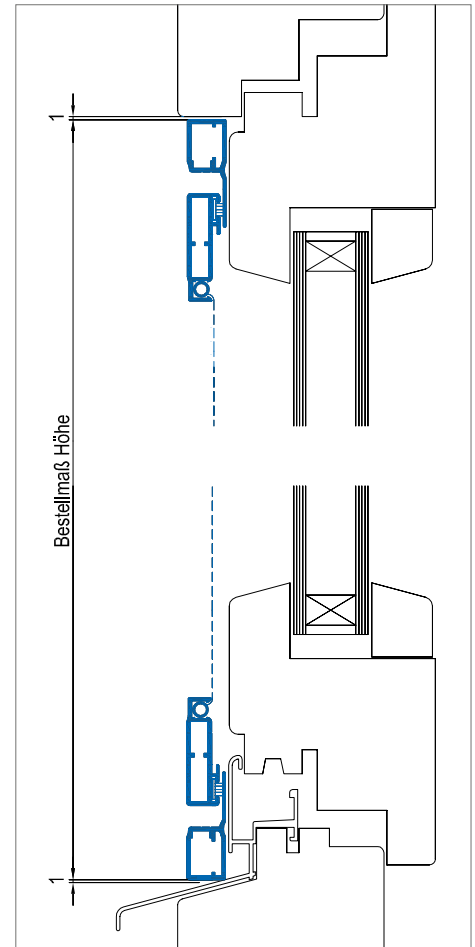
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

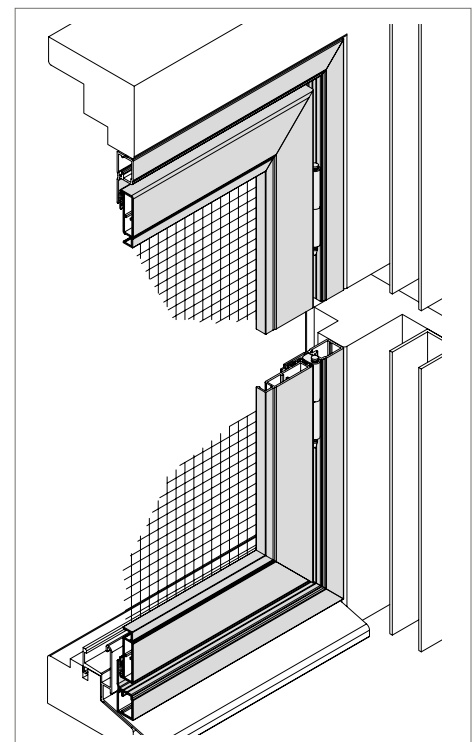


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Fenster: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

13 mm

## Einsatzbereich

Alle Fensterarten, flächenversetzt, ohne Wetterschenkel.  
Montage im lichten Raum des Blendrahmens.

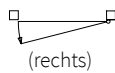
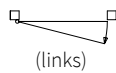
## Bestellmaße

Breite = Bestellmaß Breite

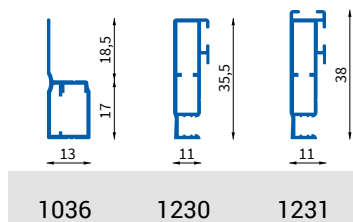
Höhe = Bestellmaß Höhe

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite



## Verwendete Profile



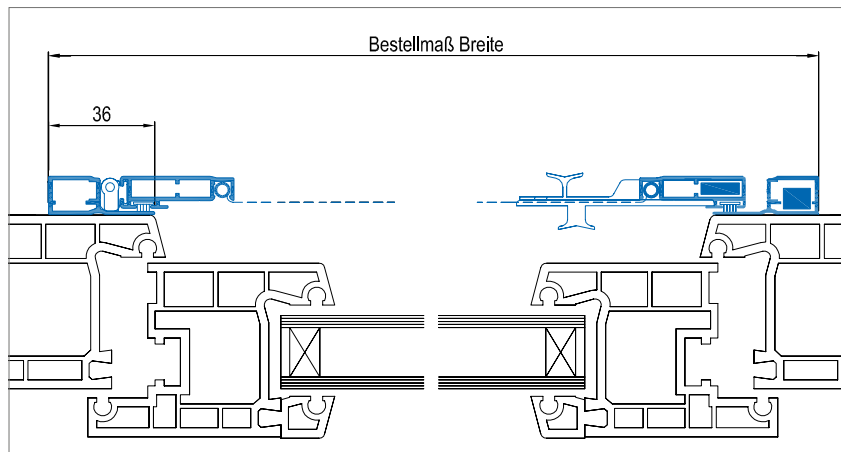
1036

1230

1231

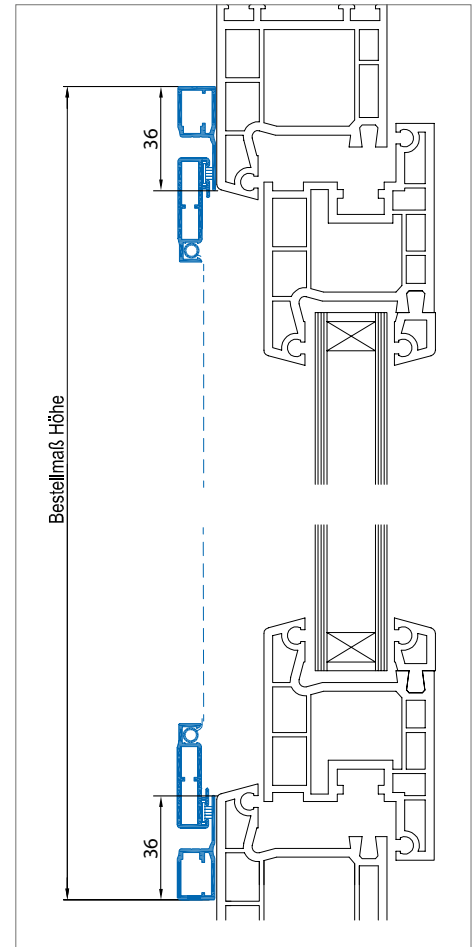
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

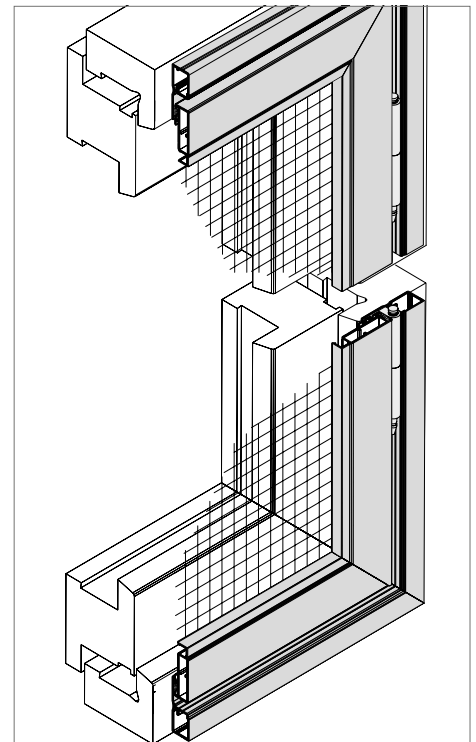


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Fenster: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

13 mm

## Einsatzbereich

Alle Fensterarten, flächenversetzt, ohne Wetterschenkel. Montage im lichten Raum des Blendrahmens. Drehrahmen unten mit Bürste, Einbaurahmenteil unten entfällt.

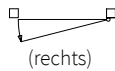
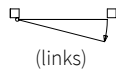
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

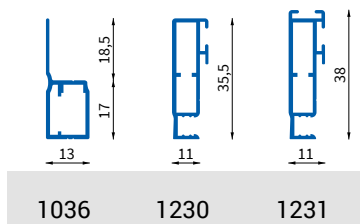
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite

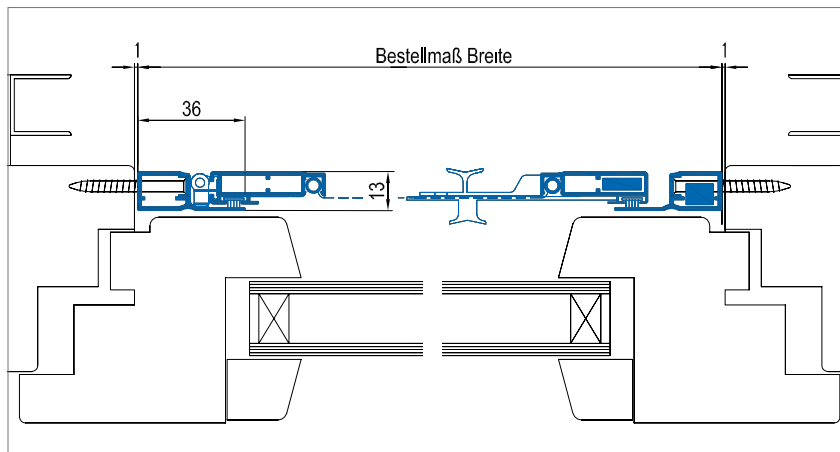


## Verwendete Profile



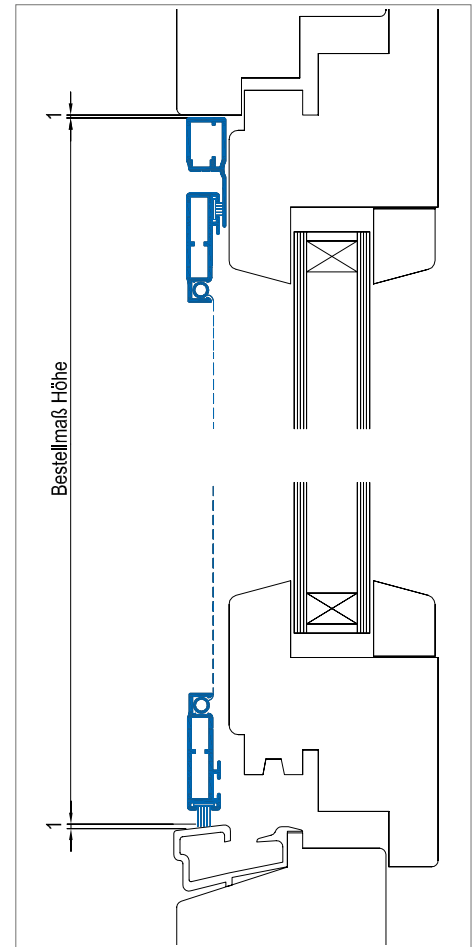
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

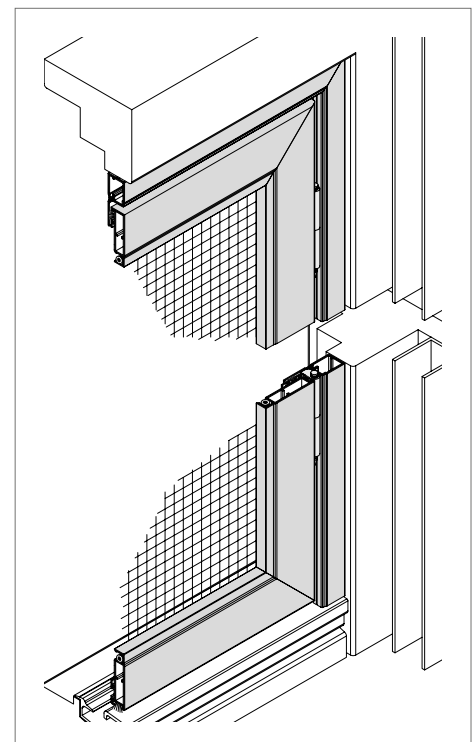


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach innen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Fenster: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

13 mm

## Einsatzbereich

Alle Fensterarten.

Montage auf dem Blendrahmen.

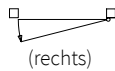
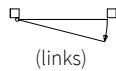
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß + 34 mm

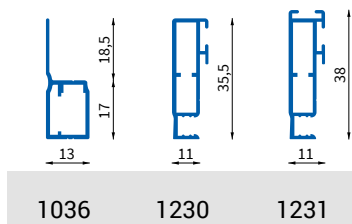
Höhe = Lichtes Höhenmaß + 34 mm

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite

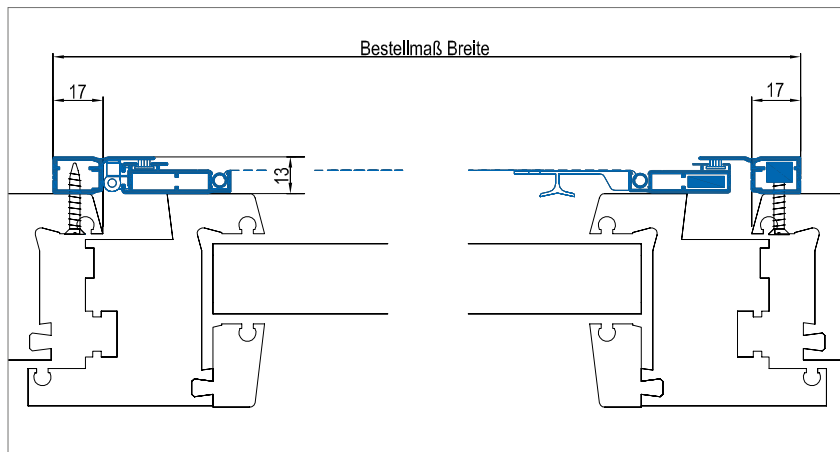


## Verwendete Profile



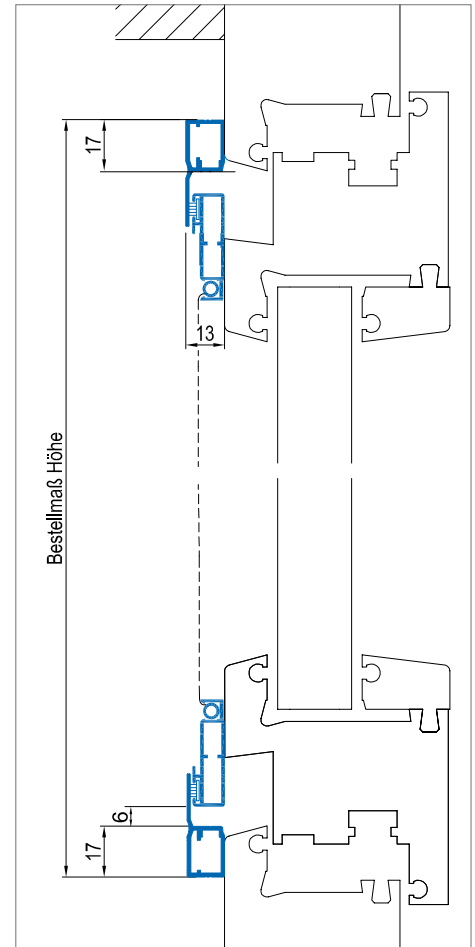
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

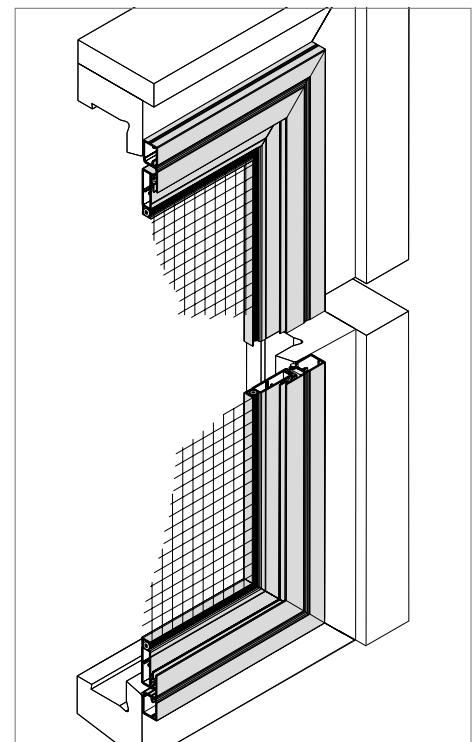


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach innen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Fenster: Preisgruppe 2  
(+ Aufpreis für höhenverstellbare Bürste)

## Einbautiefe

14 mm

## Einsatzbereich

Alle Fensterarten, flächenversetzt, ohne Wetterschenkel. Montage im lichten Raum des Blendrahmens. Abdichtung zur Regenschiene mittels h-Bürstenprofil.

## Bestellmaße

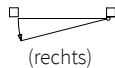
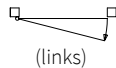
Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 17 mm

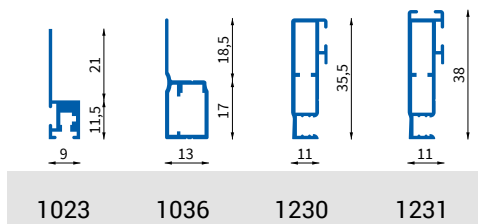
Maß "h" = Unterkante Rahmen bis Regenschiene

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite

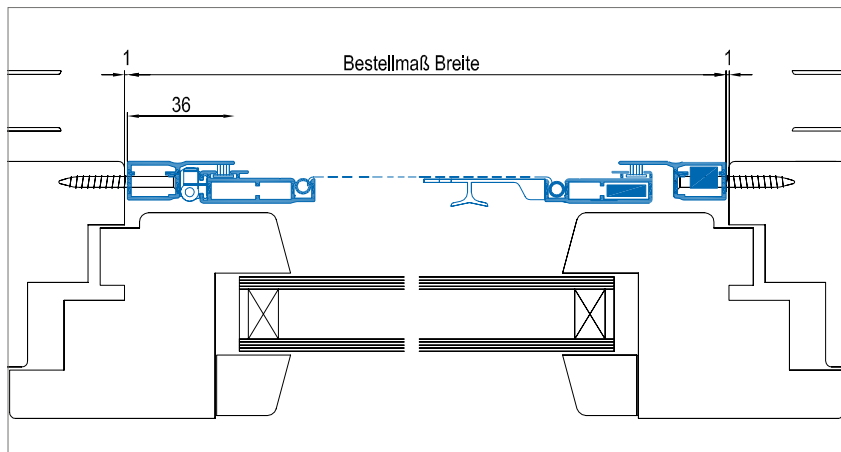


## Verwendete Profile



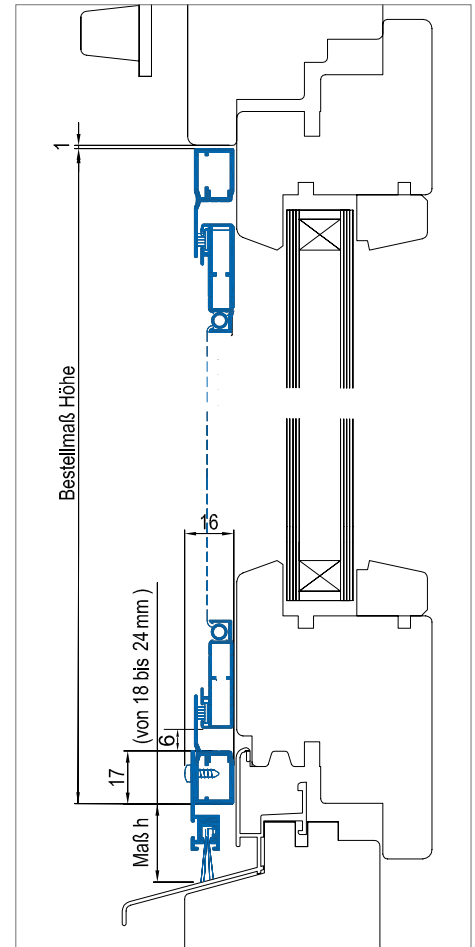
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

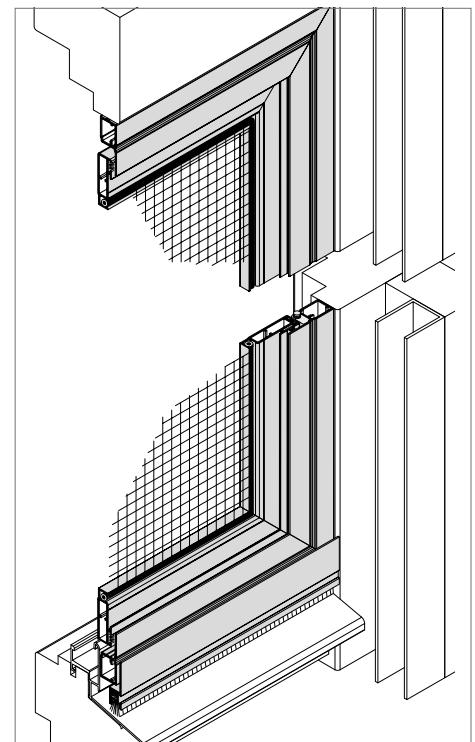


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

zweiflügelig mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Fenster: Preisgruppe 2  
(2 x halbe Breite)

## Einbautiefe

13 mm

## Einsatzbereich

Alle Fensterarten. Montage vor dem Blendrahmen oder im lichten Raum des Blendrahmens.  
Auf Stulpleiste achten.

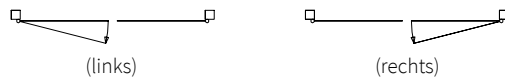
## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite  
Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

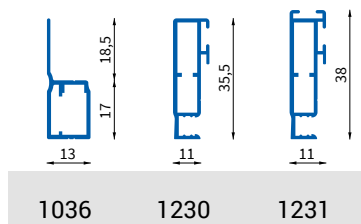
Bei unsymmetrisch geteilten Elementen: Maß "G" (Gehflügel) angeben

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite

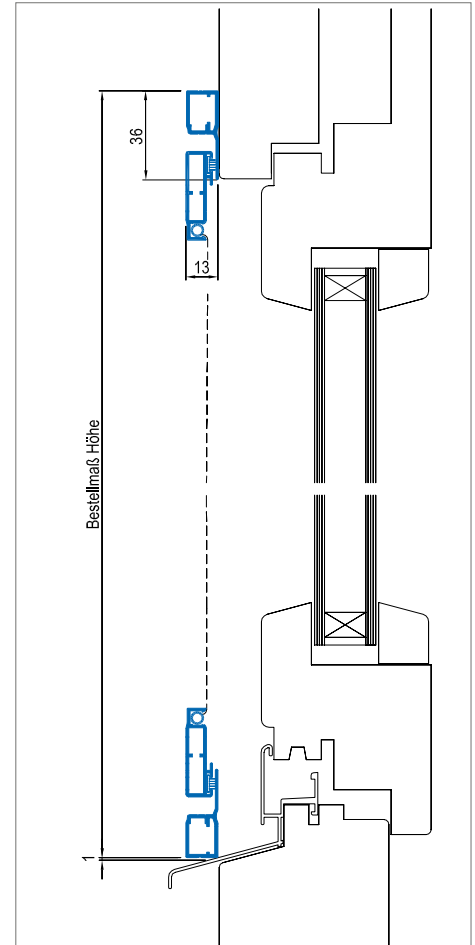


## Verwendete Profile

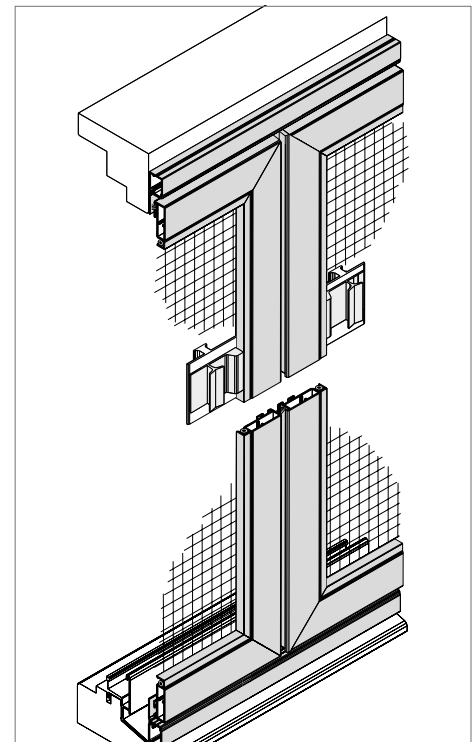


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5

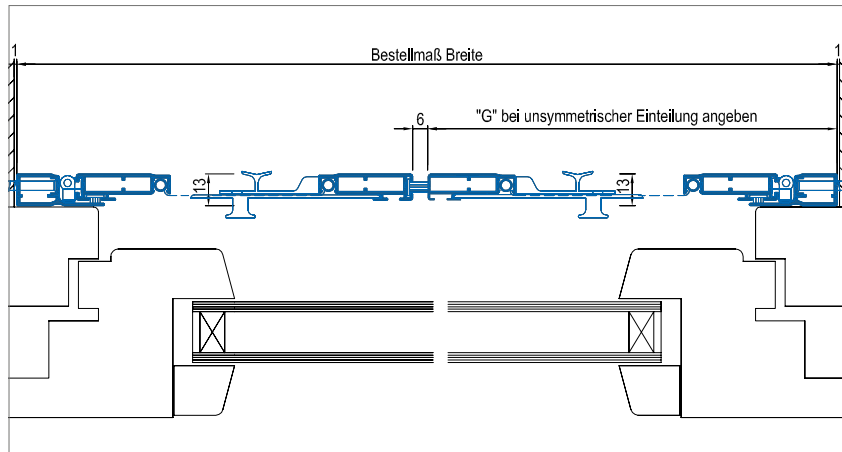


## 3D Ansicht



## Horizontalschnitt

M = 1:2.5





*be free*



**Lämmermann<sup>®</sup>**  
INSEKTENSCHUTZSYSTEME

Drehtüren



## Drehtüren

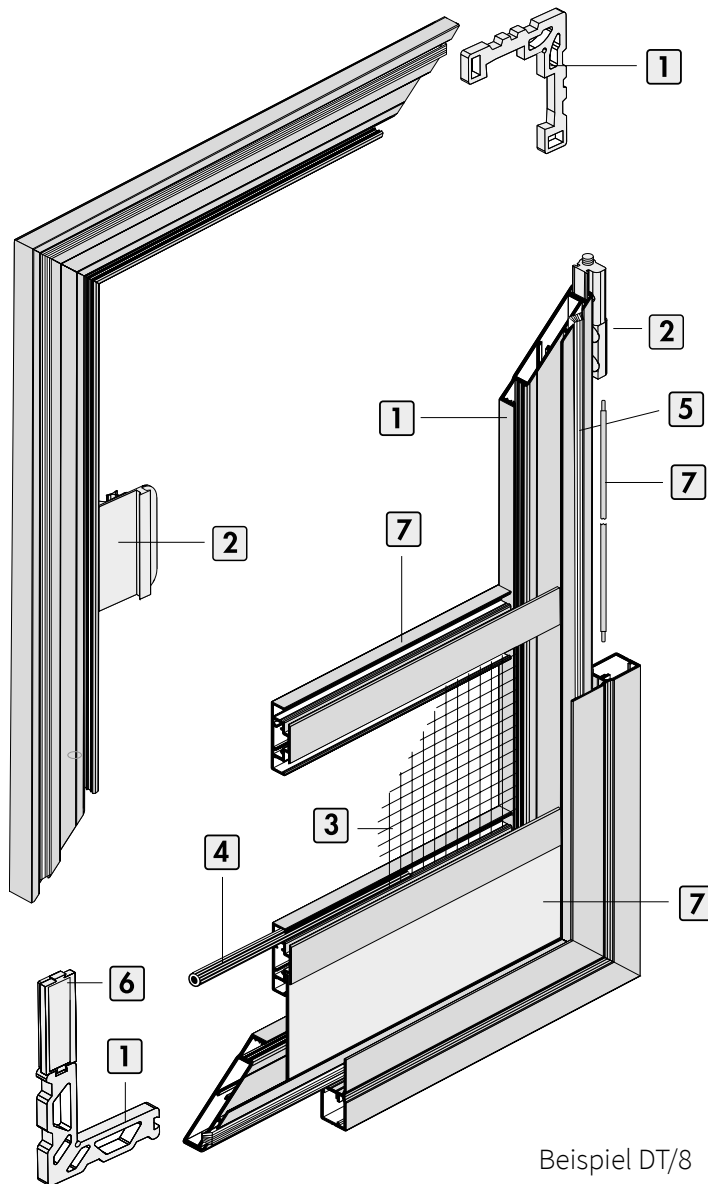
Variante	Empfehlung	Öffnung	Einbautiefe	Seite
<b>DT/1</b>	alle Türarten	nach außen	16 mm	<b>97</b>
<b>DT/1A</b>	alle Türarten mit seitlich enganliegender Rollladenführungsschiene	nach außen	16 mm	<b>98</b>
<b>DT/1B</b>	Holztüren mit überstehender Regenschutzschiene	nach außen	16 mm	<b>99</b>
<b>DT/1hB</b>	alle Türarten	nach außen	16 mm	<b>100</b>
<b>DT/1D</b>	alle Türarten doppelflügelig	nach außen	16 mm	<b>101</b>
<b>DT/2-10</b>	alle Türarten flächenversetzt oder halbflächenversetzt	nach außen	7/6 mm	<b>102</b>
<b>DT/2B-10</b>	Holztüren mit überstehender Regenschutzschiene	nach außen	7/6 mm	<b>103</b>
<b>DT/2D-10</b>	alle Türarten flächenversetzt oder halbflächenversetzt doppelflügelig	nach außen	7/6 mm	<b>104</b>
<b>DT/4</b>	alle Türarten Montage vor den Rollladen im Mauerwerk	nach außen	38 mm	<b>105</b>
<b>DT/4hB</b>	alle Türarten Montage vor den Rollladen im Mauerwerk	nach außen	38 mm	<b>106</b>
<b>DT/4D</b>	alle Türarten Montage vor den Rollladen im Mauerwerk	nach außen	38 mm	<b>107</b>
<b>DT/4-5</b>	alle Türarten Montage vor den Rollladen im Mauerwerk	nach außen	36 mm	<b>108</b>
<b>DT/4-5hB</b>	alle Türarten Montage vor den Rollladen im Mauerwerk	nach außen	36 mm	<b>109</b>

<b>Variante</b>	<b>Empfehlung</b>	<b>Öffnung</b>	<b>Einbautiefe</b>	<b>Seite</b>
<b>DT/4-5D</b>	alle Türarten Montage vor den Rollläden im Mauerwerk	nach außen	36 mm	<b>110</b>
<b>DT/5</b>	alle Türarten	nach außen	14 mm	<b>111</b>
<b>DT/5A</b>	alle Türarten mit seitlich enganliegender Rollladenführungsschiene	nach außen	14 mm	<b>112</b>
<b>DT/5A-2</b>	alle Türarten mit seitlich enganliegender Rollladenführungsschiene, Abdichtung zur Führungsschiene	nach außen	14 mm	<b>113</b>
<b>DT/5B</b>	Holztüren mit überstehender Regenschutzschiene	nach außen	14 mm	<b>114</b>
<b>DT/5hB</b>	alle Türarten	nach außen	14 mm	<b>115</b>
<b>DT/5D</b>	alle Türarten, doppelflügelig	nach außen	14 mm	<b>116</b>
<b>DT/6-1</b>	alle Türarten, Montage ins Mauerwerk	nach außen	62 mm	<b>117</b>
<b>DT/6-1hB</b>	alle Türarten, Montage ins Mauerwerk	nach außen	62 mm	<b>118</b>
<b>DT/6-1D</b>	alle Türarten, Montage in Mauerwerk. doppelflügelig	nach außen	62 mm	<b>119</b>
<b>DT/6-5</b>	alle Türarten, Montage ins Mauerwerk	nach außen	60 mm	<b>120</b>
<b>DT/6-5hB</b>	alle Türarten , Montage ins Mauerwerk	nach außen	60 mm	<b>121</b>
<b>DT/6-5D</b>	alle doppelflügeligen Türarten, Montage ins Mauerwerk	nach außen	60 mm	<b>122</b>
<b>DT/8</b>	alle Türarten, flächenversetzt	nach außen	13 mm	<b>123</b>
<b>DT/8B</b>	alle Türarten, flächenversetzt	nach außen	13 mm	<b>124</b>
<b>DT/8C</b>	alle Türarten, flächenversetzt oder flächenbündig	nach innen	13 mm	<b>125</b>
<b>DT/8CL</b>	alle Türarten, flächenversetzt	nach innen	13 mm	<b>126</b>

Variante	Empfehlung	Öffnung	Einbautiefe	Seite
<b>DT/8hB</b>	alle Türarten, flächenversetzt	nach außen	13 mm	<b>127</b>
<b>DT/8D</b>	alle Türarten, flächenversetzt oder flächenbündig, doppelflügelig	nach außen	13 mm	<b>128</b>
<b>DT/8-1</b>	alle Türarten, flächenversetzt	nach außen	13 mm	<b>129</b>
<b>DT/8-1B</b>	alle Türarten, flächenversetzt	nach außen	13 mm	<b>130</b>
<b>DT/10</b>	alle Türarten, flächenversetzt oder halbflächenversetzt	nach außen	10/3 mm	<b>131</b>
<b>DT/10B</b>	alle Türarten, flächenversetzt oder halbflächenversetzt	nach außen	10/3 mm	<b>132</b>
<b>DT/10BL</b>	alle Türarten, flächenversetzt oder halbflächenversetzt	nach außen	10/3 mm	<b>133</b>



# DREHTÜREN PRODUKTMERKMALE



Beispiel DT/8

**7.** Alle Türvarianten werden mit einer gewebeteilenden Mittelsprosse und einem Sockelblech versehen. Diese Bauteile verhelfen der Tür zu einer sehr hohen Stabilität. Die Sprossenhöhe kann variabel angegeben werden (Standardmaß = 102 cm, gemessen Unterkante Flügel bis Mitte Sprosse, außer DT/2-10). Auf Wunsch können alle Türen mit einem Türschließer (Torsionsstab) und Verriegelung ausgerüstet werden, außer DT/10.

**1.** Sämtliche Profile des Lämmermann Systems bestehen aus Aluminium der Legierung EN AW-6060 T66 und werden im Strangpressverfahren hergestellt. Den hohen Standard unserer Produkte erreichen wir durch geringe Maßtoleranzen der, in die Hohlkammerprofile eingeschobenen, Aluminiumwinkel, die doppelt verpresst werden.

**2.** Alle im System verarbeiteten Beschläge werden aus hochwertigen verschleißfreien Materialien hergestellt. Aluminium pulverbeschichtet, Edelstahl V2A oder Messing vernickelt. Unter anderem werden auch hochwertige uv- und witterungsbeständige Kunststoffe verwendet.

**3.** Das Gewebe für unseren Rahmen besteht standardmäßig aus Fiberglas, ist kunststoffummantelt und maschenfest verschweißt.

**4.** Der Keder dient zur Fixierung des Gewebes. Er besteht aus hochwertigem, speziellem PVC. Der Keder wird in die Kedernut unserer Aluminiumprofile eingezogen und hält das Gewebe fest und straff. Das Gewebe kann jederzeit ausgetauscht werden.

**5.** Die Abdichtung erfolgt vierseitig durch eine, im Profil eingezogene, witterungsbeständige PP-Bürste. Durch den Einsatz verschiedener Bürstenlängen kann problemlos ein Profilversatz ausgeglichen werden.

**6.** Der Verschluss erfolgt über innenliegende Blockmagnete die über den Eckwinkeln fixiert sind.





## Ausführung

nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

16 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten mit umlaufendem bündigem Blendrahmen.  
Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten.

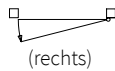
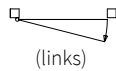
## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Öffnungsrichtung:

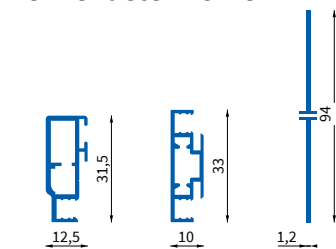
Bei Ansicht von Bandseite



Verschlussart angeben: **A** Mit innenliegendem Magnet und Magnetgegenplatte

**B** Mit Magnetband

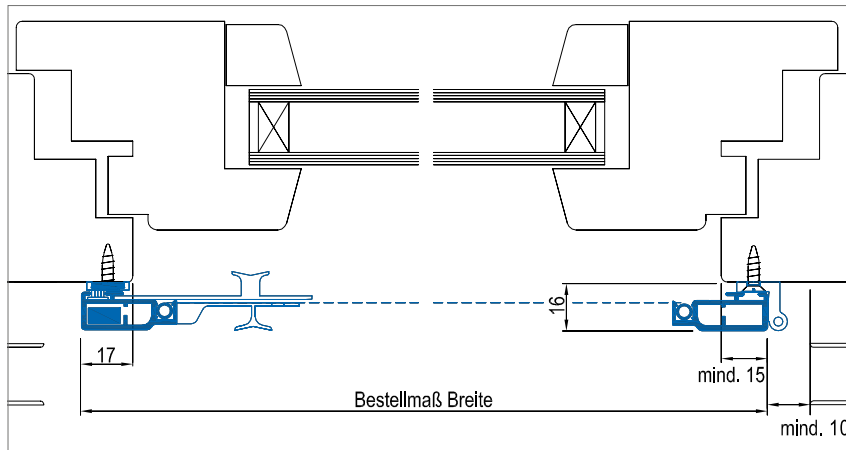
## Verwendete Profile



1210 1228 1502

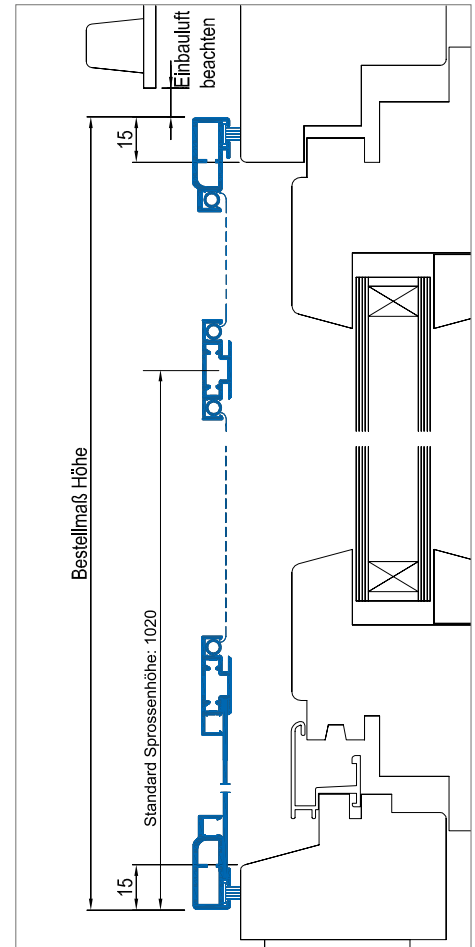
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

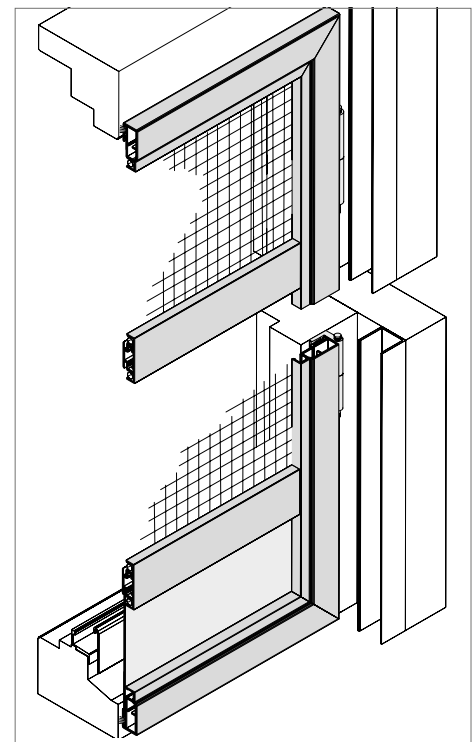


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

16 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten mit umlaufendem bündigem Blendrahmen.  
Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten.  
Scharniermontage seitlich an der Rolloföhrung.

## Bestellmaße

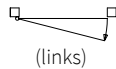
Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Achtung: 7 mm Einbauluft für Scharnier beachten

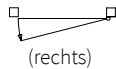
Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite



(links)

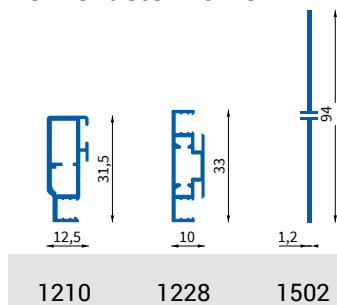


(rechts)

Verschlussart angeben: (A) Mit innenliegendem Magnet und Magnetgegenplatte

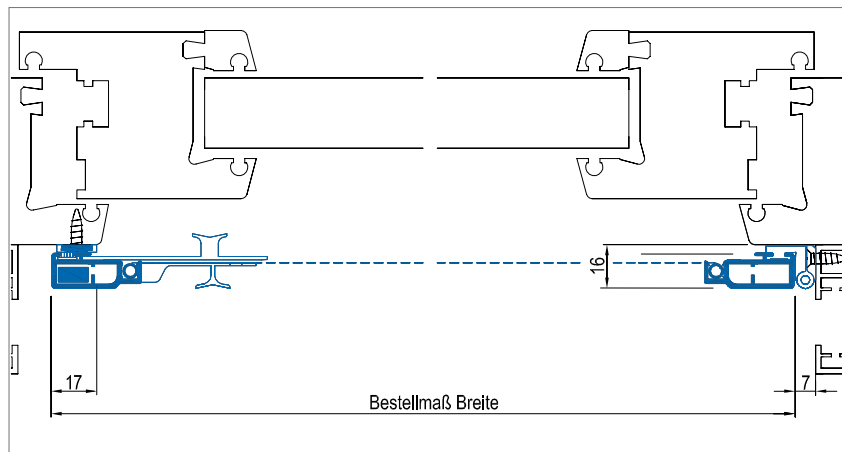
(B) Mit Magnetband

## Verwendete Profile



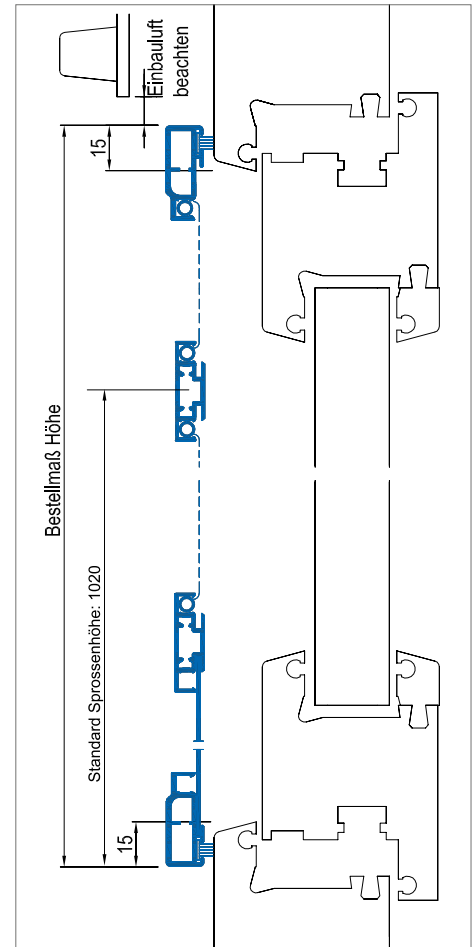
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

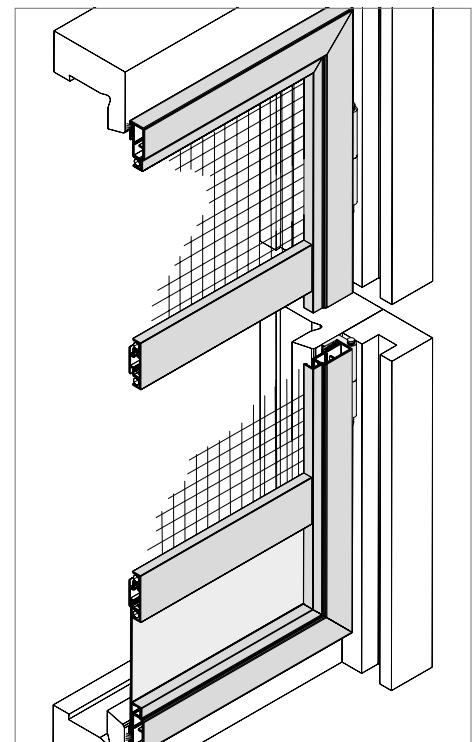


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

16 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten mit 3-seitig bündigem Blendrahmen und vorstehender Stockabdeckung.

Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten.

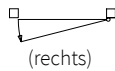
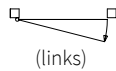
## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Öffnungsrichtung:

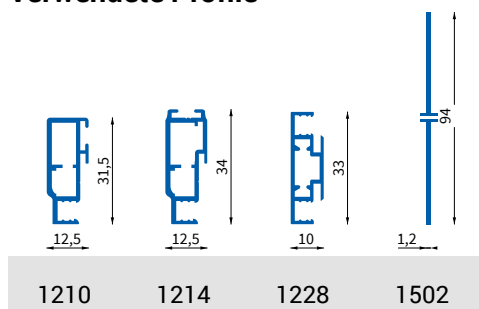
Bei Ansicht von Bandseite



Verschlussart angeben: (A) Mit innenliegendem Magnet und Magnetgegenplatte

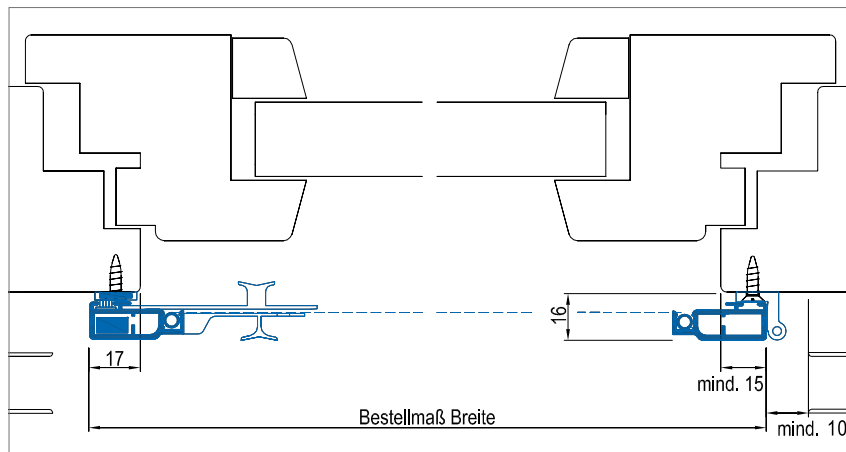
(B) Mit Magnetband

## Verwendete Profile



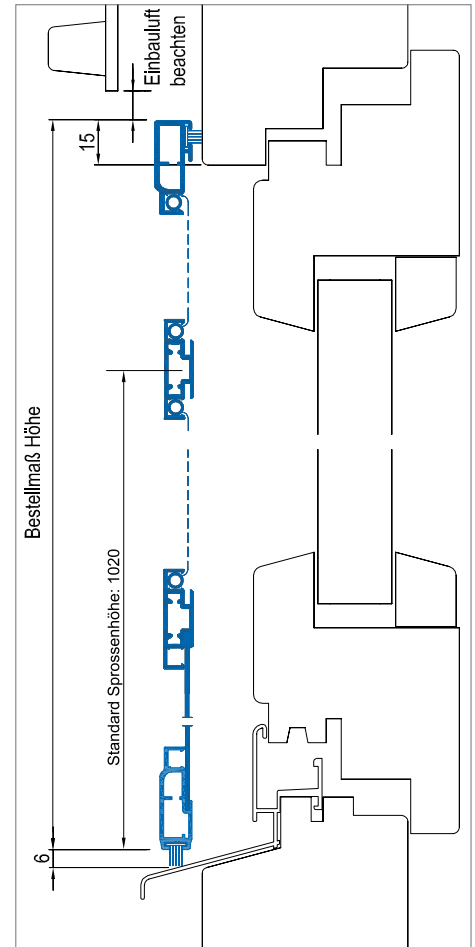
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

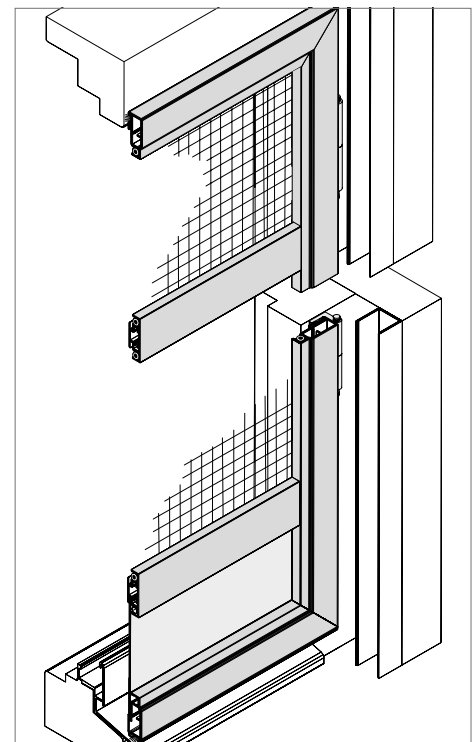


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 1  
+ Aufpreis für höhenverstellbare Bürste

## Einbautiefe

16 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten mit 3-seitig bündigem Blendrahmen. Unten mit verstellbarem h-Bürstenprofil (zum Ausgleich unterschiedlicher Höhen). Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten.

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe (inklusive h-Bürstenprofil)

Öffnungsrichtung:

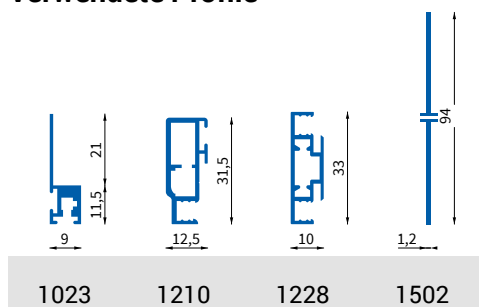
Bei Ansicht von Bandseite



Verschlussart angeben: (A) Mit innenliegendem Magnet und Magnetgegenplatte

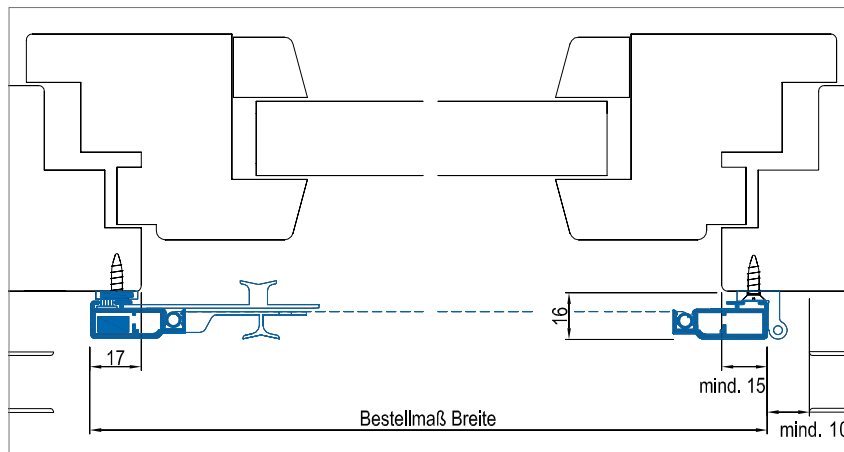
(B) Mit Magnetband

## Verwendete Profile



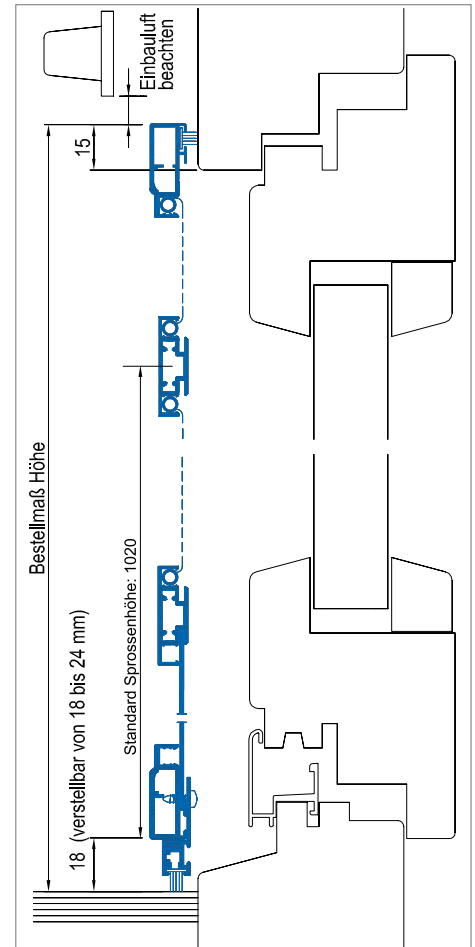
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

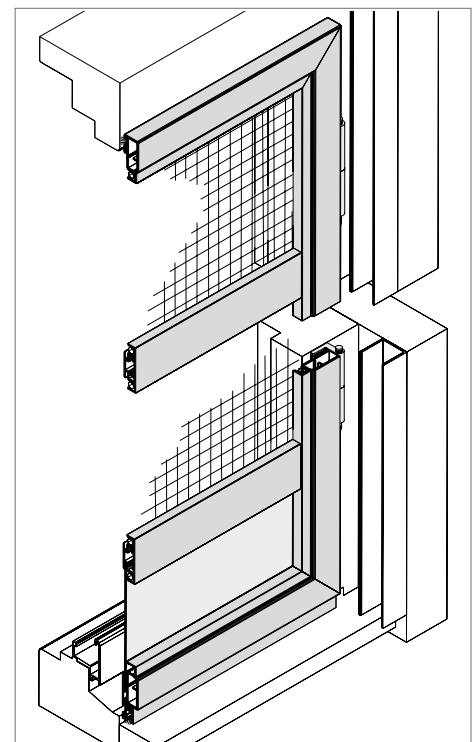


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

zweiflügelig, nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 3

## Einbautiefe

16 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten mit umlaufendem bündigem Blendrahmen.  
Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten.

## Bestellmaße

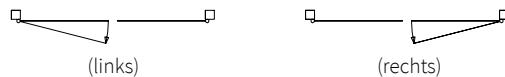
Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Bei unsymmetrisch geteilten Elementen: Maß "G" (Gehflügel) angeben

Öffnungsrichtung:

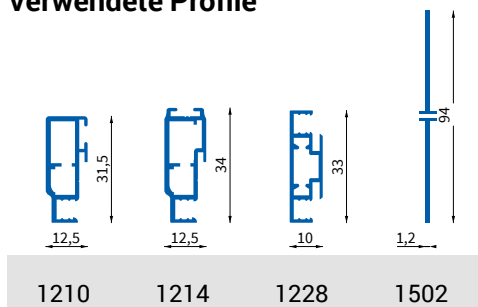
Bei Ansicht von Bandseite



Verschlussart angeben: (A) Mit innenliegendem Magnet und Magnetgegenplatte

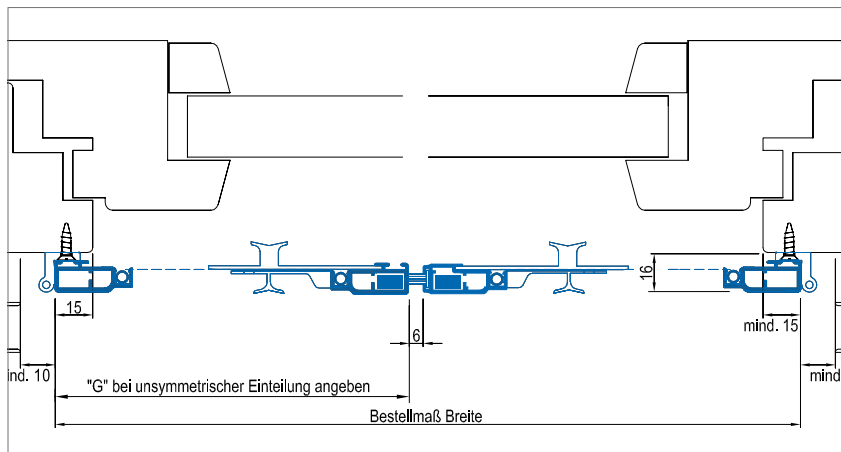
(B) Mit Magnetband

## Verwendete Profile



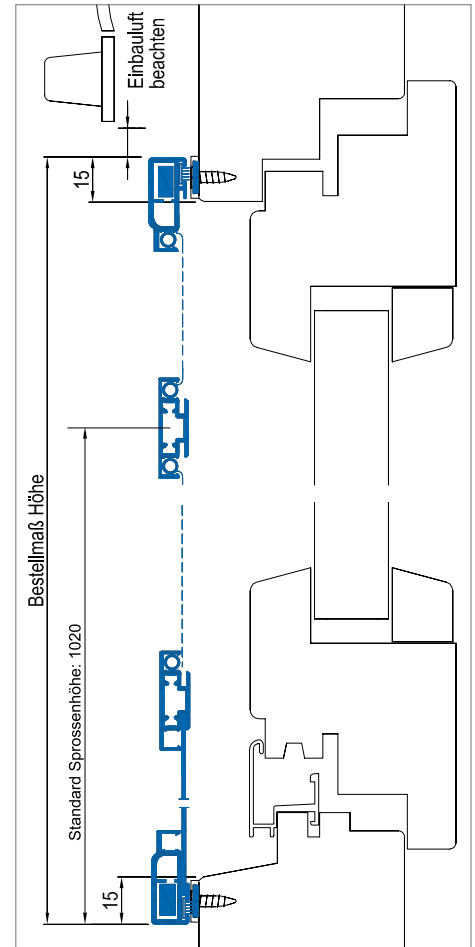
## Horizontalschnitt

M = 1:3

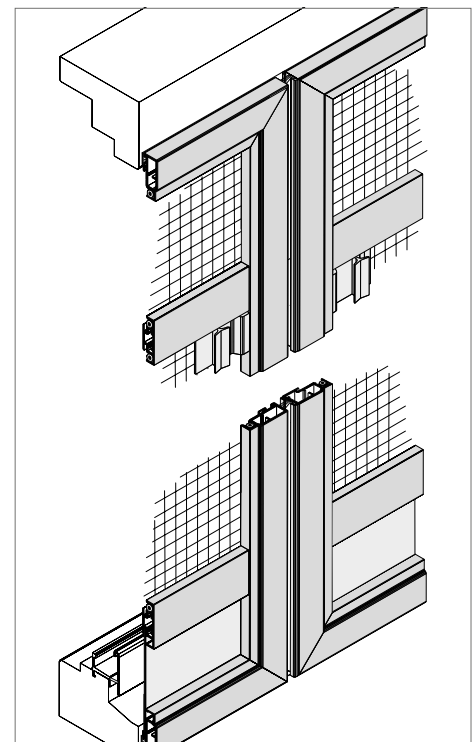


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

7 mm + 6 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt oder halbflächenversetzt, ohne Wetter-schenkel, mit umlaufendem bündigem Blendrahmen.  
Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten.

## Bestellmaße

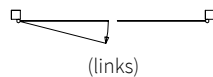
Breite = Lichtes Breitenmaß - 6 mm (bis max. - 16 mm möglich)

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 6 mm (bis max. - 16 mm möglich)

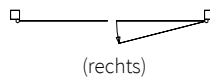
Einbautiefe: 7 mm + 6 mm ins lichte Maß

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite



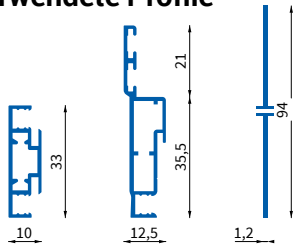
(links)



(rechts)

Verschlussart: Mit Magnetband

## Verwendete Profile



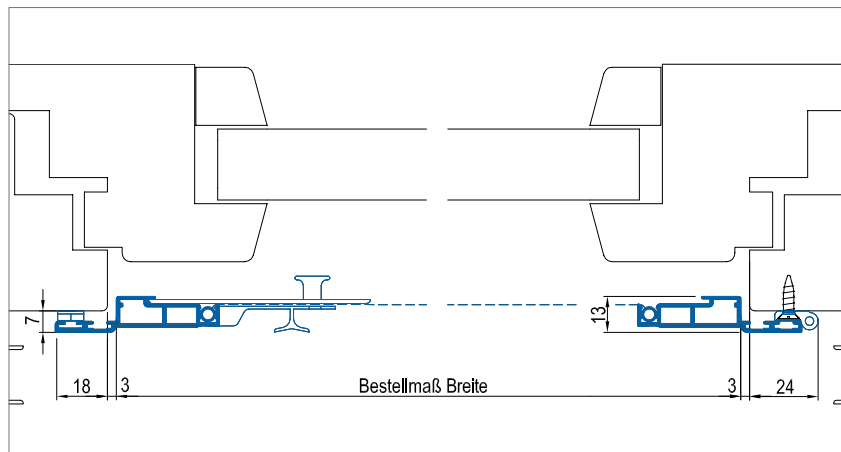
1228

1232

1502

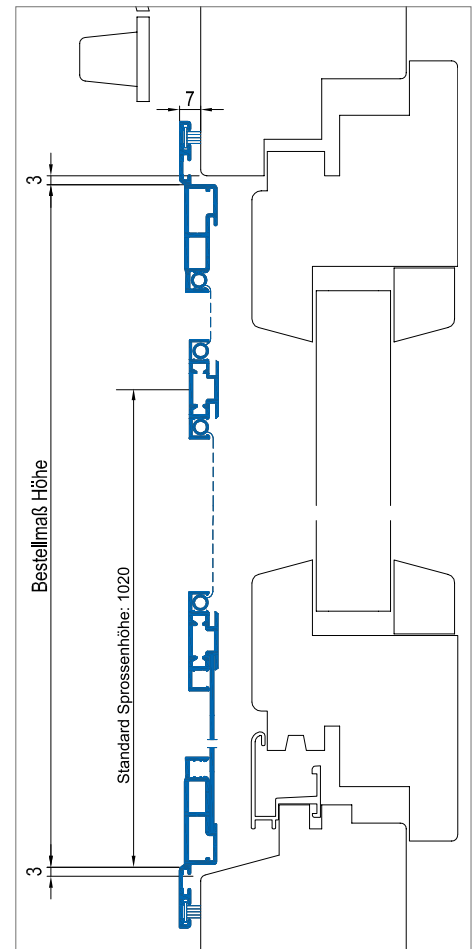
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

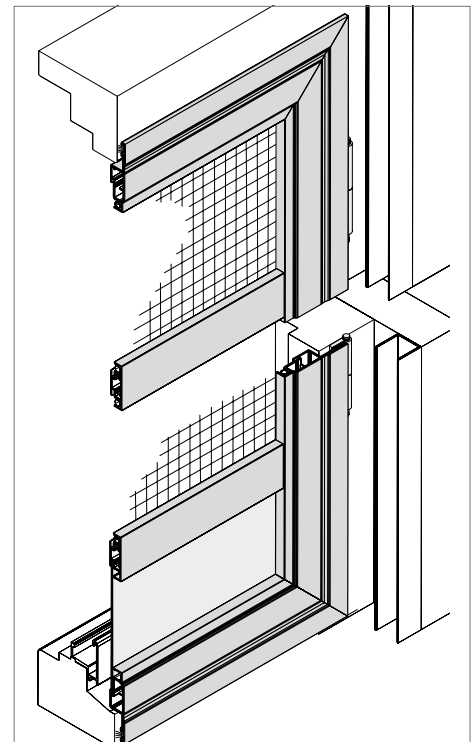


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

7 mm + 6 mm

## Einsatzbereich

Holztüren mit überstehender Regenschutzschiene.

## Bestellmaße

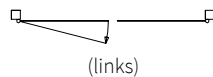
Breite = Lichtes Breitenmaß - 6 mm (bis max. - 16 mm möglich)

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 9 mm (bis max. - 14 mm möglich)

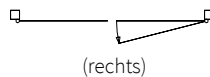
Einbautiefe: 7 mm + 6 mm ins lichte Maß

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite



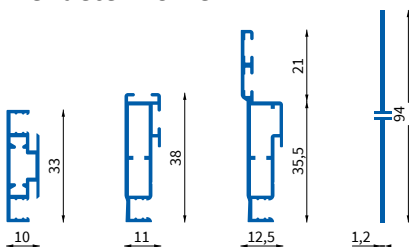
(links)



(rechts)

Verschlussart: Mit Magnetband

## Verwendete Profile



1228

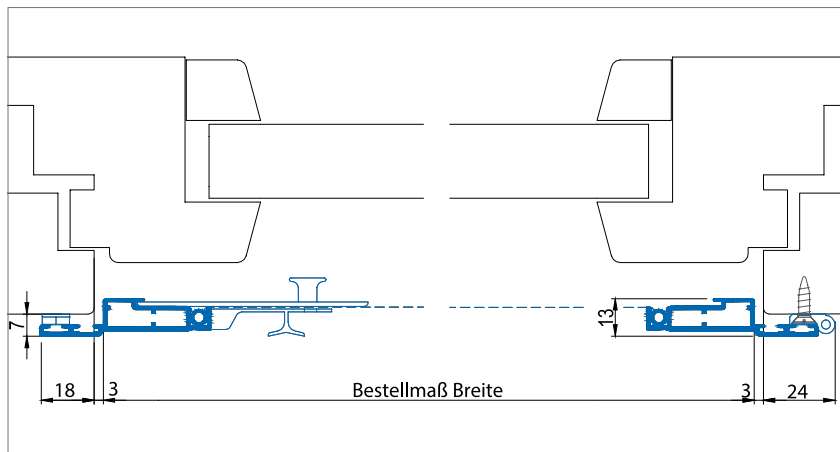
1231

1232

1502

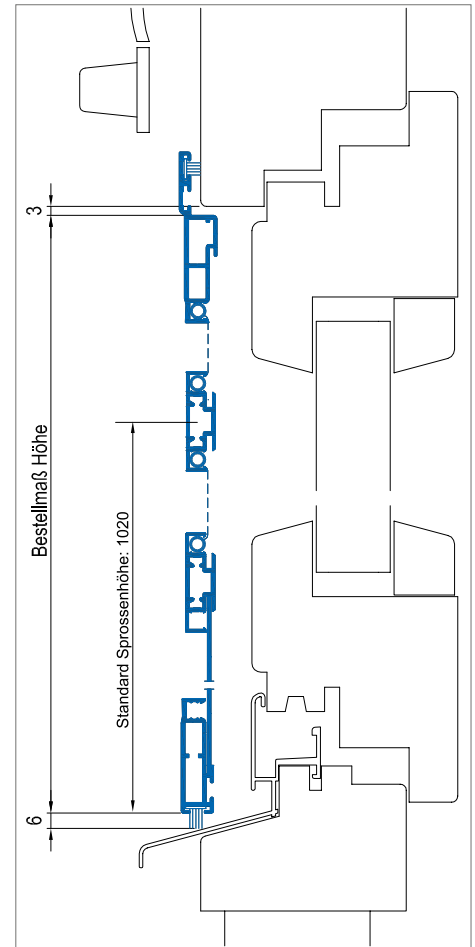
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

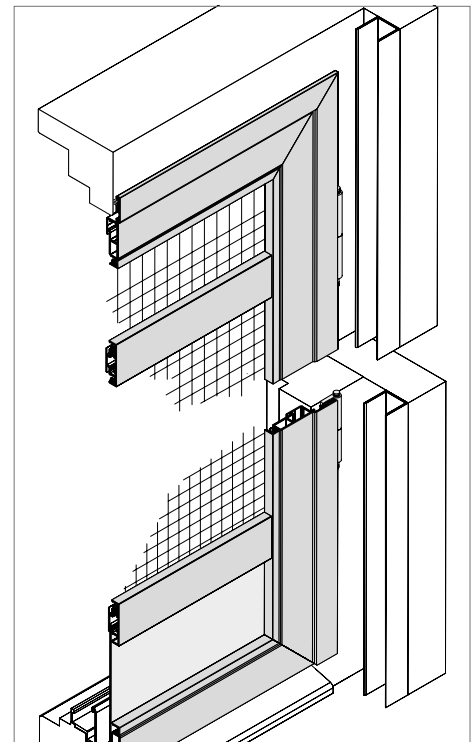


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

zweiflügelig, nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 3

## Einbautiefe

7 mm + 6 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt oder halbflächenversetzt, mit umlaufendem bündigem Blendrahmen. Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten.

Achtung: Stulpleiste muss mindestens 6 mm zurückversetzt sein

## Bestellmaße

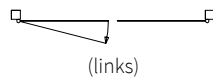
Breite = Lichtes Breitenmaß - 6 mm (bis max. - 16 mm möglich)

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 6 mm (bis max. - 16 mm möglich)

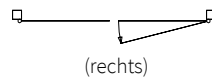
Bei unsymmetrisch geteilten Elementen: Maß "G" (Gehflügel) angeben

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite



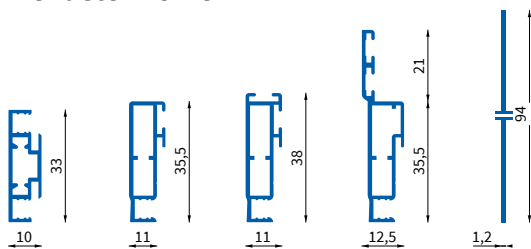
(links)



(rechts)

Verschlussart: Mit Magnetband

## Verwendete Profile



1228

1230

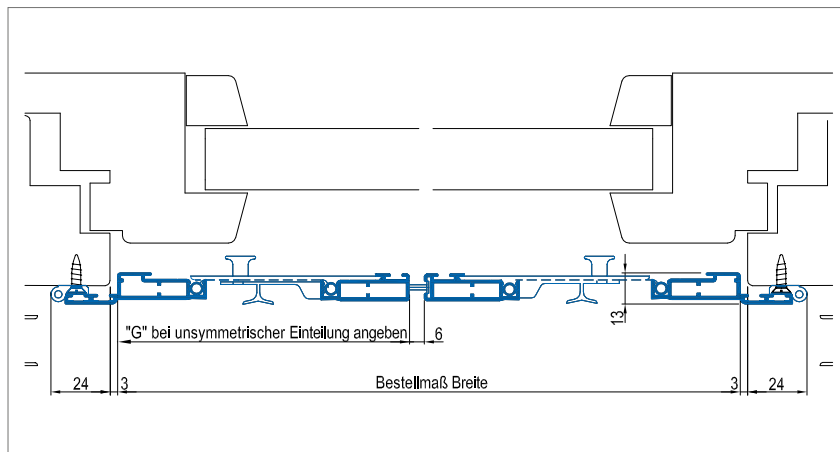
1231

1232

1502

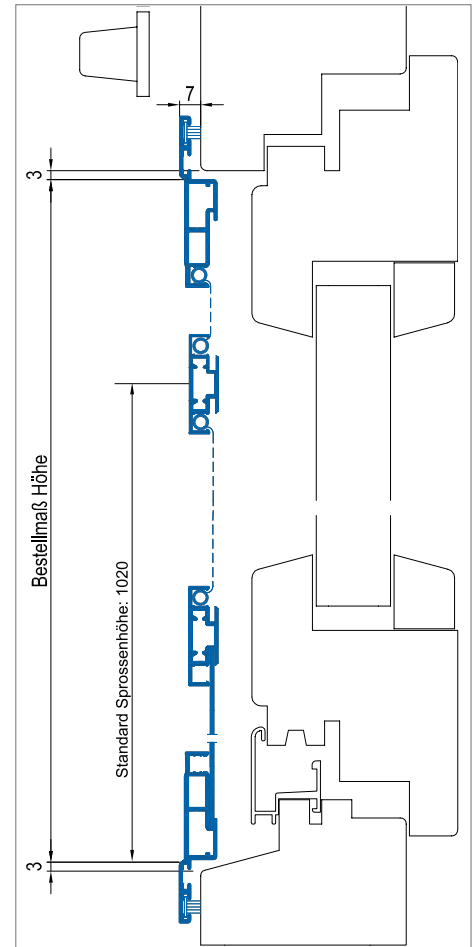
## Horizontalschnitt

M = 1:3

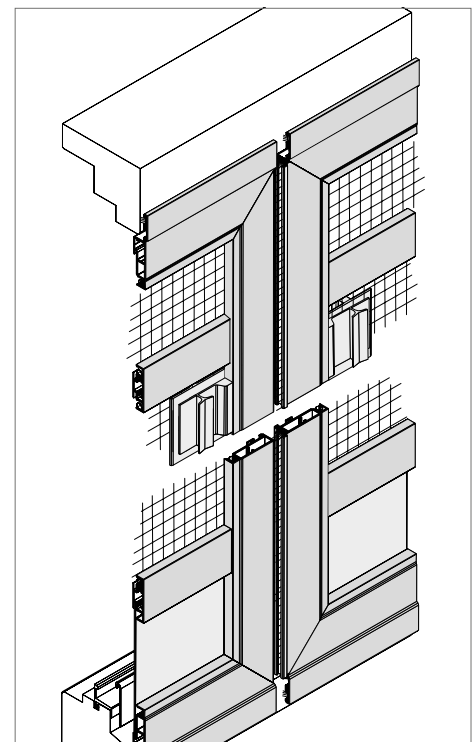


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht





## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

38 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten. Extra starker Einbaurahmen für Montage im Mauerwerk oder an der Rolloföhrung. Zur Abdichtung gegen das Mauerwerk können zusätzlich Bürstendichtungen eingeschoben werden.

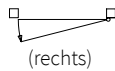
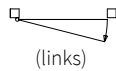
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

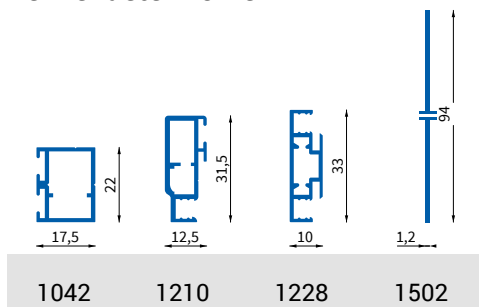
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite

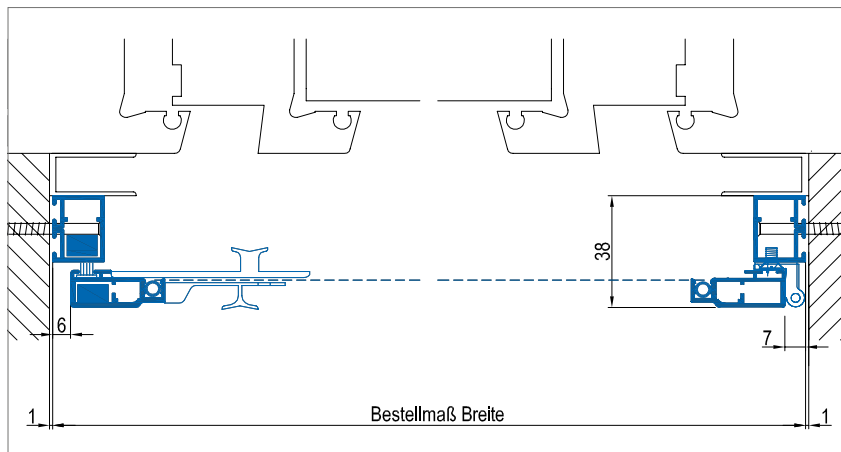


## Verwendete Profile



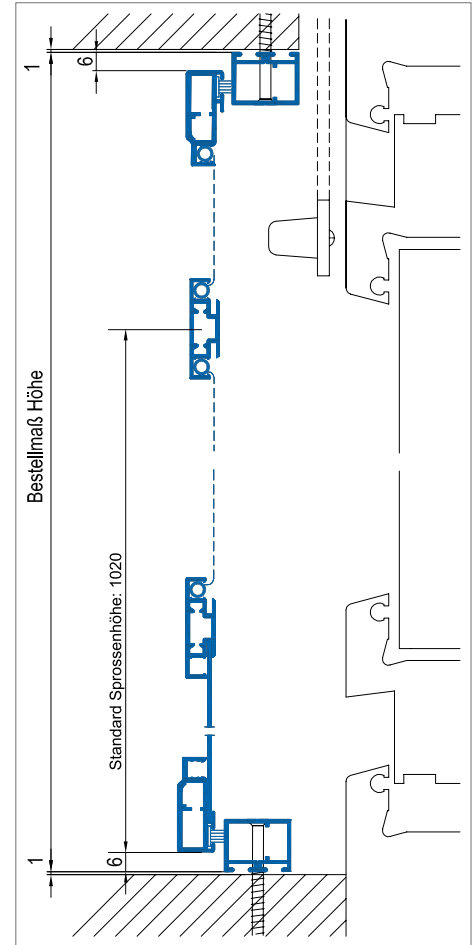
## Horizontalschnitt

M = 1:3

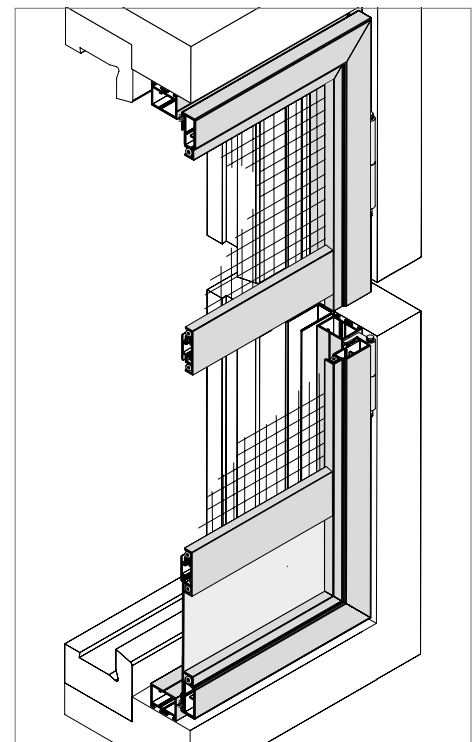


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 2  
+ Aufpreis für höhenverstellbare Bürste

## Einbautiefe

38 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten. Extra starker Einbaurahmen für Montage im Mauerwerk oder an der Rolloföhrung. Zur Abdichtung gegen das Mauerwerk können zusätzlich Bürstendichtungen eingeschoben werden. Drehrahmen unten mit h-Bürste.

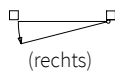
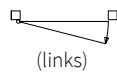
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

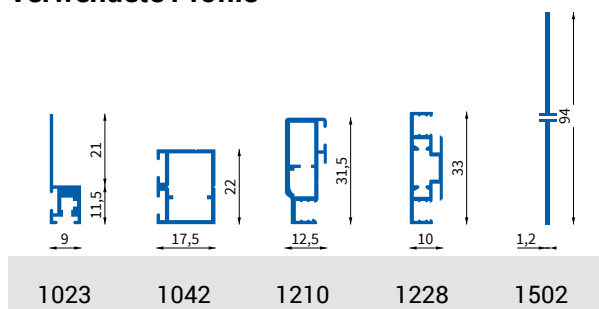
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite

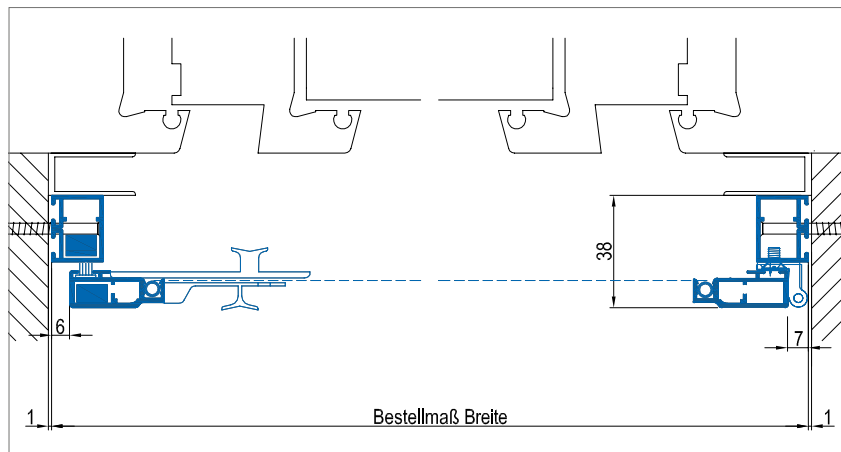


## Verwendete Profile



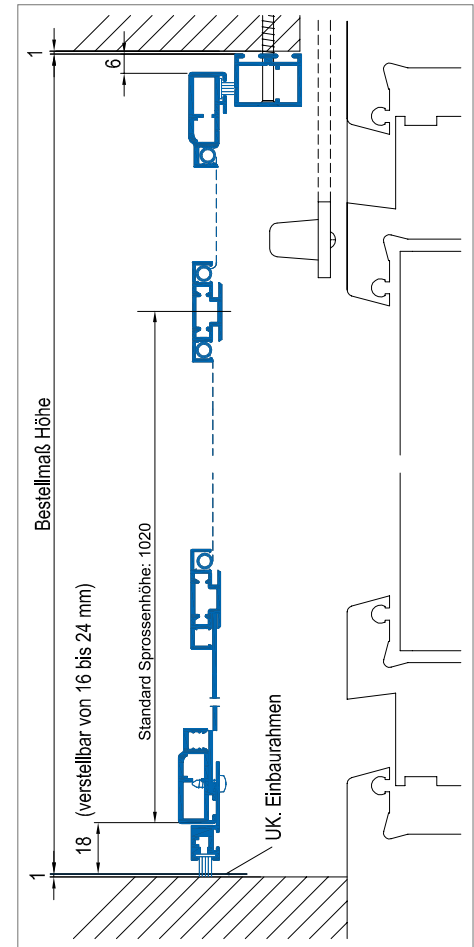
## Horizontalschnitt

M = 1:3

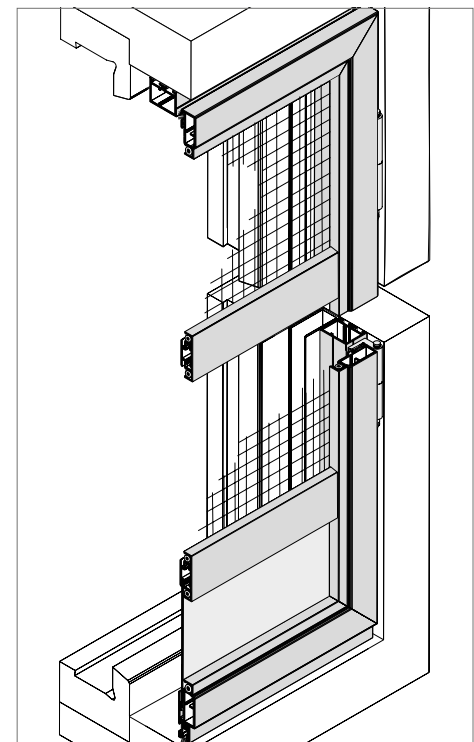


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 4

## Einbautiefe

38 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten. Extra starker Einbaurahmen für Montage im Mauerwerk oder an der Rolloföhrung. Zur Abdichtung gegen das Mauerwerk können zusätzlich Bürstendichtungen eingeschoben werden.

## Bestellmaße

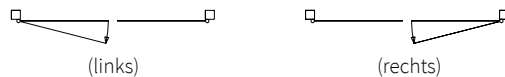
Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

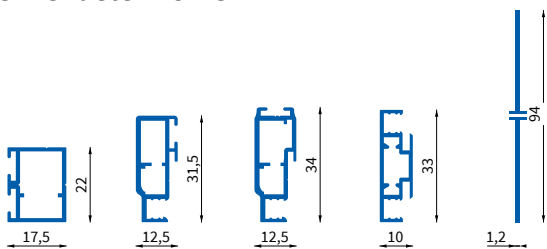
Bei unsymmetrisch geteilten Elementen: Maß "G" (Gehflügel) angeben

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite



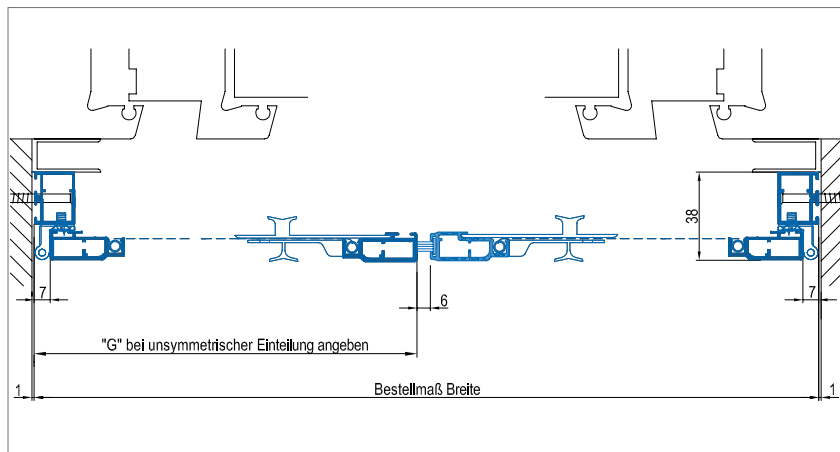
## Verwendete Profile



1042    1210    1214    1228    1502

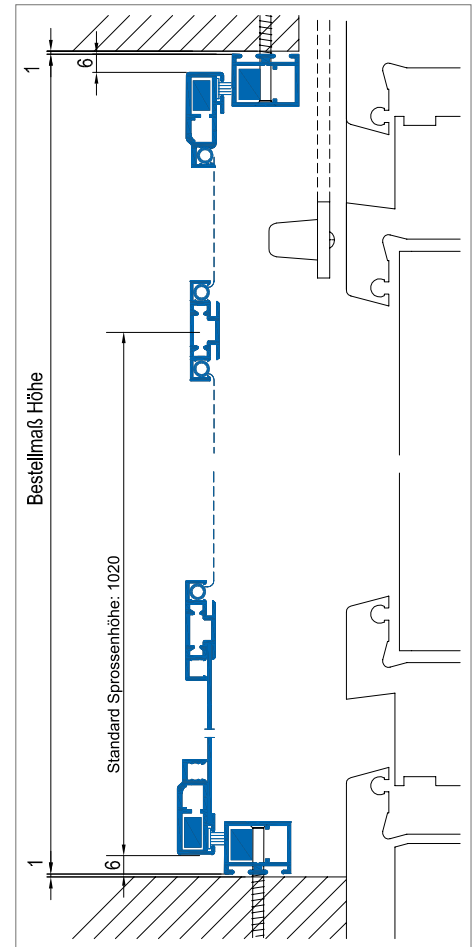
## Horizontalschnitt

M = 1:3

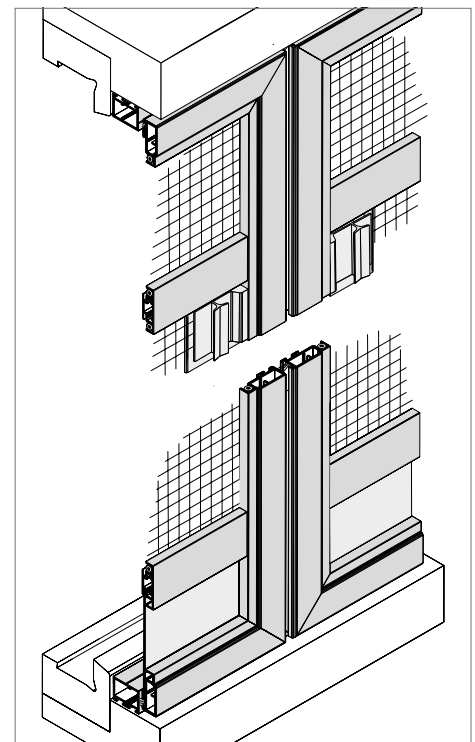


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

36 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten. Extra starker Einbaurahmen für Montage im Mauerwerk oder an der Rolloföhrung. Zur Abdichtung gegen das Mauerwerk können zusätzlich Bürstendichtungen eingeschoben werden.

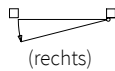
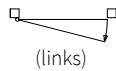
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

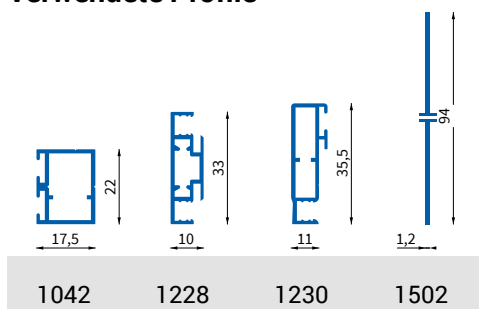
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite

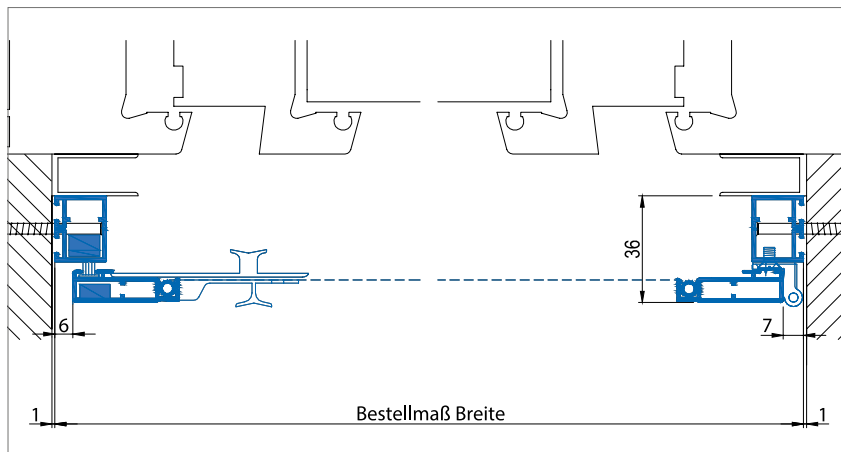


## Verwendete Profile



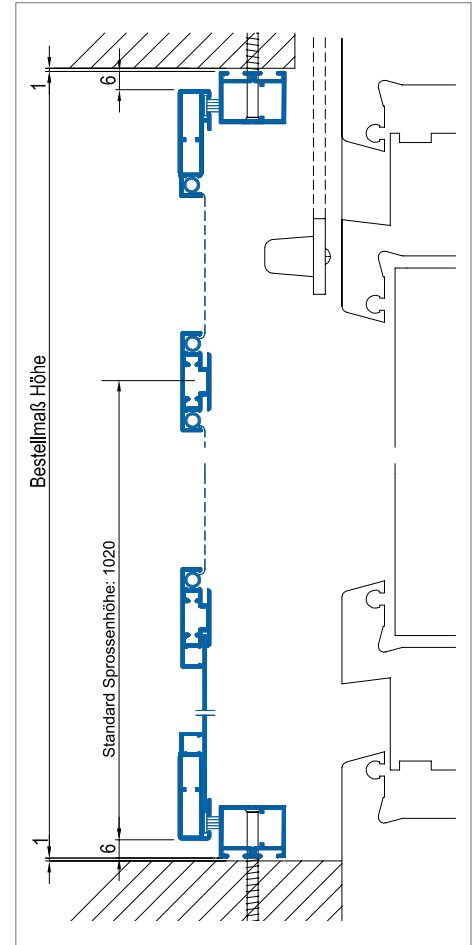
## Horizontalschnitt

M = 1:3

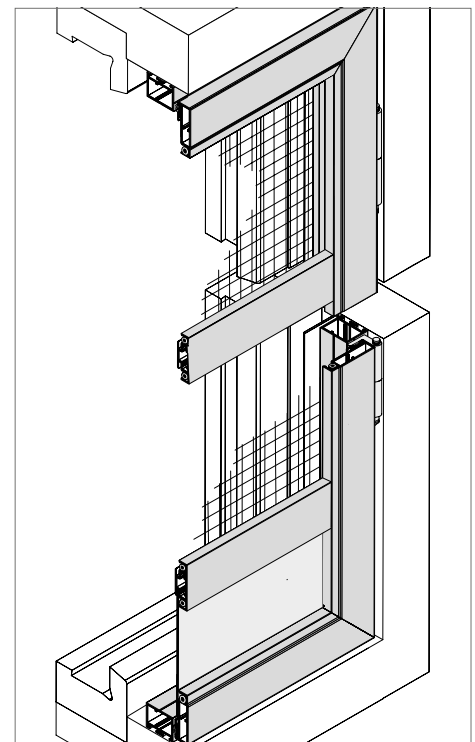


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 2  
+ Aufpreis für höhenverstellbare Bürste

## Einbautiefe

36 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten. Extra starker Einbaurahmen für Montage im Mauerwerk oder an der Rolloföhrung. Drehrahmen unten mit h-Bürste, Einbaurahmenteil unten entfällt.

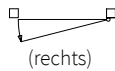
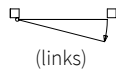
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

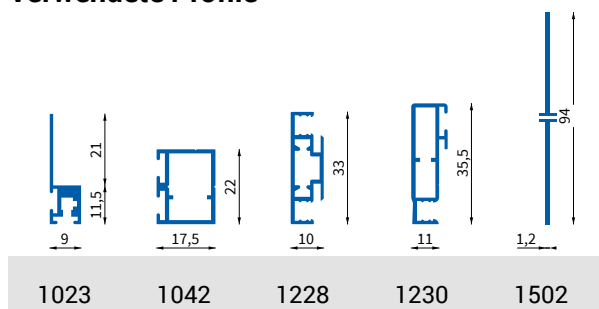
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite

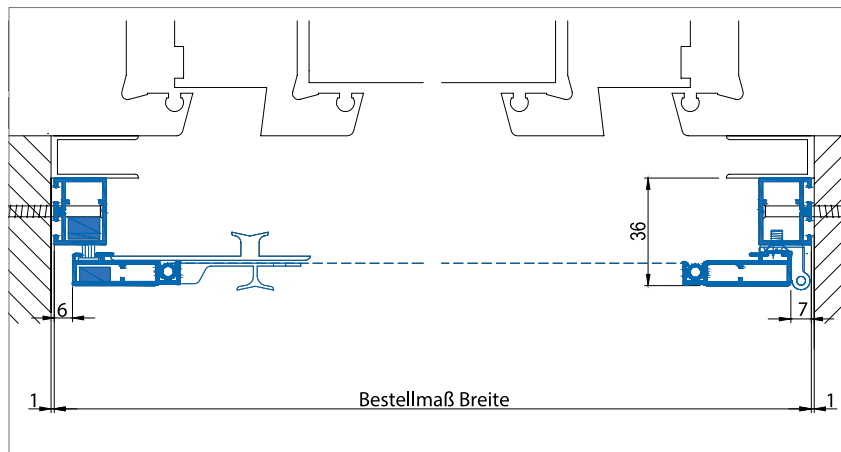


## Verwendete Profile



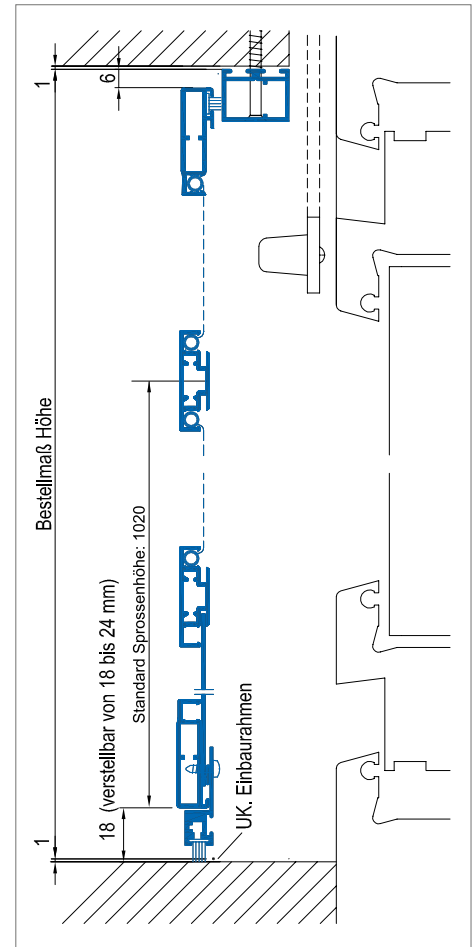
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

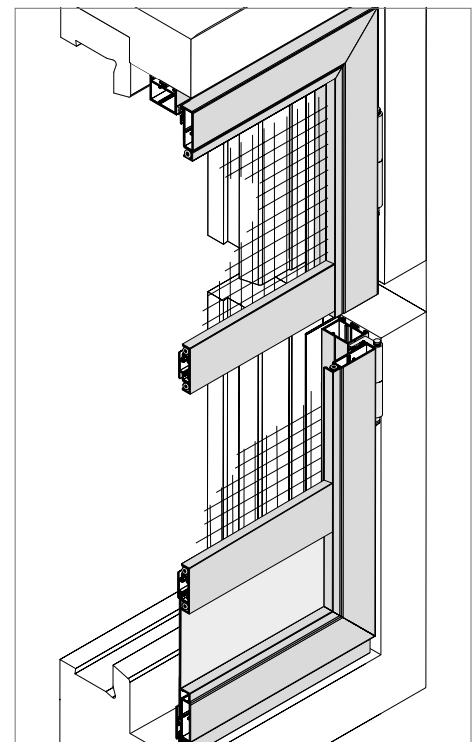


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

zweiflügelig, mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 4

## Einbautiefe

36 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten. Extra starker Einbaurahmen für Montage im Mauerwerk oder an der Rolloföhrung. Zur Abdichtung gegen das Mauerwerk können zusätzlich Bürstendichtungen eingeschoben werden.

## Bestellmaße

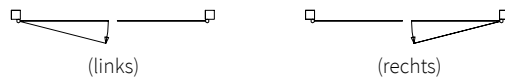
Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

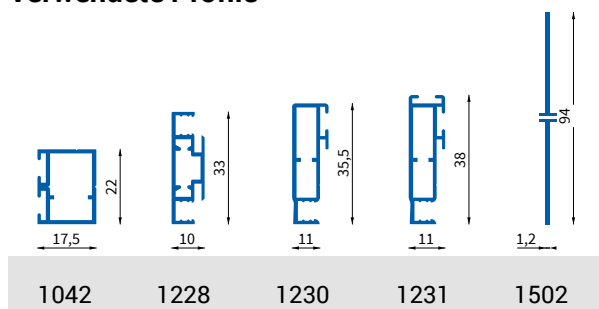
Bei unsymmetrisch geteilten Elementen: Maß "G" (Gehflügel) angeben

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite

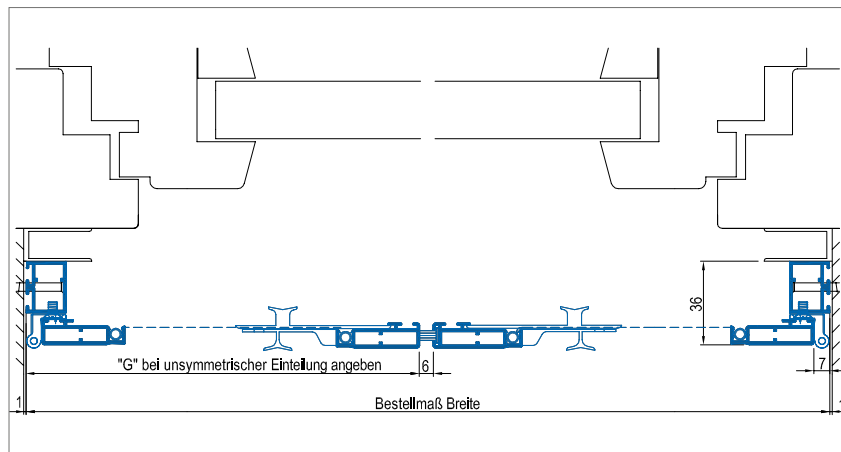


## Verwendete Profile



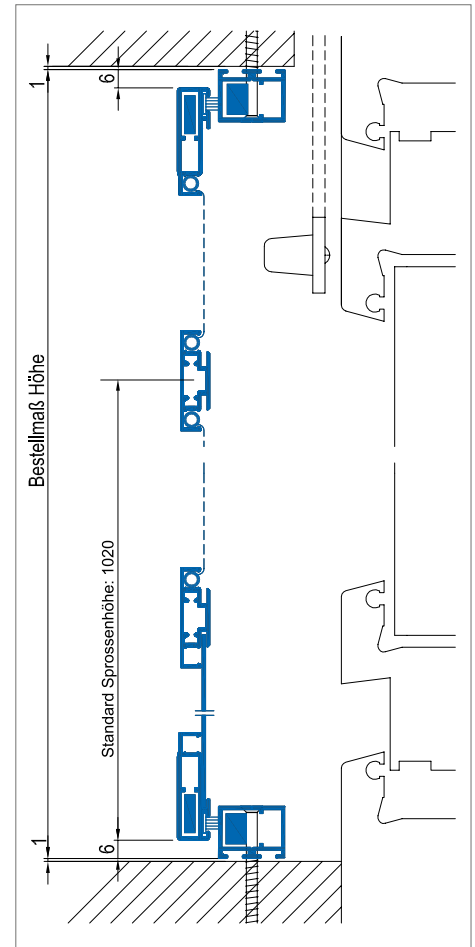
## Horizontalschnitt

M = 1:3

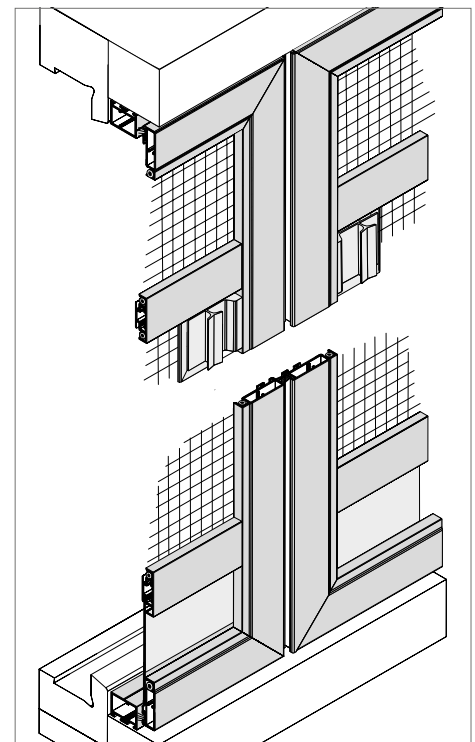


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

14 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten mit umlaufendem bündigem Blendrahmen.  
Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten.

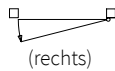
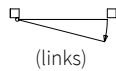
## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Öffnungsrichtung:

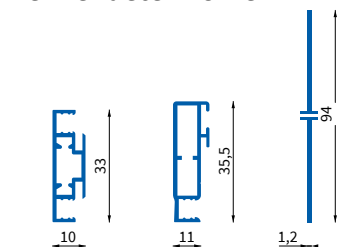
Bei Ansicht von Bandseite



Verschlussart angeben: (A) Mit innenliegendem Magnet und Magnetgegenplatte

(B) Mit Magnetband

## Verwendete Profile



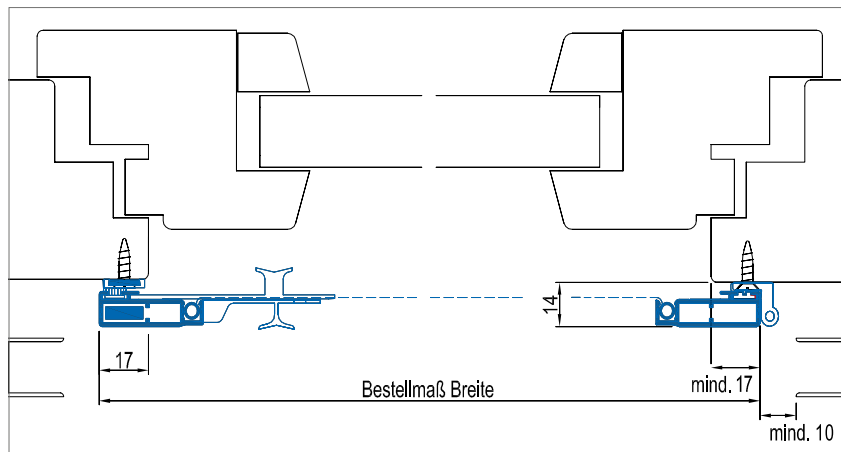
1228

1230

1502

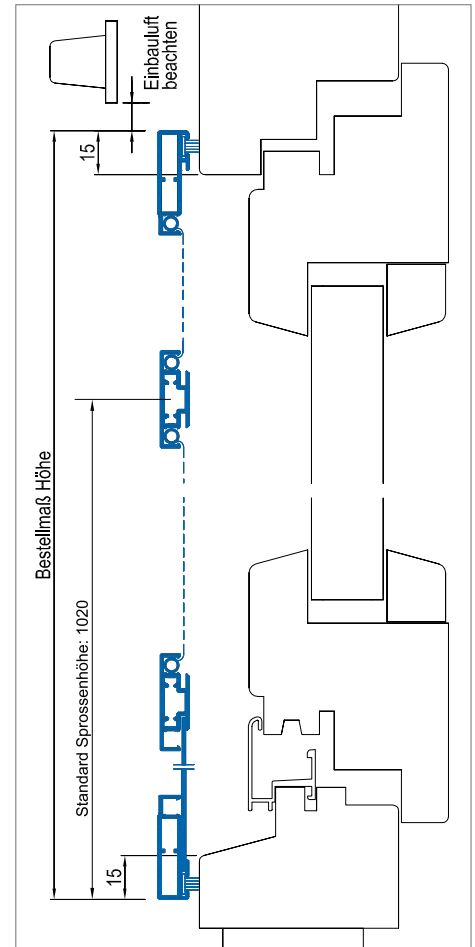
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

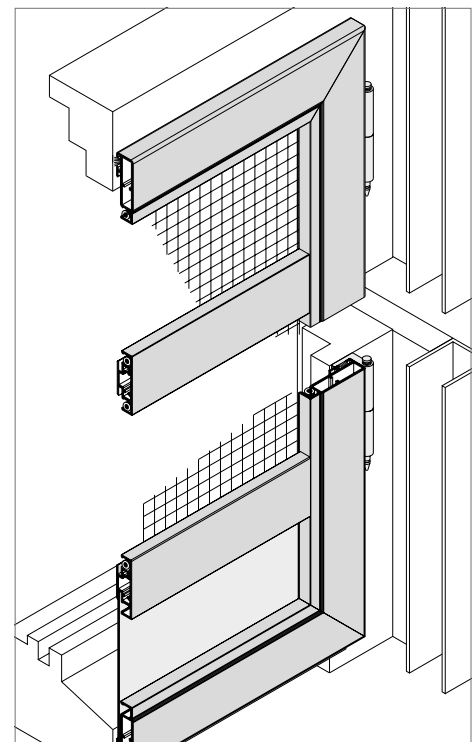


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

14 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten mit umlaufendem bündigem Blendrahmen.  
Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten.  
Scharniermontage seitlich an der Rolloföhrung.

## Bestellmaße

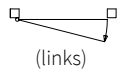
Breite = Rahmenaußenmaß Breite

(Achtung: 7 mm Einbauluft für Scharnier beachten)

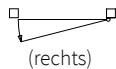
Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite



(links)

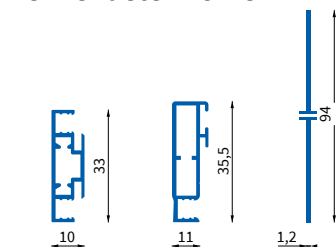


(rechts)

Verschlussart angeben: **(A)** Mit innenliegendem Magnet und Magnetgegenplatte

**(B)** Mit Magnetband

## Verwendete Profile



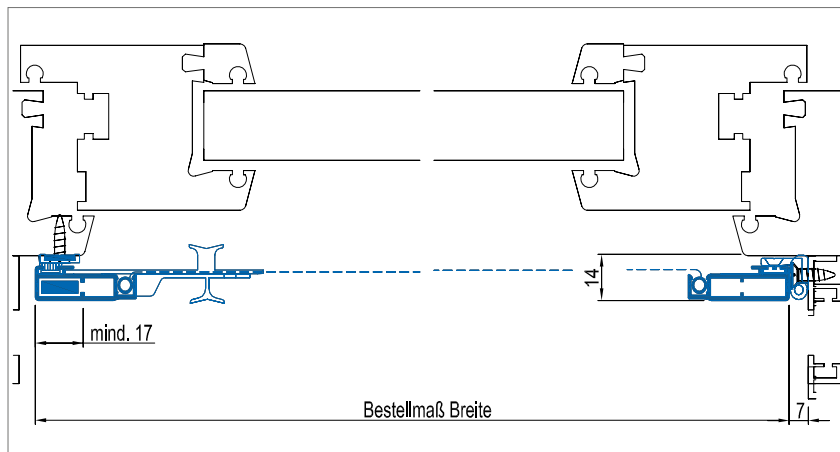
1228

1230

1502

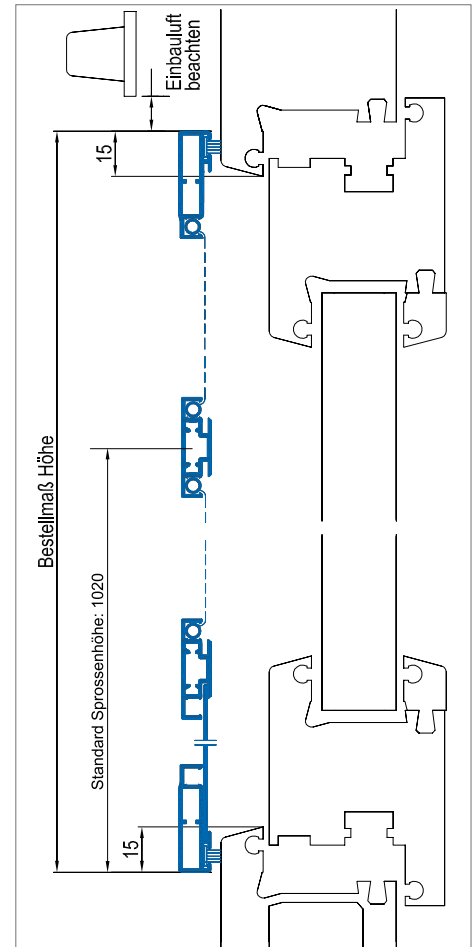
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

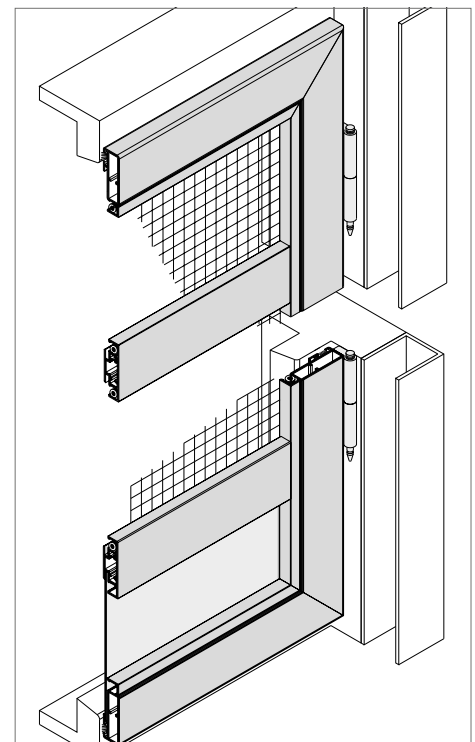


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht





## Ausführung

nach außen öffnend, Abdichtung erfolgt zur Rolloführungsschiene

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

14 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten mit umlaufendem bündigem Blendrahmen. Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten. Scharniermontage seitlich an der Rolloführung. Abdichtung zur Rolloführung erfolgt durch Streifenbürste.

## Bestellmaße

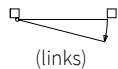
Breite = Rahmenaußenmaß Breite

(Achtung: 7 mm Einbauluft für Scharnier beachten)

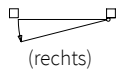
Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite



(links)

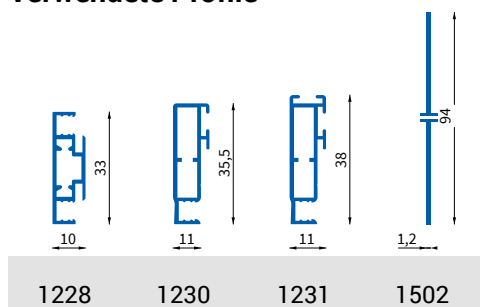


(rechts)

Verschlussart angeben: **(A)** Mit innenliegendem Magnet und Magnetgegenplatte

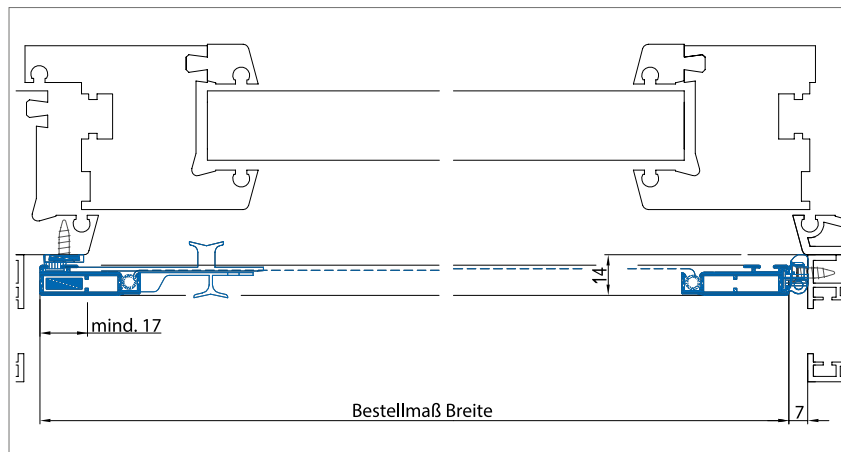
**(B)** Mit Magnetband

## Verwendete Profile



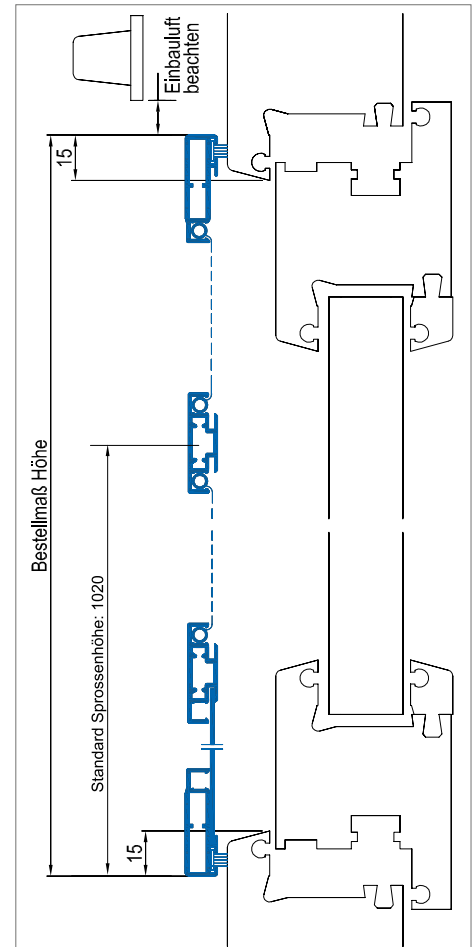
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

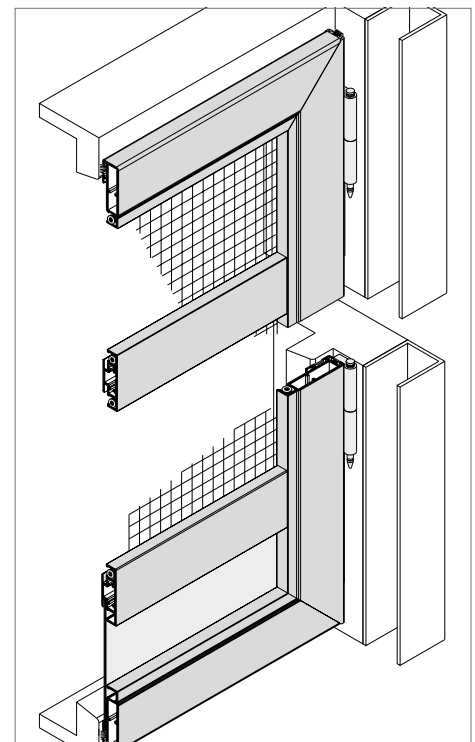


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

14 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten mit 3-seitig bündigem Blendrahmen und vorstehender Regenschutzschiene. Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten.

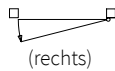
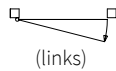
## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Öffnungsrichtung:

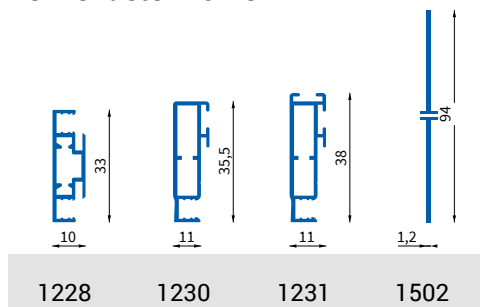
Bei Ansicht von Bandseite



Verschlussart angeben: (A) Mit innenliegendem Magnet und Magnetgegenplatte

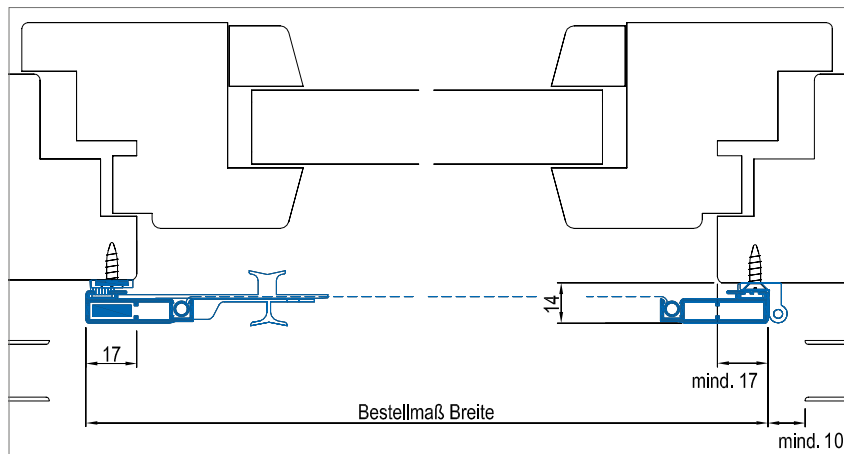
(B) Mit Magnetband

## Verwendete Profile



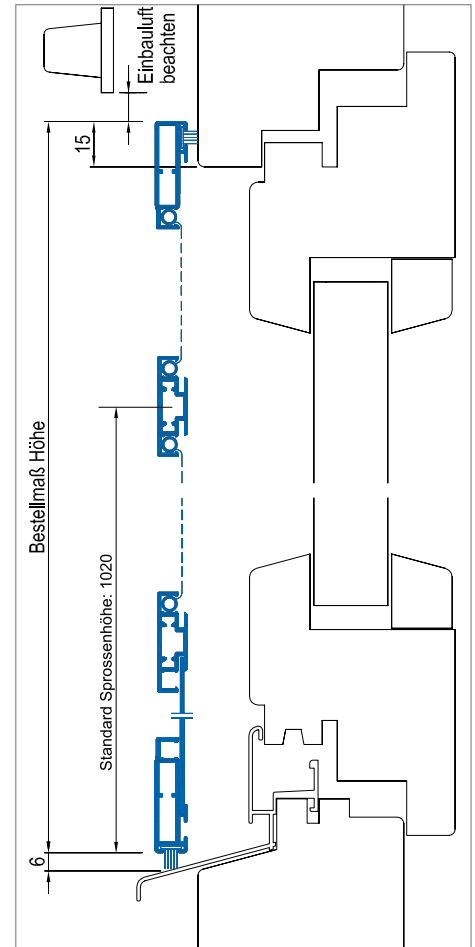
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

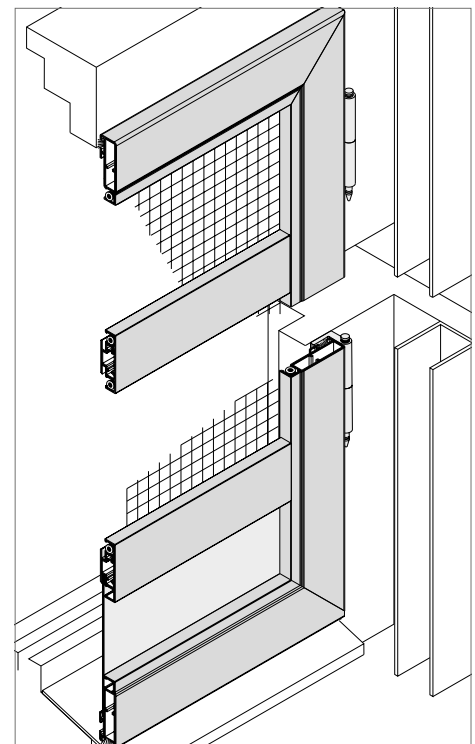


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 1  
+ Aufpreis für höhenverstellbare Bürste

## Einbautiefe

14 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten. Unten mit verstellbarem h-Bürstenprofil  
(zum Ausgleich unterschiedlicher Höhen).  
Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten.

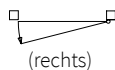
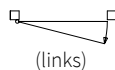
## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Öffnungsrichtung:

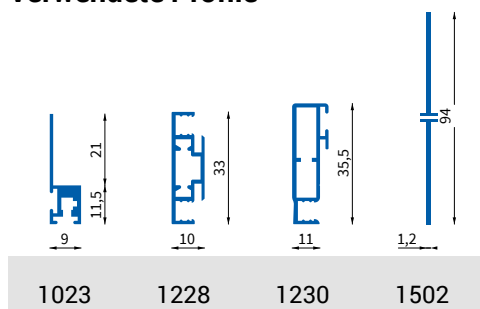
Bei Ansicht von Bandseite



Verschlussart angeben: (A) Mit innenliegendem Magnet und Magnetgegenplatte

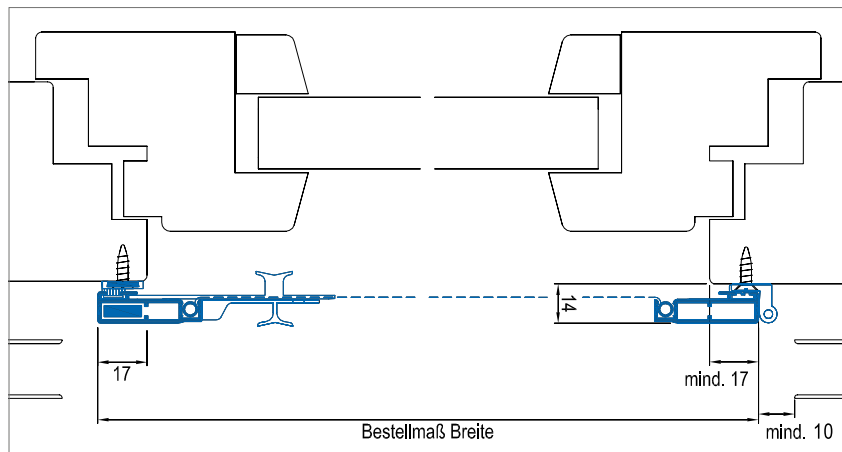
(B) Mit Magnetband

## Verwendete Profile



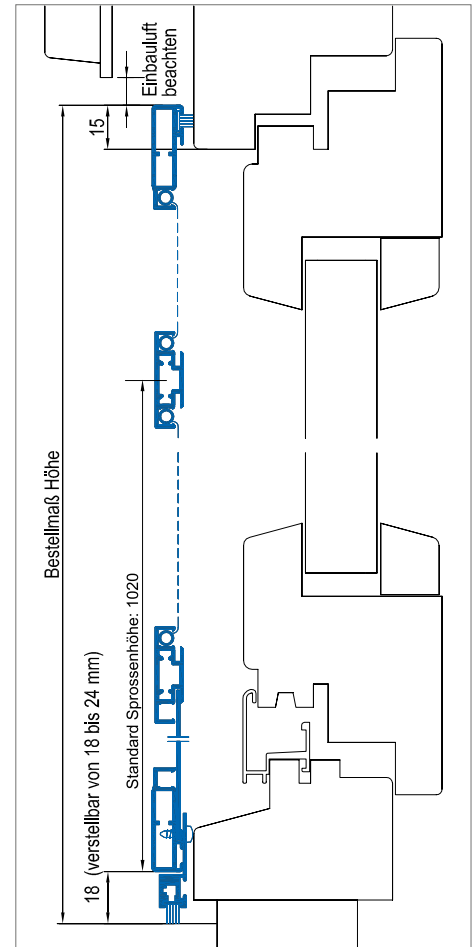
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

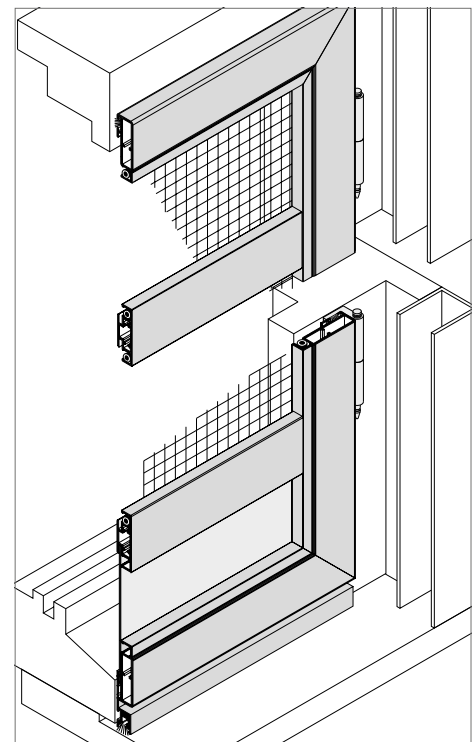


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 3

## Einbautiefe

14 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten mit umlaufendem bündigem Blendrahmen. Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten. Montage auf dem Blendrahmen.

## Bestellmaße

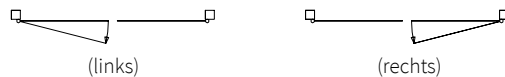
Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Bei unsymmetrisch geteilten Elementen: Maß "G" (Gehflügel) angeben

Öffnungsrichtung:

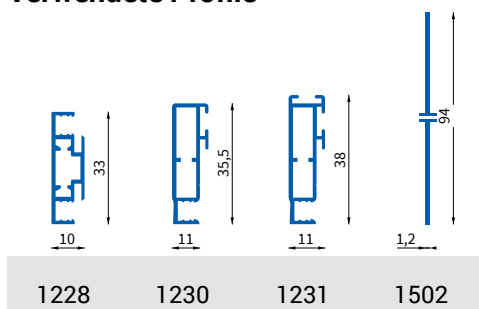
Bei Ansicht von Bandseite



Verschlussart angeben: (A) Mit innenliegendem Magnet und Magnetgegenplatte

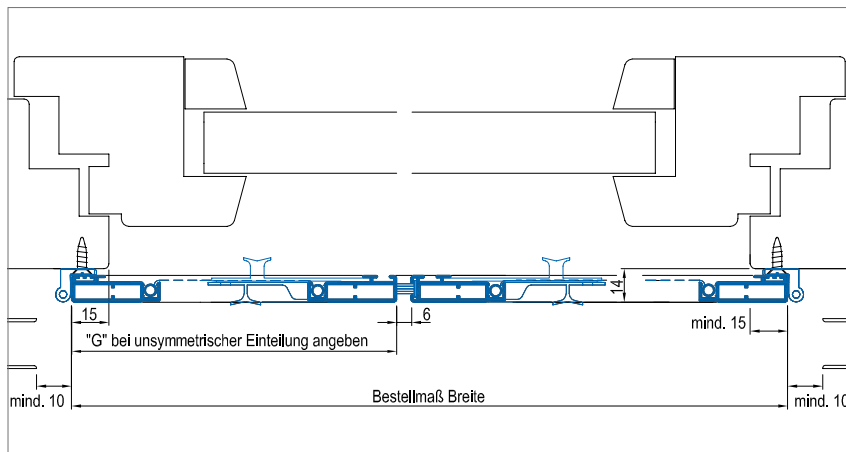
(B) Mit Magnetband

## Verwendete Profile



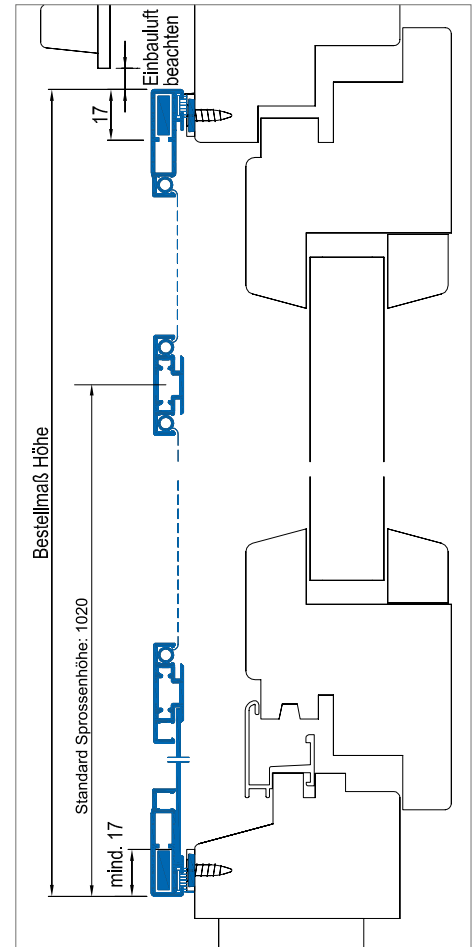
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

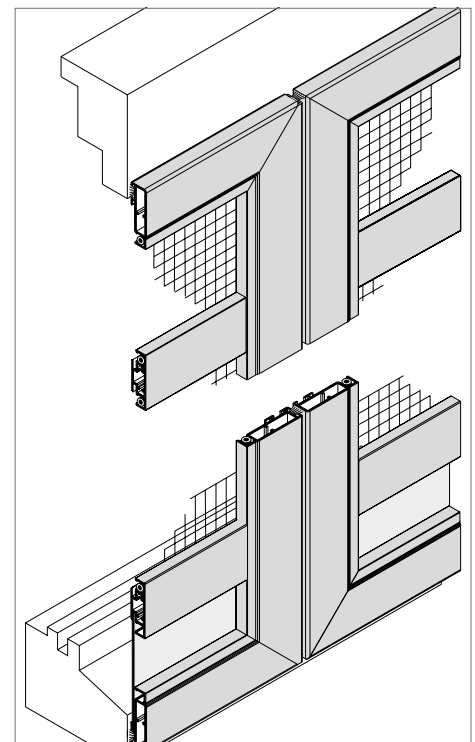


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 2 x 1,2 62 mm

## Einbautiefe

## Einsatzbereich

Alle Türarten. Extra starker Einbaurahmen für Montage im Mauerwerk oder an der Rolloföhrung. Zur Abdichtung gegen das Mauerwerk können zusätzlich Bürstendichtungen eingeschoben werden.

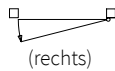
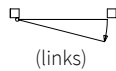
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

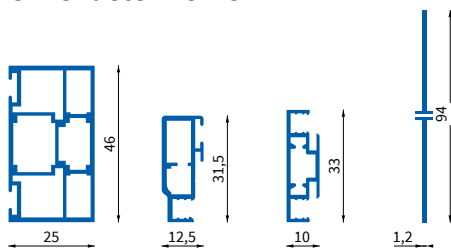
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite



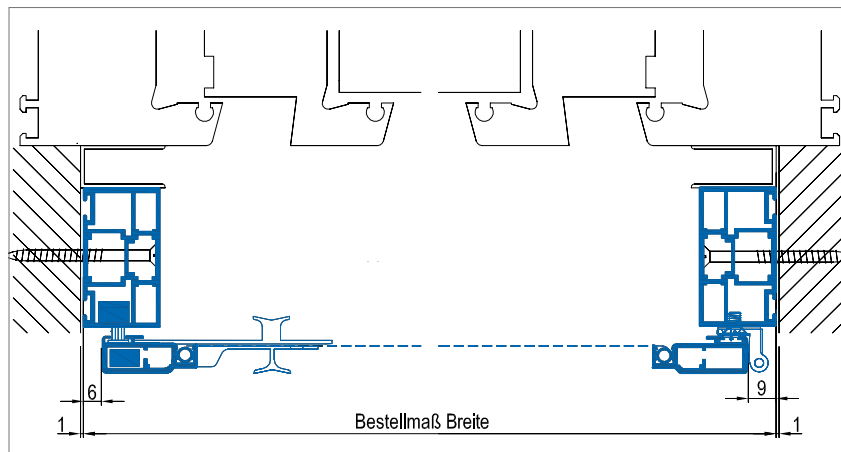
## Verwendete Profile



1041    1210    1228    1502

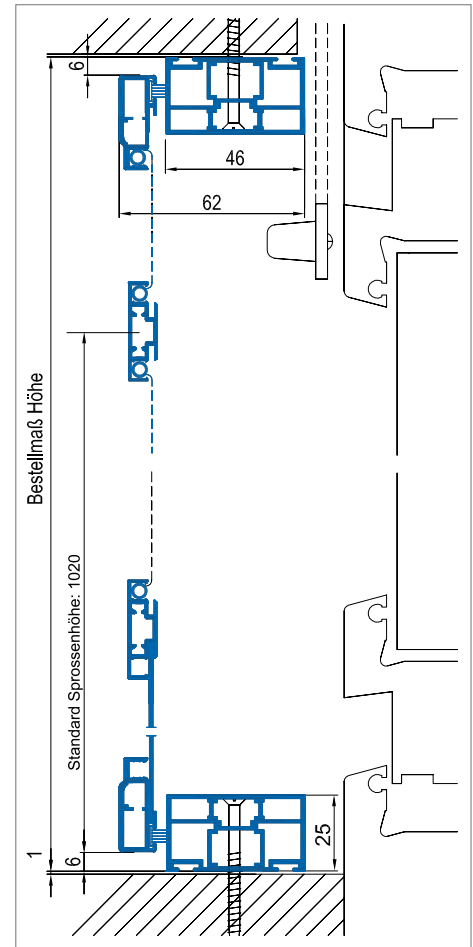
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

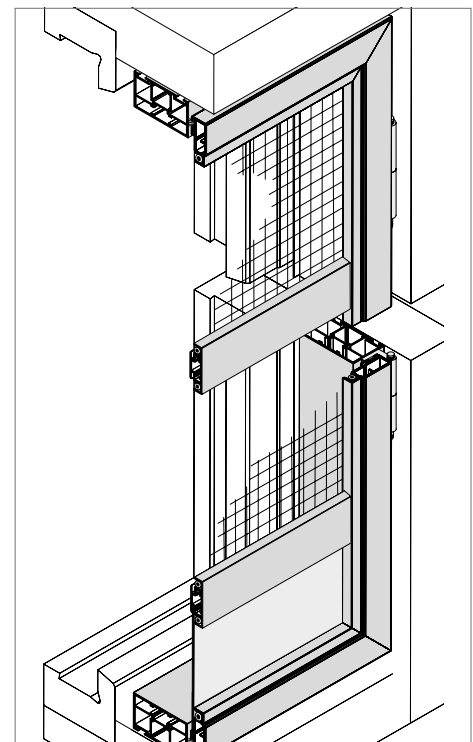


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 2 x 1,2  
+ Aufpreis für höhenverstellbare Bürste

## Einbautiefe

62 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten. Extra starker Einbaurahmen für Montage im Mauerwerk oder an der Rolloföhrung. Zur Abdichtung gegen das Mauerwerk können zusätzlich Bürstendichtungen eingeschoben werden. Drehrahmen unten mit h-Bürste, Einbaurahmenteil unten entfällt.

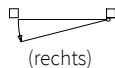
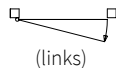
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

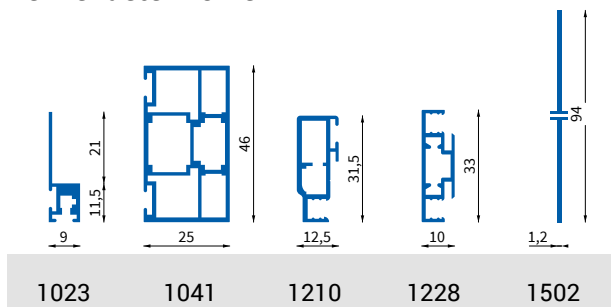
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite

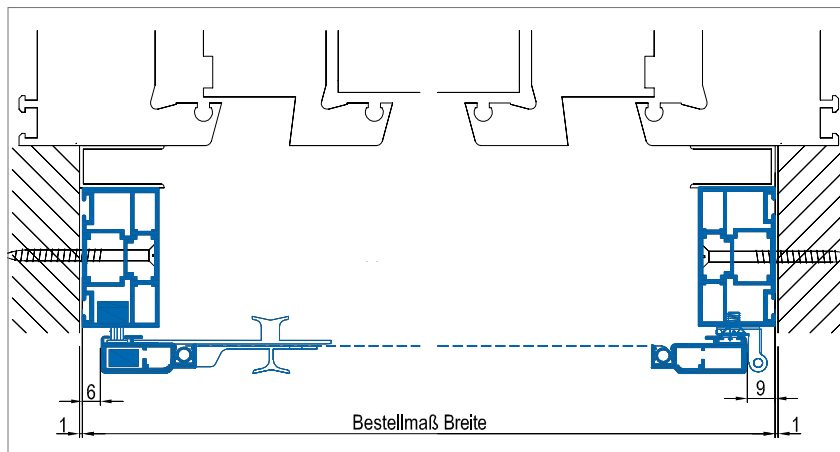


## Verwendete Profile



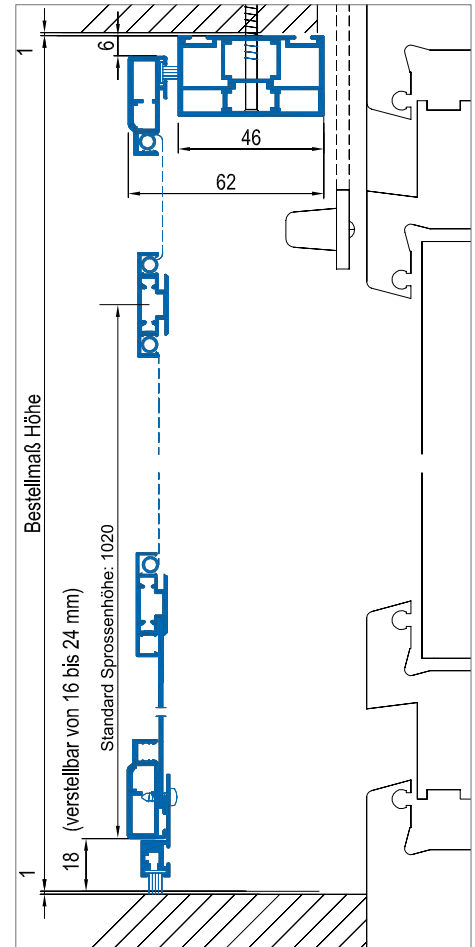
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

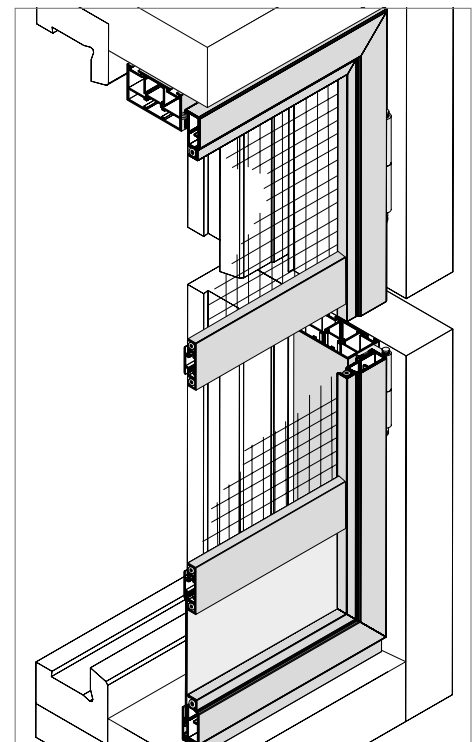


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

zweiflügelig, mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 4

## Einbautiefe

62 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten. Extra starker Einbaurahmen für Montage im Mauerwerk oder an der Rolloföhrung. Zur Abdichtung gegen das Mauerwerk können zusätzlich Bürstendichtungen eingeschoben werden.

## Bestellmaße

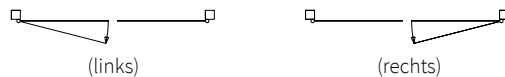
Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

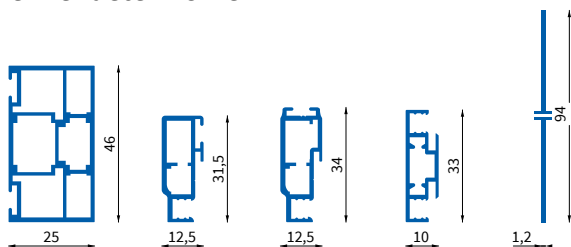
Bei unsymmetrisch geteilten Elementen: Maß "G" (Gehflügel) angeben

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite



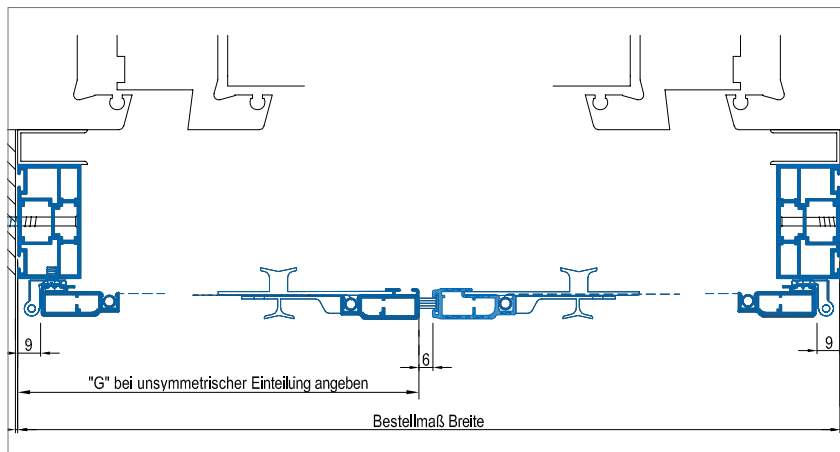
## Verwendete Profile



1041    1210    1214    1228    1502

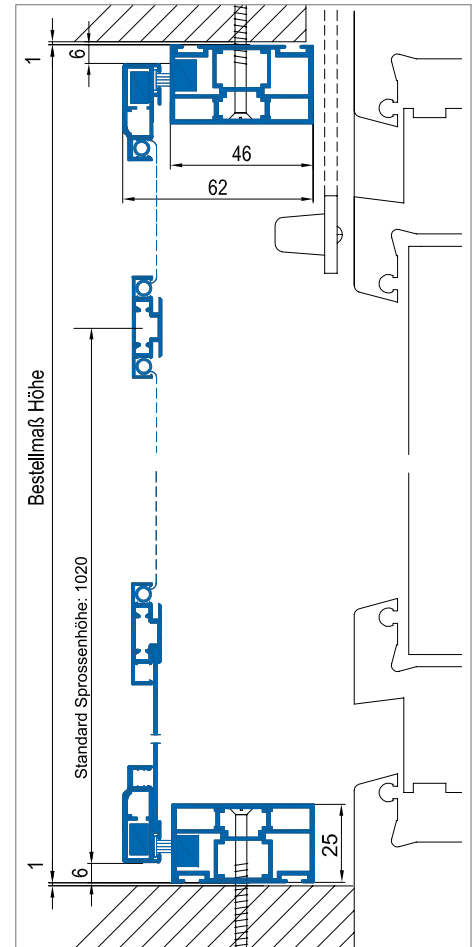
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

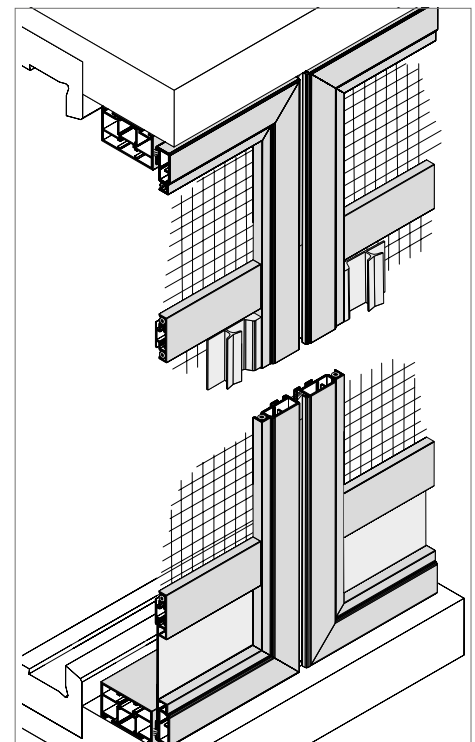


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 2 x 1,2 60 mm

## Einbautiefe

## Einsatzbereich

Alle Türarten. Extra starker Einbaurahmen für Montage im Mauerwerk oder an der Rolloföhrung. Zur Abdichtung gegen das Mauerwerk können zusätzlich Bürstendichtungen eingeschoben werden.

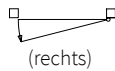
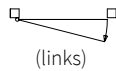
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

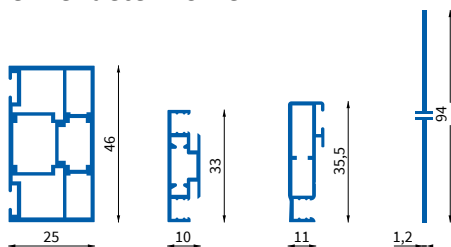
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite



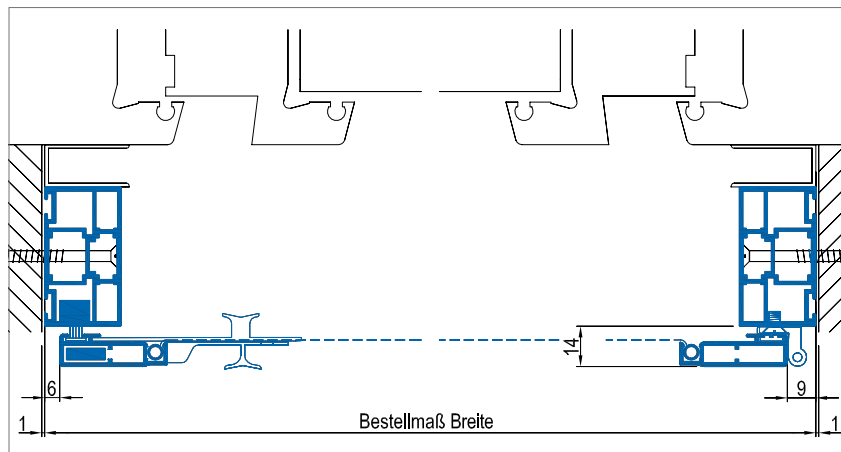
## Verwendete Profile



1041    1228    1230    1502

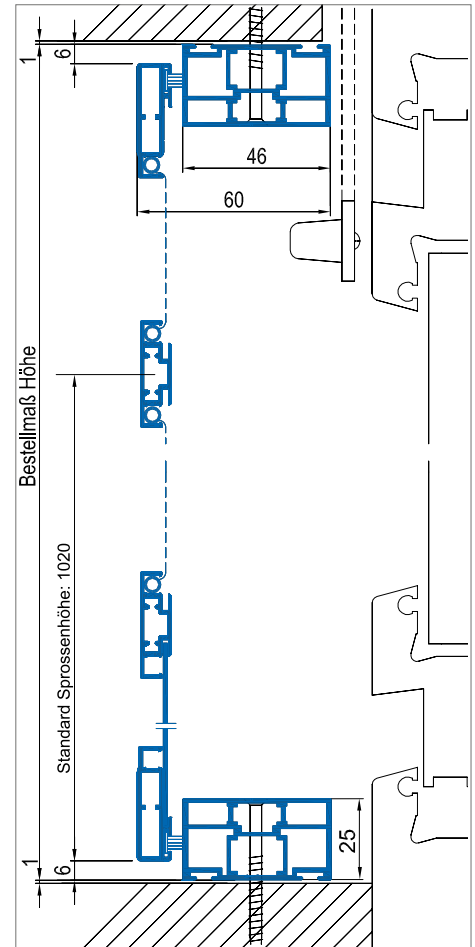
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

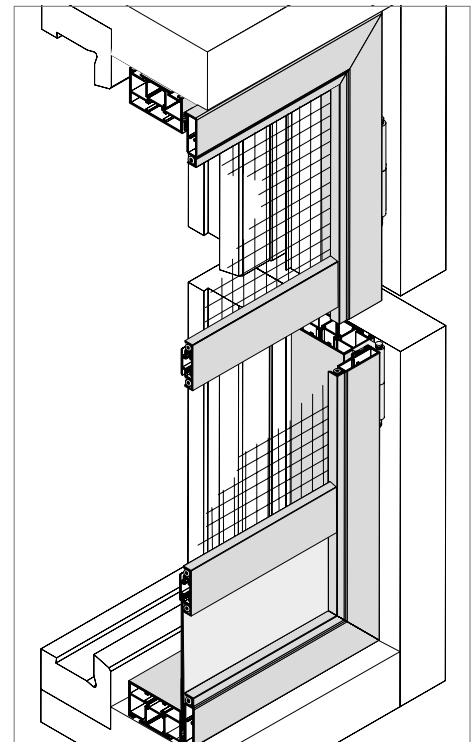


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht





## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 2 x 1,2  
+ Aufpreis für höhenverstellbare Bürste

## Einbautiefe

60 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten. Extra starker Einbaurahmen für Montage im Mauerwerk oder an der Rolloföhrung. Drehrahmen unten mit h-Bürste, Einbaurahmenteil unten entfällt.

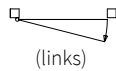
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

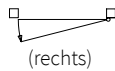
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite

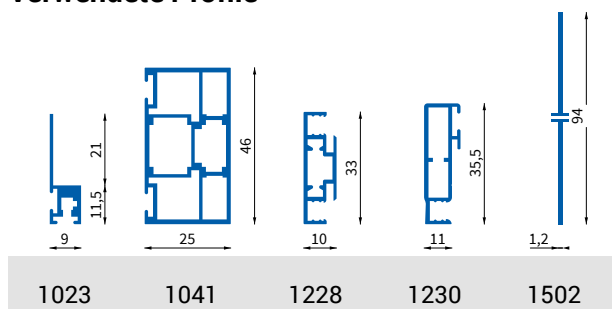


(links)



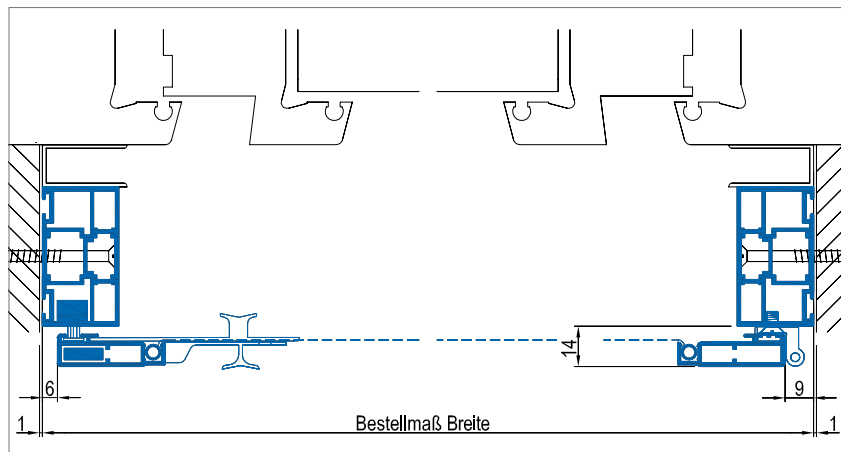
(rechts)

## Verwendete Profile



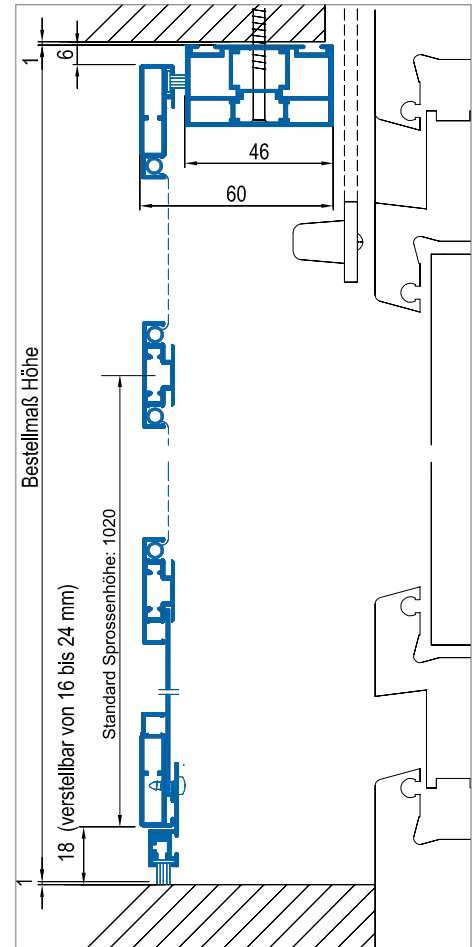
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

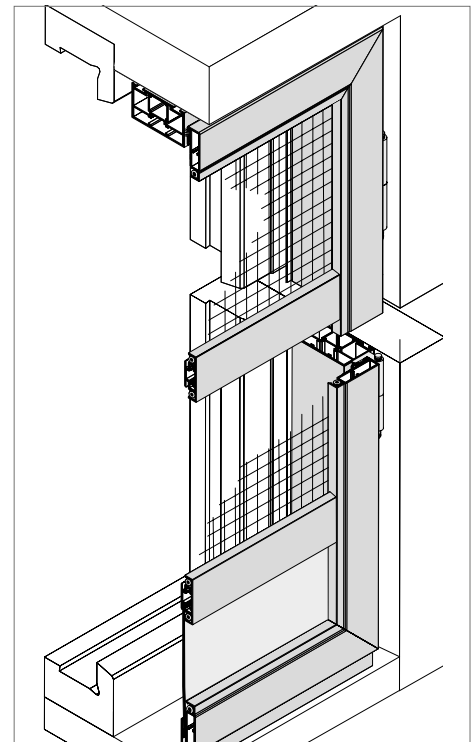


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

zweiflügelig, mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Preistabelle

## Einbautiefe

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 4 x 1,2 60 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten. Extra starker Einbaurahmen für Montage im Mauerwerk oder an der Rolloföhrung. Zur Abdichtung gegen das Mauerwerk können zusätzlich Bürstendichtungen eingeschoben werden.

## Bestellmaße

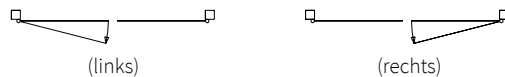
Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

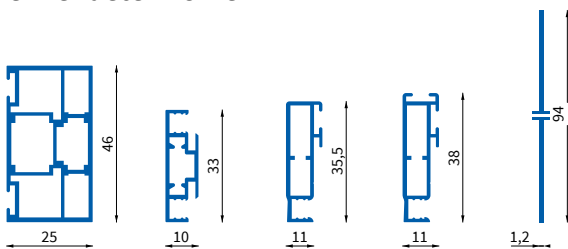
Bei unsymmetrisch geteilten Elementen: Maß "G" (Gehflügel) angeben

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite



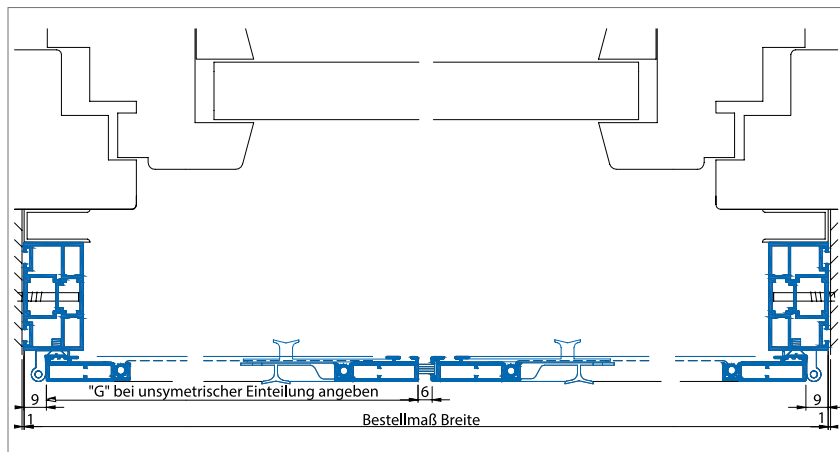
## Verwendete Profile



1041 1228 1230 1231 1502

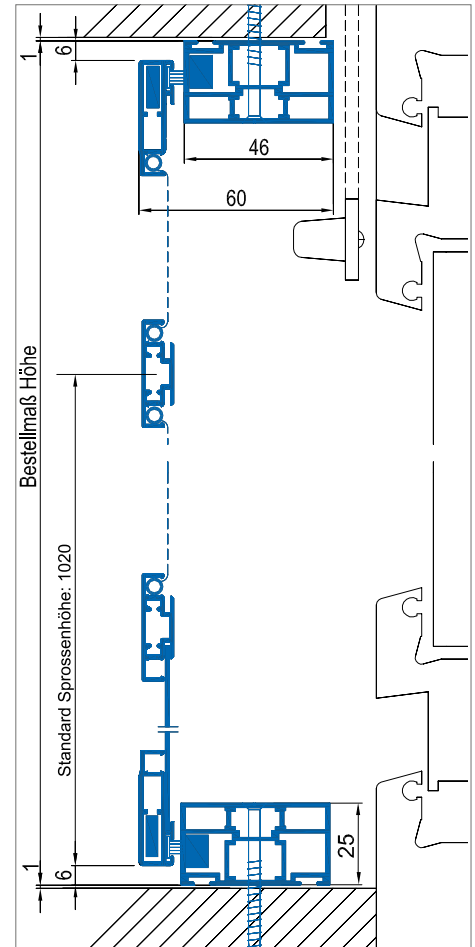
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

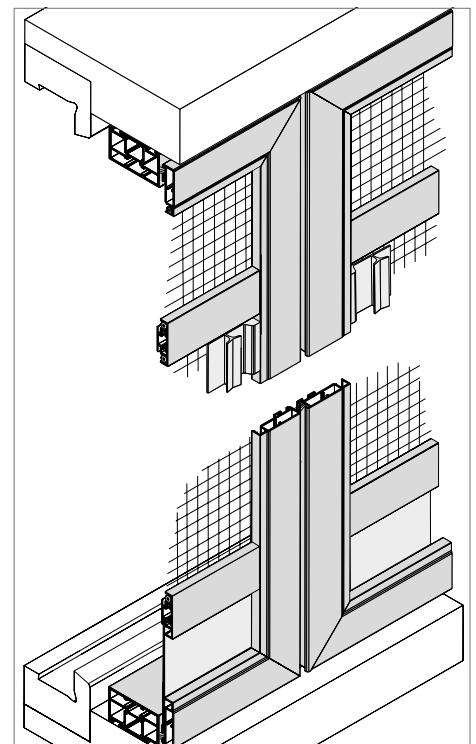


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

13 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt, ohne Wetterschenkel.  
Montage im lichten Raum des Blendrahmens.

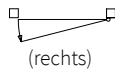
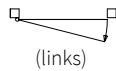
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

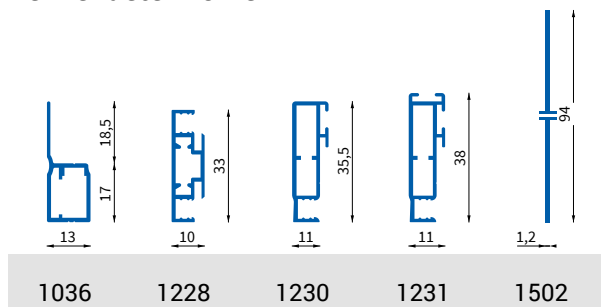
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite

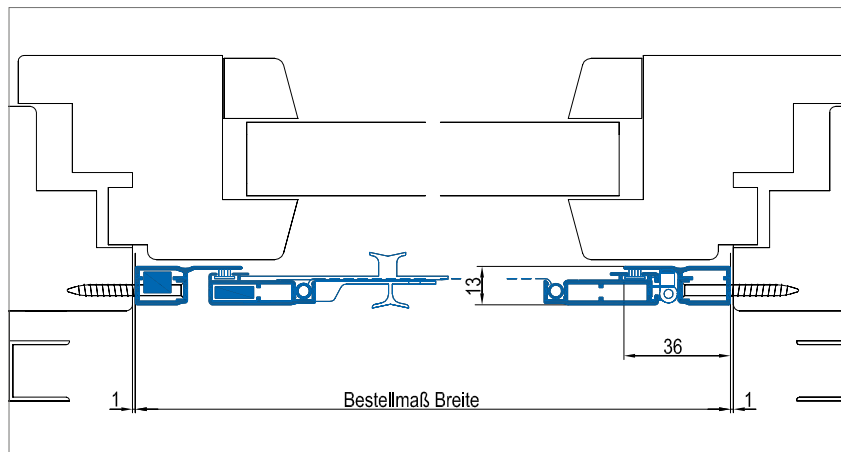


## Verwendete Profile



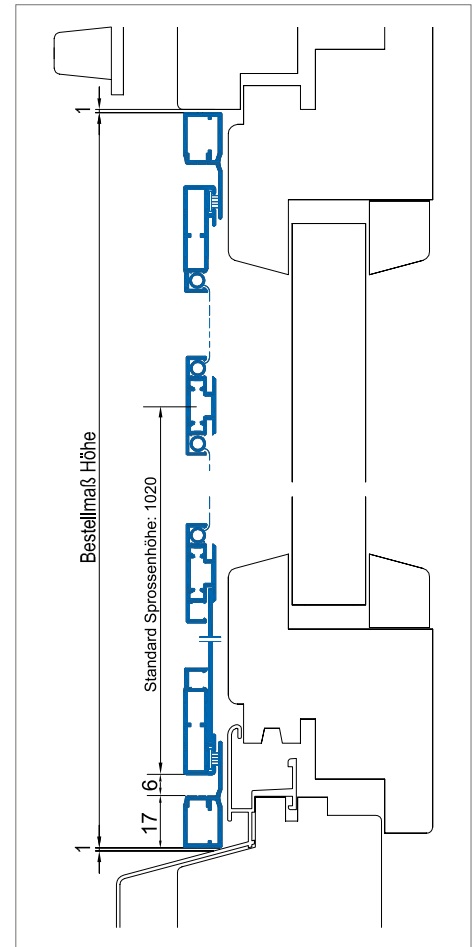
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

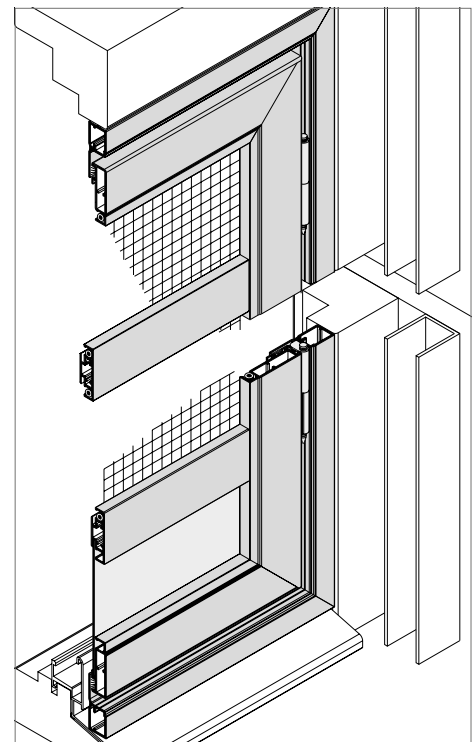


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

13 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt, ohne Wetterschenkel.

Montage im lichten Raum des Blendrahmens.

Drehrahmen unten mit Bürste, Einbaurahmenteil unten entfällt.

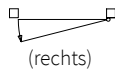
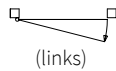
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

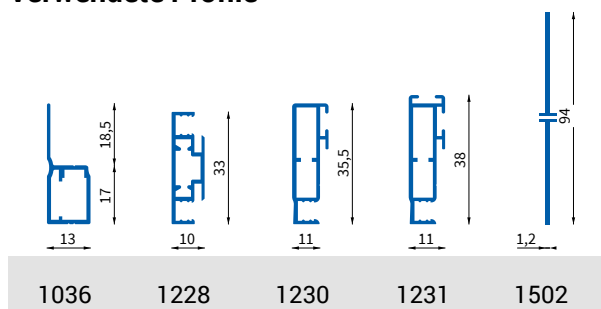
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite

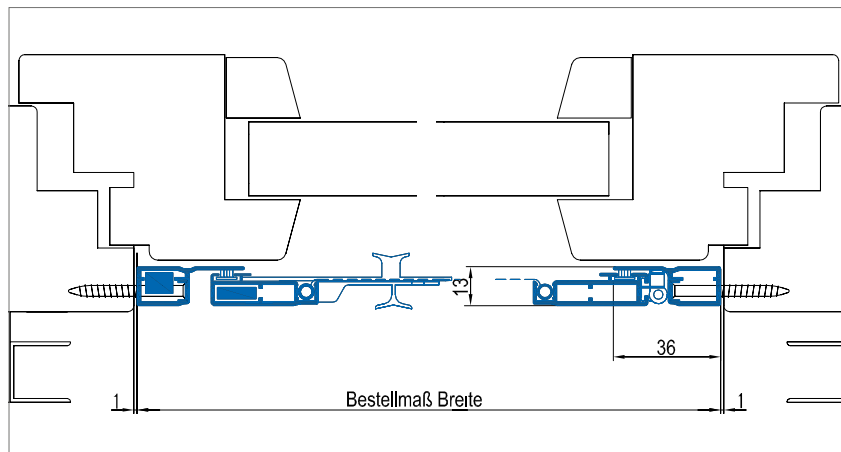


## Verwendete Profile



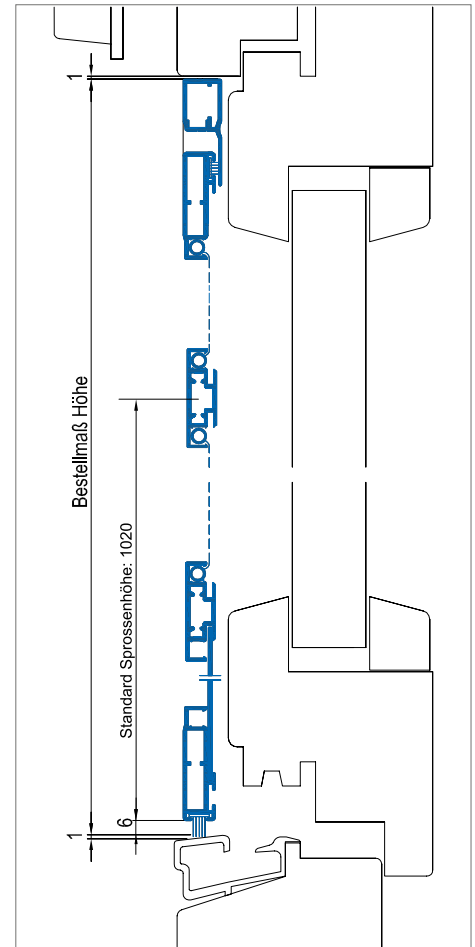
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

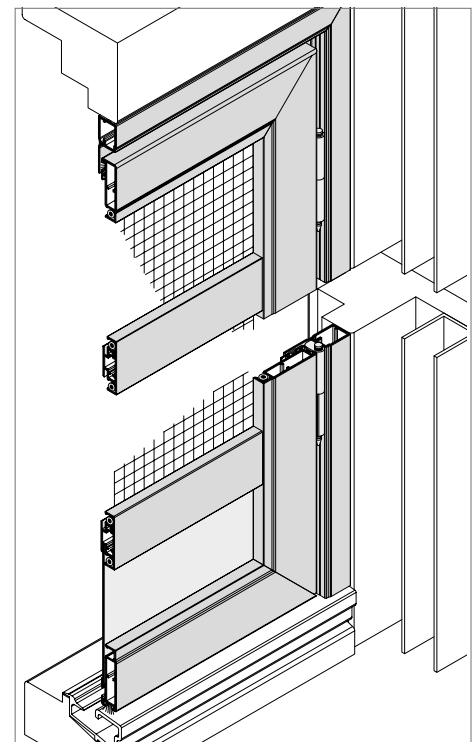


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach innen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

13 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt, oder flächenbündig.  
Drehrahmen unten mit Bürste. Montage vor dem Blendrahmen.

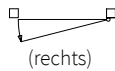
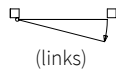
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß + 34 mm

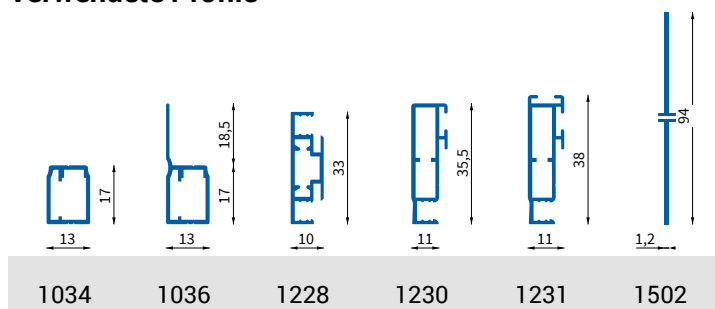
Höhe = Lichtes Höhenmaß + 34 mm

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite

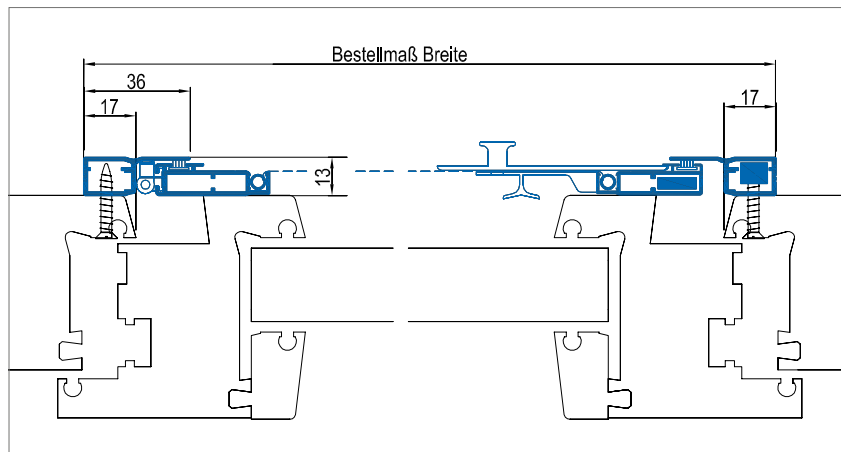


## Verwendete Profile



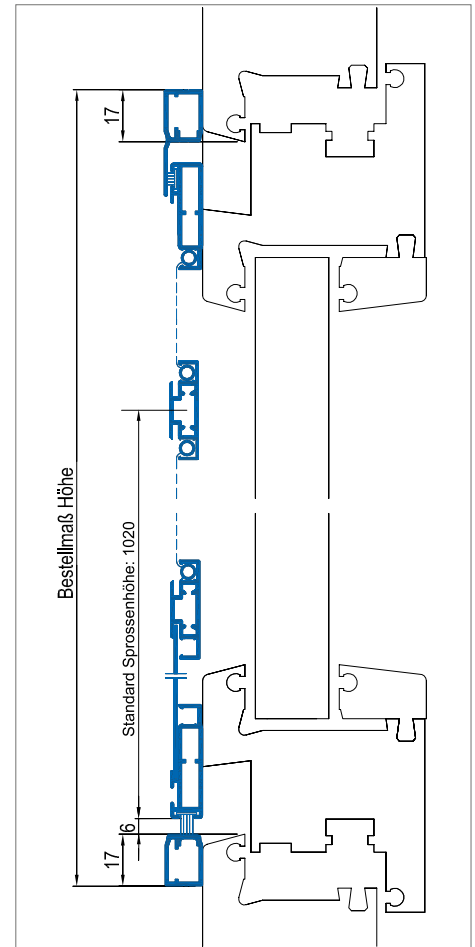
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

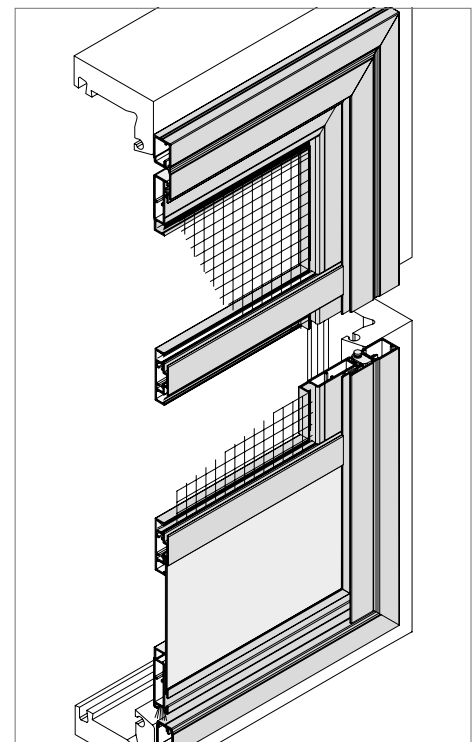


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach innen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

13 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt, ohne Wetterschenkel.

Montage im lichten Raum des Blendrahmens.

Drehrahmen unten mit Bürste, Einbaurahmenteil unten entfällt.

L-Winkel zur Angleichung an die Türschwelle.

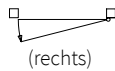
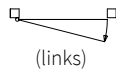
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

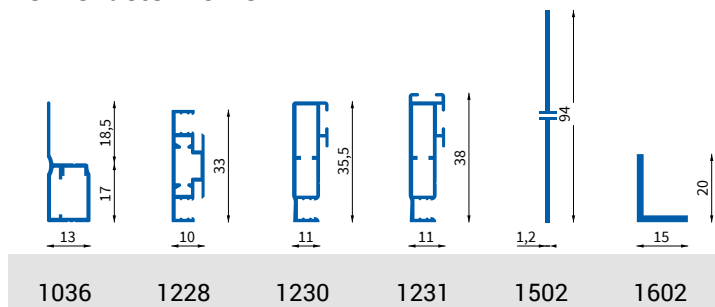
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 3 mm

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite

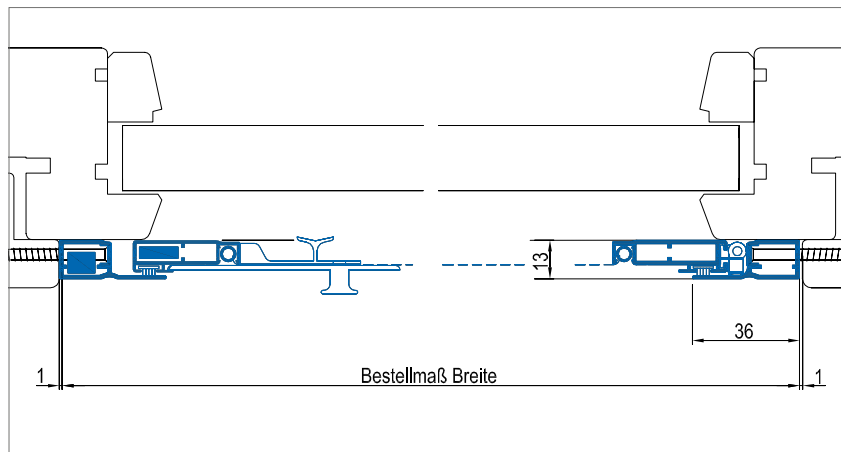


## Verwendete Profile



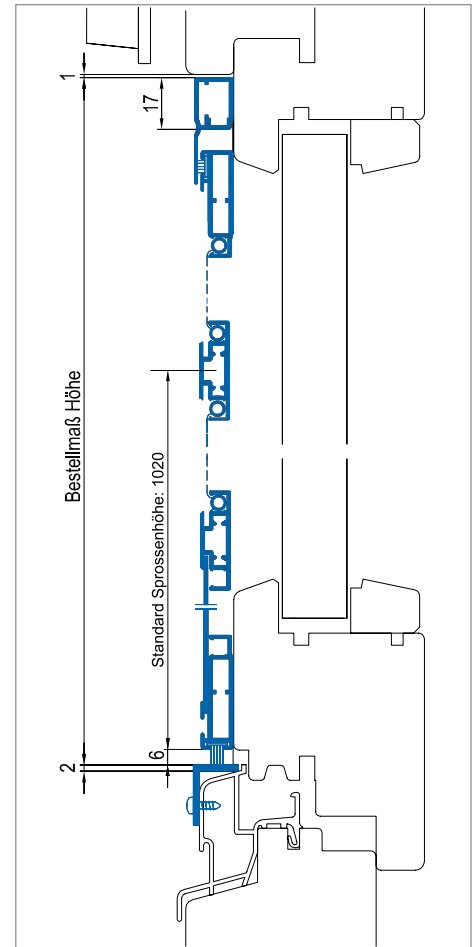
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

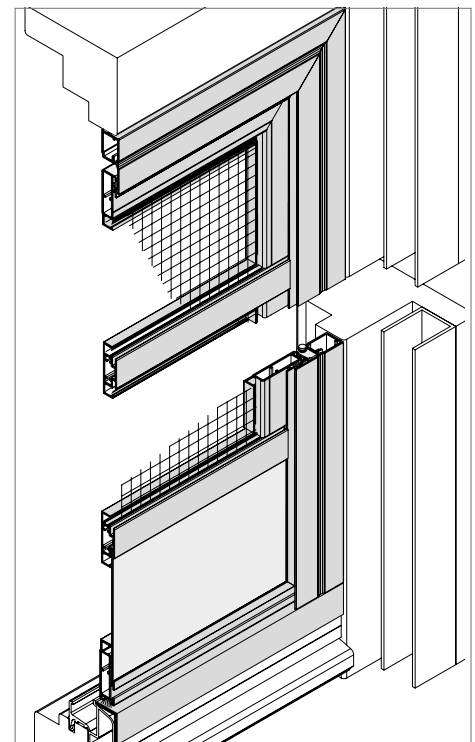


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 2  
+ Aufpreis für höhenverstellbare Bürste

## Einbautiefe

14 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt, ohne Wetterschenkel.  
Montage im lichten Raum des Blendrahmens.

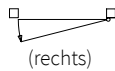
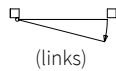
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

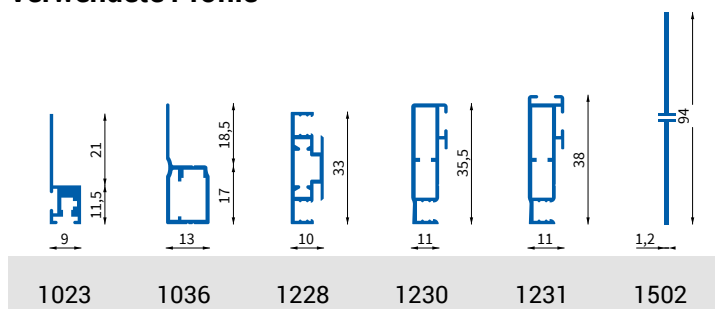
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite

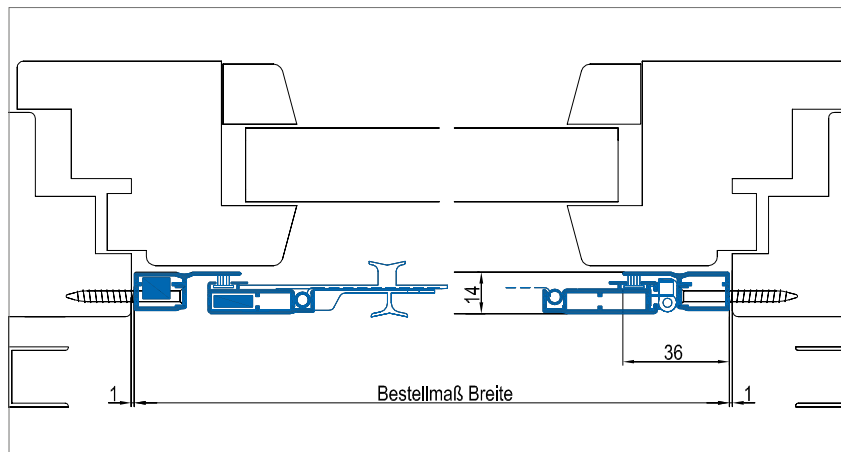


## Verwendete Profile



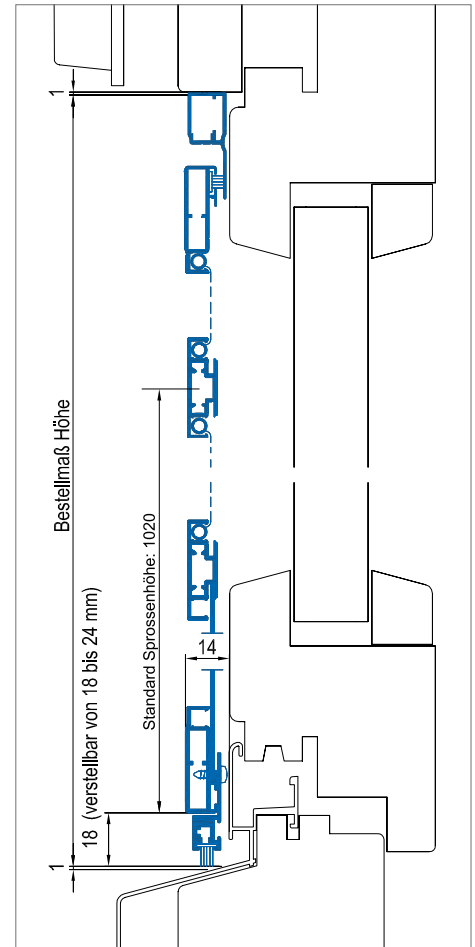
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

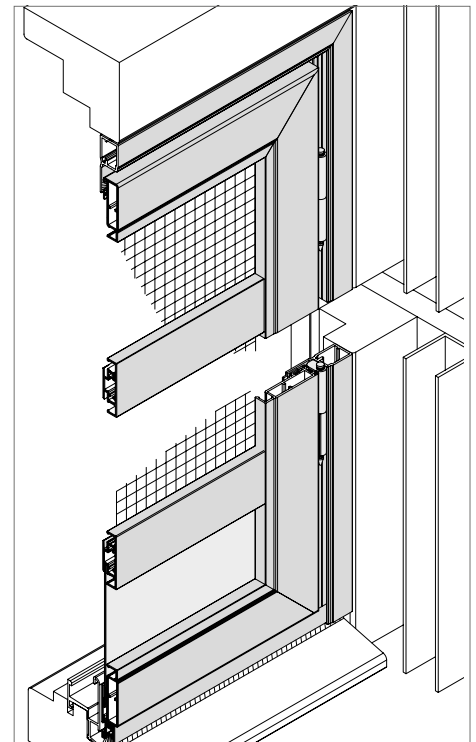


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

zweiflügelig, mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 4

## Einbautiefe

14 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt oder flächenbündig.  
Montage vor dem Blendrahmen oder im lichten Raum des Blendrahmens (auf Stulpleiste achten).

## Bestellmaße

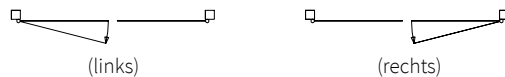
Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

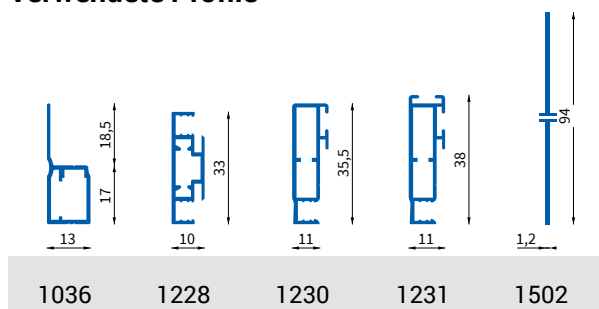
Bei unsymmetrisch geteilten Elementen: Maß "G" (Gehflügel) angeben

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite

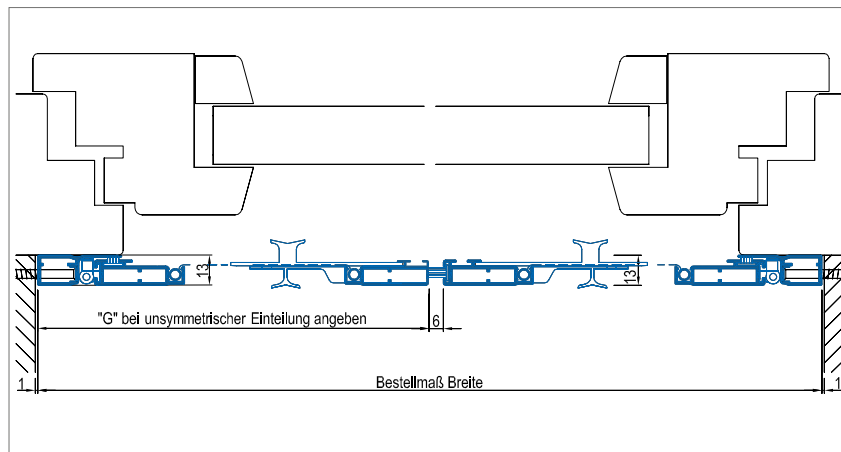


## Verwendete Profile



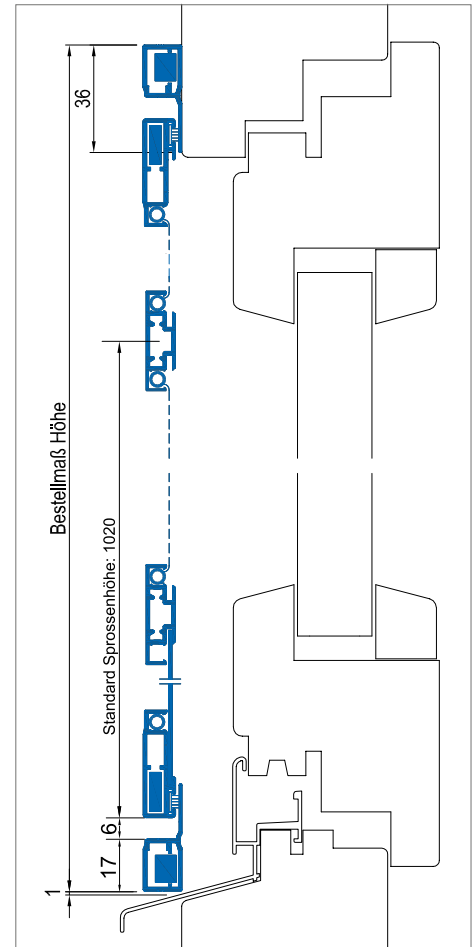
## Horizontalschnitt

M = 1:3

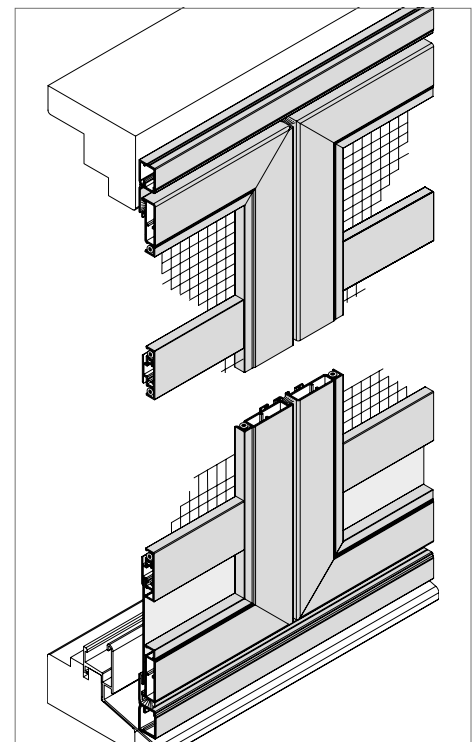


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht





## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

1,5 mm + 11,5 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt, ohne Wetterschenkel.  
Montage im lichten Raum des Blendrahmens.

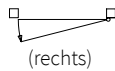
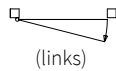
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

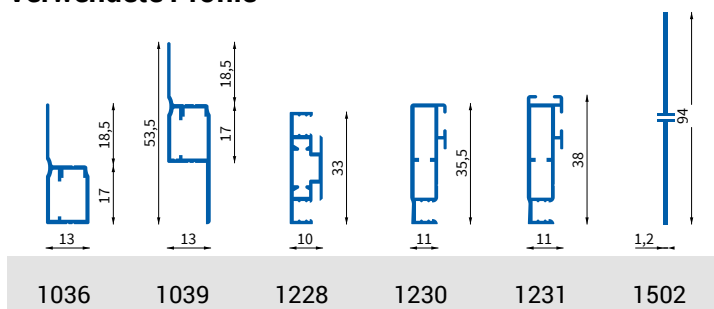
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite

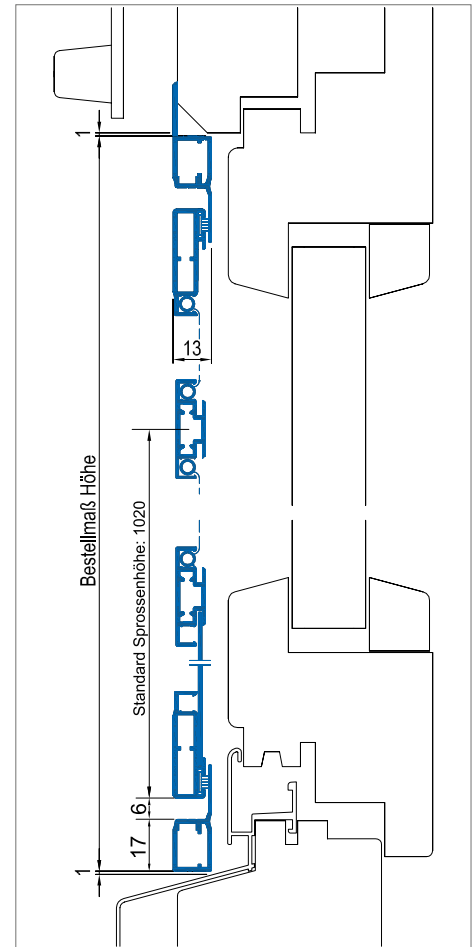


## Verwendete Profile

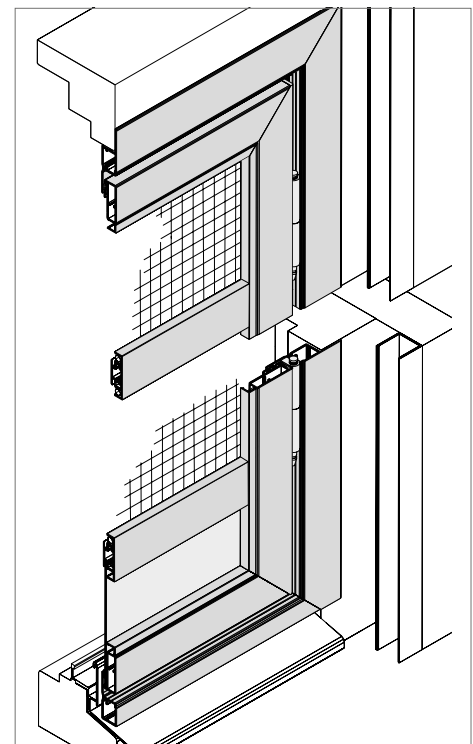


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5

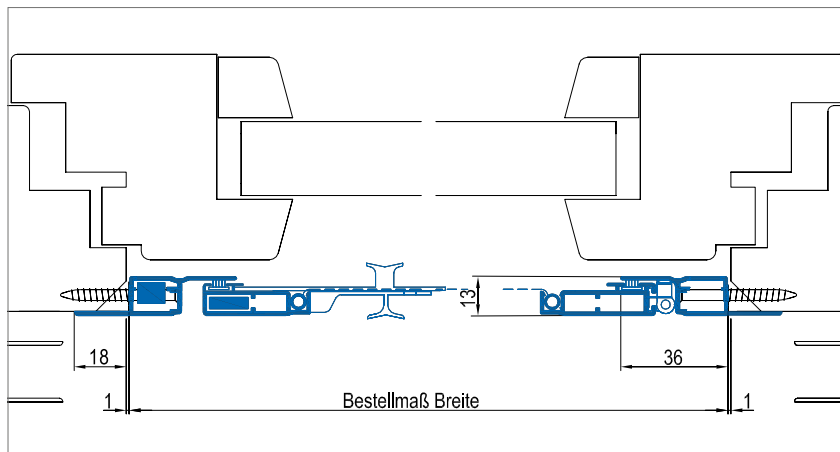


## 3D Ansicht



## Horizontalschnitt

M = 1:2.5



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

1,5 mm + 11,5 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt, ohne Wetterschenkel.

Montage auf dem Blendrahmen.

Drehrahmen unten mit Bürste, Einbaurahmenteil unten entfällt.

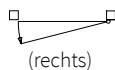
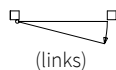
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

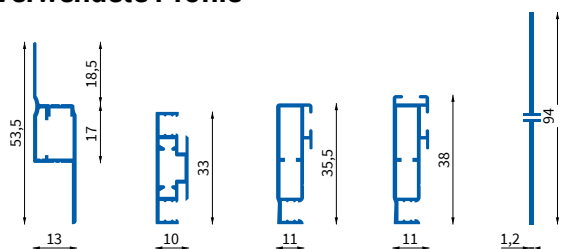
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite



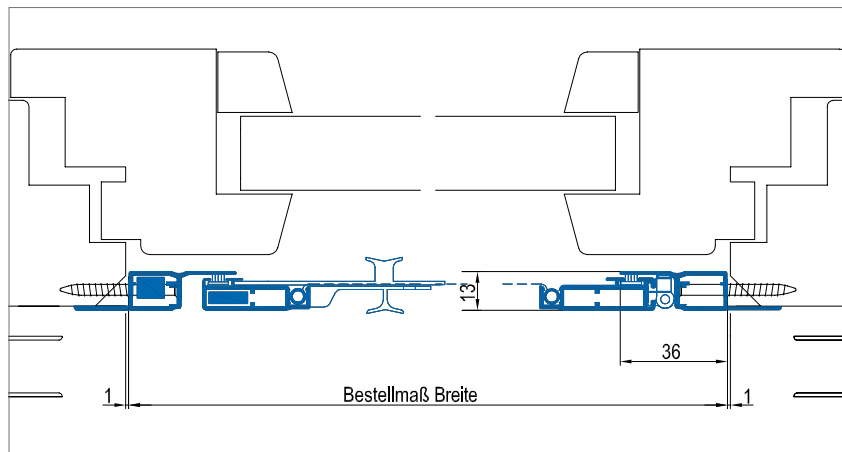
## Verwendete Profile



1039    1228    1230    1231    1502

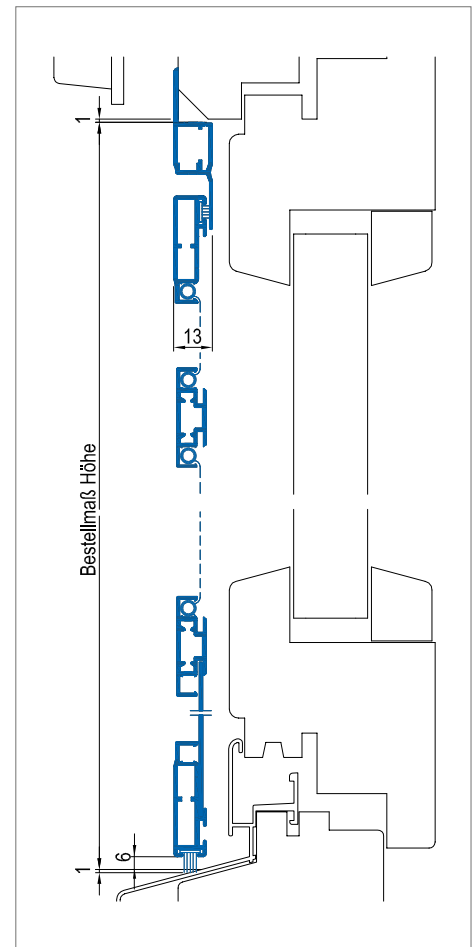
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

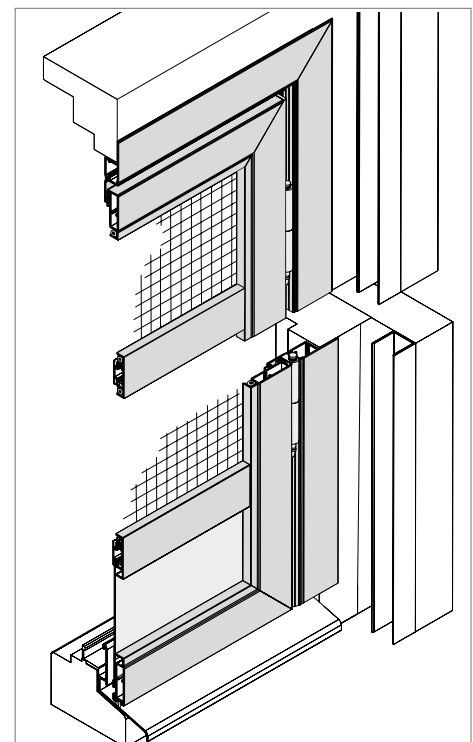


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

10 mm + 3 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt, ohne Wetterschenkel.  
Montage auf dem Blendrahmen.

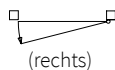
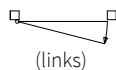
## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

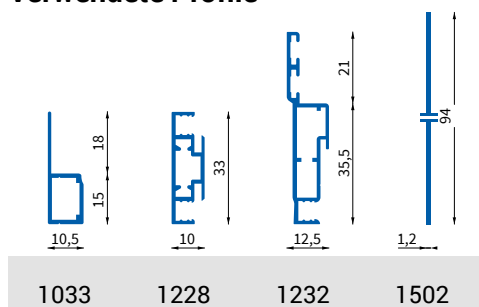
Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite



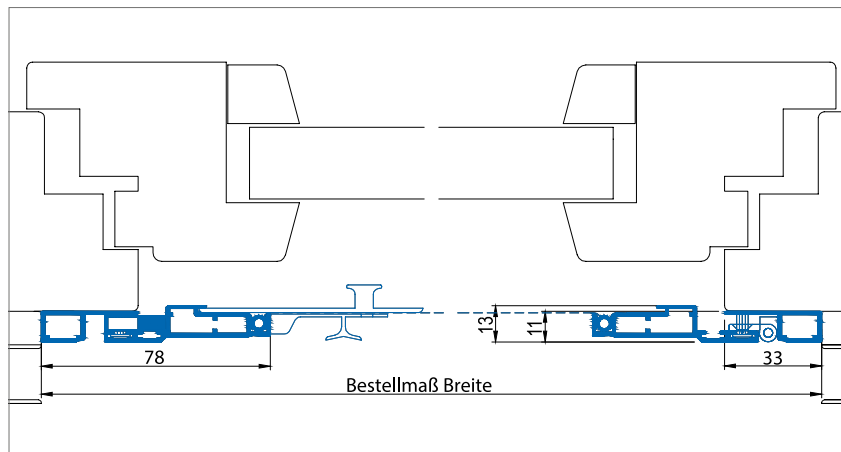
Verschlussart: Mit Magnetband

## Verwendete Profile



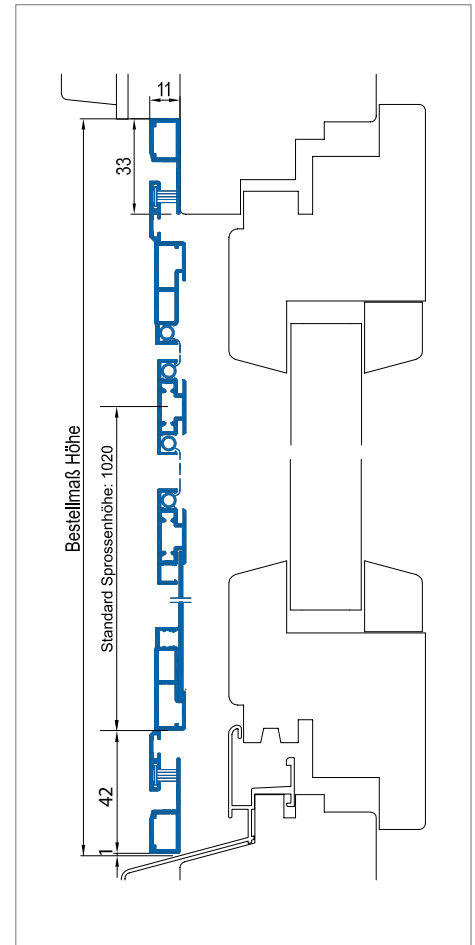
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

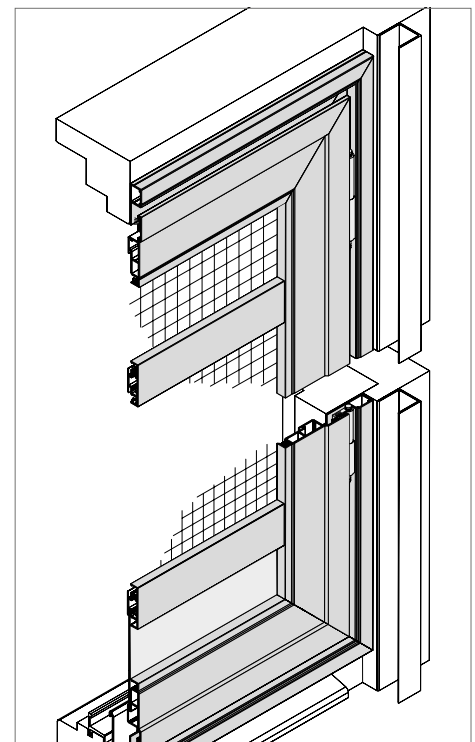


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

10 mm + 3 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt, ohne Wetterschenkel.

Montage auf dem Blendrahmen.

Drehrahmen unten mit Bürste, Einbaurahmenteil unten entfällt.

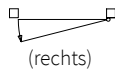
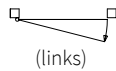
## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

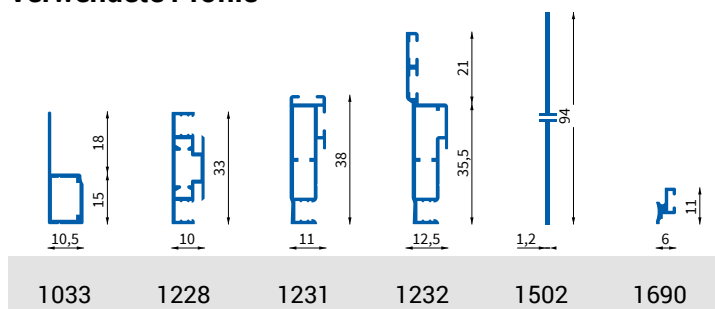
Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite



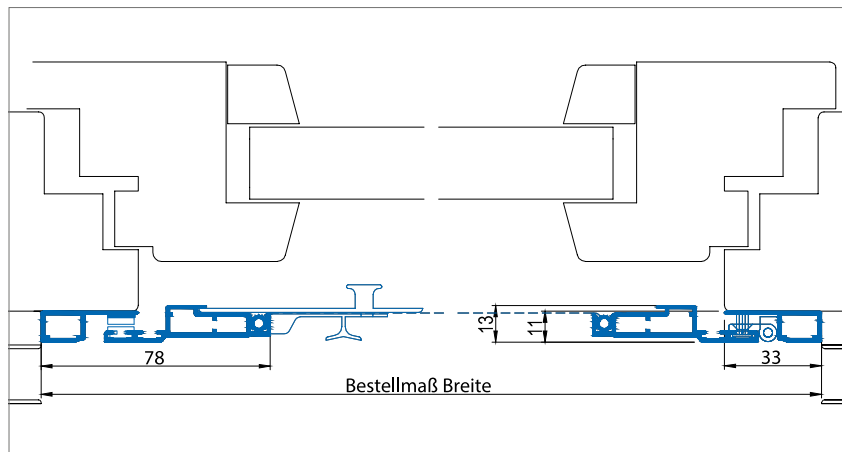
Verschlussart: Mit Magnetband

## Verwendete Profile



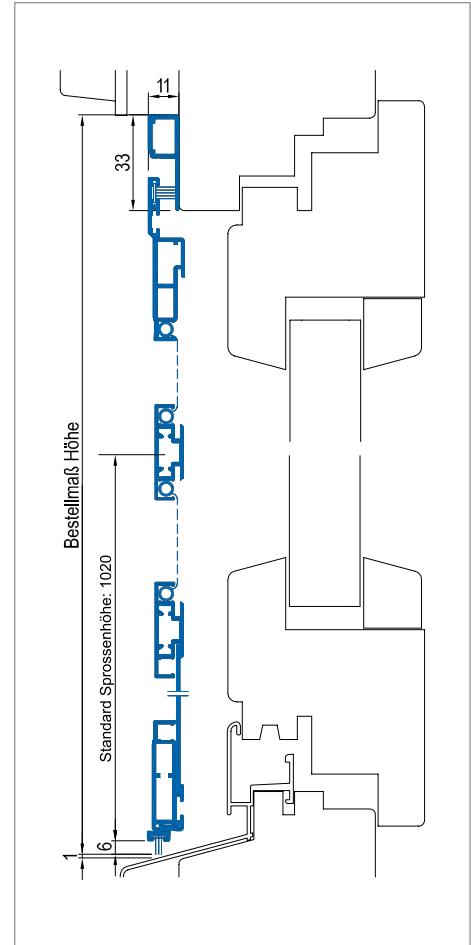
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

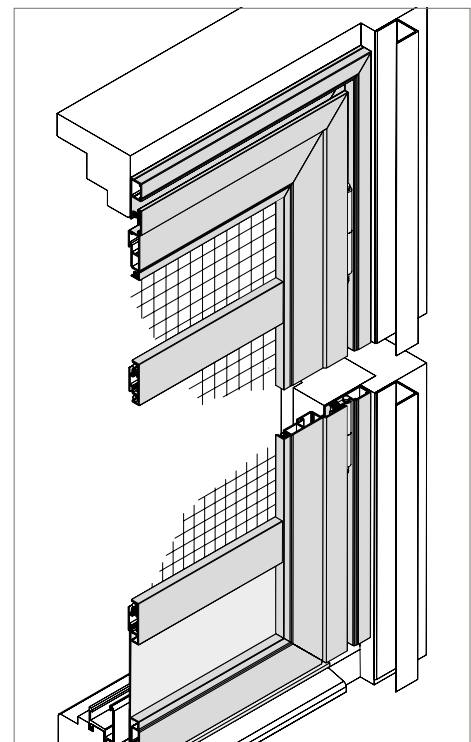


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach außen öffnend

## Preistabelle

Drehrahmen für Türen: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

10 mm + 3 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt, ohne Wetterschenkel.

Montage auf dem Blendrahmen.

Drehrahmen unten mit Bürste, Einbaurahmenteil unten entfällt.

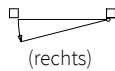
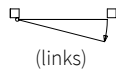
## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

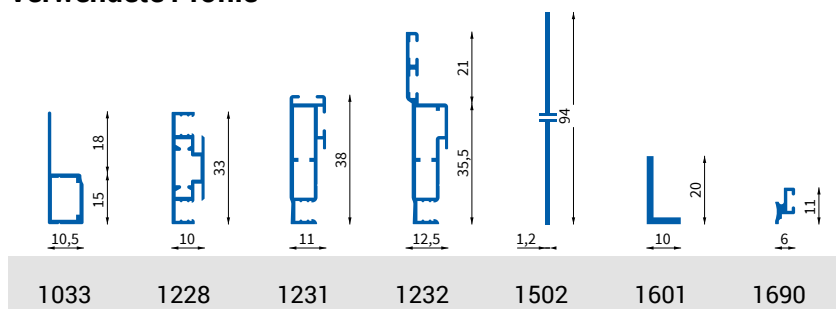
Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von Bandseite



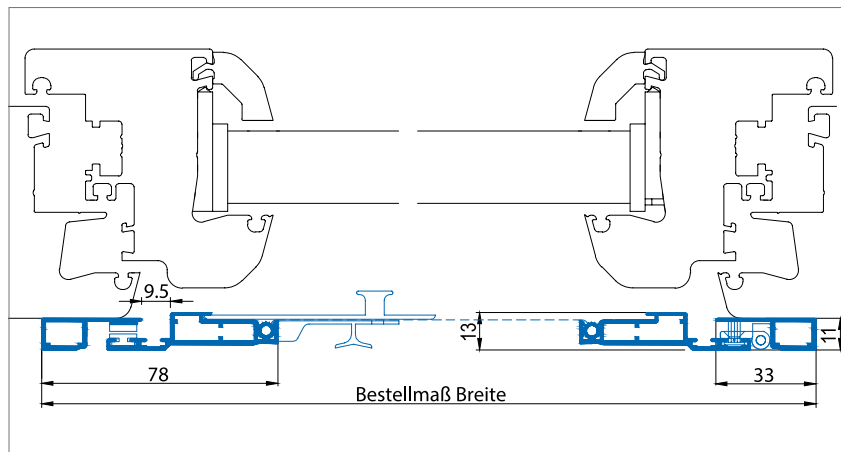
Verschlussart: Mit Magnetband

## Verwendete Profile



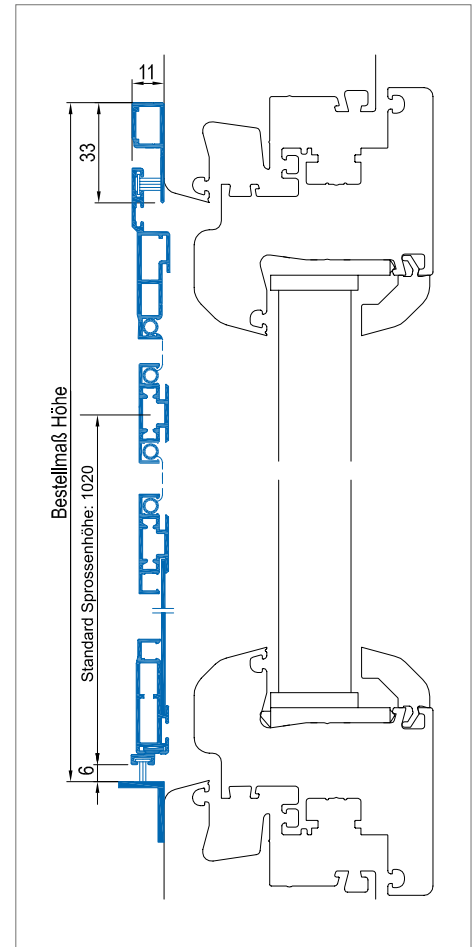
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

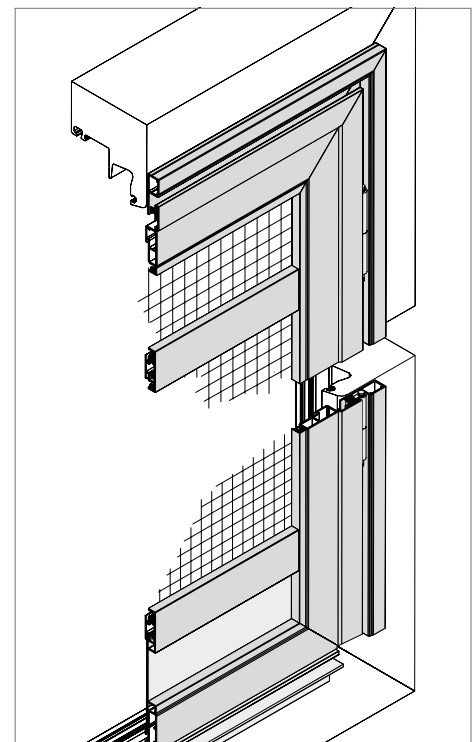


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht





*be free*



**Lämmermann<sup>®</sup>**  
INSEKTENSCHUTZSYSTEME

Pendeltüren





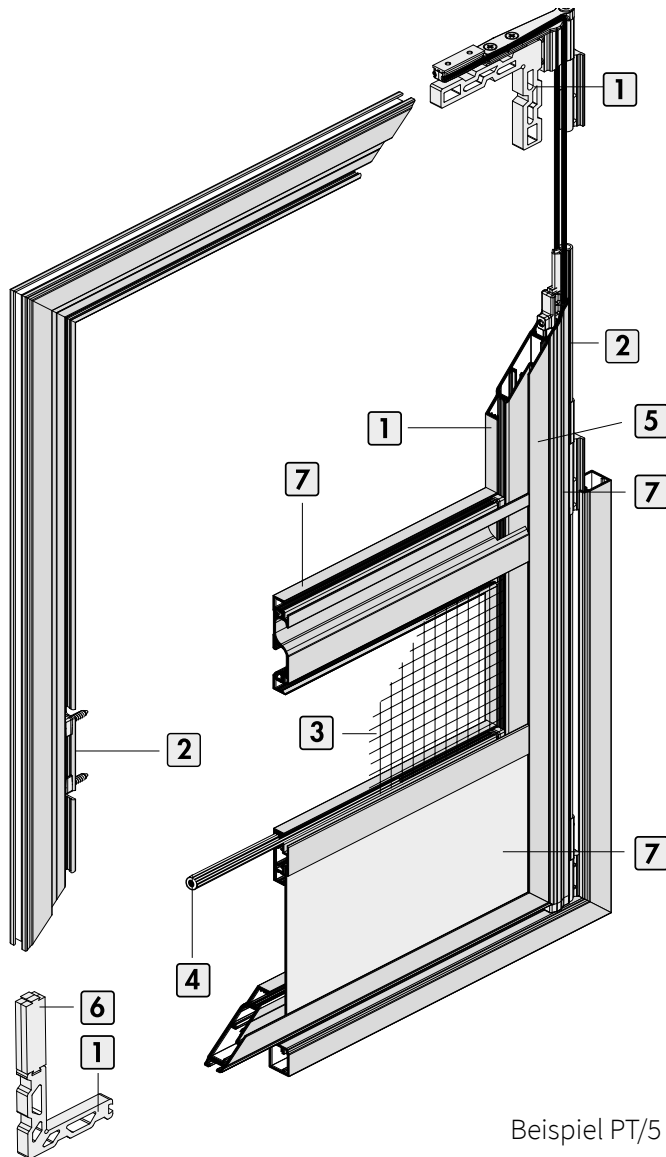
## Pendeltüren

Variante	Empfehlung	Einbautiefe	Seite
<b>PT/5</b>	alle Türarten, flächenbündig oder flächenversetzt	13 mm	<b>143</b>
<b>PT/5B</b>	alle Türarten, flächenversetzt	13 mm	<b>144</b>
<b>PT/5L</b>	alle Türarten, flächenversetzt	13 mm	<b>145</b>
<b>PT/5D</b>	alle Türarten, flächenbündig oder flächenversetzt, doppelflügelig	13 mm	<b>146</b>
<b>PT/5DL</b>	alle Türarten, flächenversetzt, doppelflügelig ohne Schwelle	13 mm	<b>147</b>
<b>PT/6</b>	alle Türarten, flächenversetzt	5/8 mm	<b>148</b>
<b>PT/6B</b>	alle Türarten, flächenversetzt	5/8 mm	<b>149</b>
<b>PT/6L</b>	alle Türarten, flächenversetzt ohne Schwelle	5/8 mm	<b>150</b>
<b>PT/6D</b>	alle Türarten, flächenversetzt, doppelflügelig	5/8 mm	<b>151</b>
<b>PT/6DL</b>	alle Türarten, flächenversetzt, doppelflügelig ohne Schwelle	5/8 mm	<b>152</b>
<b>PT/7</b>	alle Türarten, flächenbündig oder flächenversetzt	13 mm	<b>153</b>
<b>PT/7B</b>	alle Türarten, flächenbündig oder flächenversetzt	13 mm	<b>154</b>
<b>PT/7D</b>	alle Türarten, flächenbündig oder flächenversetzt, doppelflügelig	13 mm	<b>155</b>

# INHALTSVERZEICHNIS

Variante	Empfehlung	Einbautiefe	Seite
<b>PT/10</b>	alle Türarten, flächenbündig oder flächenversetzt	13 mm	<b>159</b>
<b>PT/10B</b>	alle Türarten, flächenversetzt	13 mm	<b>160</b>
<b>PT/10L</b>	alle Türarten, flächenversetzt	13 mm	<b>161</b>
<b>PT/10D</b>	alle Türarten, flächenbündig oder flächenversetzt, doppelflügelig	13 mm	<b>162</b>
<b>PT/11</b>	alle Türarten, flächenversetzt	5/8 mm	<b>163</b>
<b>PT/11B</b>	alle Türarten, flächenversetzt	5/8 mm	<b>164</b>
<b>PT/11L</b>	alle Türarten, flächenversetzt ohne Schwelle	5/8 mm	<b>165</b>
<b>PT/11D</b>	alle Türarten, flächenversetzt, doppelflügelig	5/8 mm	<b>166</b>
<b>PT/11DL</b>	alle Türarten, flächenversetzt, doppelflügelig ohne Schwelle	5/8 mm	<b>167</b>
<b>PT/12</b>	alle Türarten, flächenbündig oder flächenversetzt	13 mm	<b>168</b>
<b>PT/12B</b>	alle Türarten, flächenbündig oder flächenversetzt	13 mm	<b>169</b>
<b>PT/12D</b>	alle Türarten, flächenbündig oder flächenversetzt, doppelflügelig	13 mm	<b>170</b>
<b>PT/13</b>	alle Türarten, flächenbündig oder flächenversetzt besonders geeignet für Fenster mit Softline-Profil	12 mm	<b>171</b>
<b>PT/13D</b>	alle Türarten, flächenbündig oder flächenversetzt besonders geeignet für Fenster mit Softline-Profil, doppelflügelig	12 mm	<b>171</b>

# PENDELTÜREN PRODUKTMERKMALE



Beispiel PT/5

## Anmerkung:

Standardmaß Sprosse: Unterkante Flügel bis Mitte Sprosse = 102 cm.

**7.** Alle Pendeltürvarianten enthalten ein Drehstabfedersystem. Dieses ermöglicht ein barrierefreies Öffnen nach innen und außen mit anschließend automatisierter Schließung.

**1.** Sämtliche Profile des Lämmermann Systems bestehen aus Aluminium der Legierung EN AW-6060 T66 und werden im Strangpressverfahren hergestellt. Den hohen Standard unserer Produkte erreichen wir durch geringe Maßtoleranzen der, in die Hohlkammerprofile eingeschobenen, Aluminiumwinkel, die doppelt verpresst werden.

**2.** Alle im System verarbeiteten Beschläge werden aus hochwertigen verschleißfreien Materialien hergestellt. Aluminium pulverbeschichtet, Edelstahl V2A oder Messing vernickelt. Unter anderem werden auch hochwertige uv- und witterungsbeständige Kunststoffe verwendet.

**3.** Das Gewebe für unseren Rahmen besteht standardmäßig aus Fiberglas, ist kunststoffummantelt und maschenfest verschweißt.

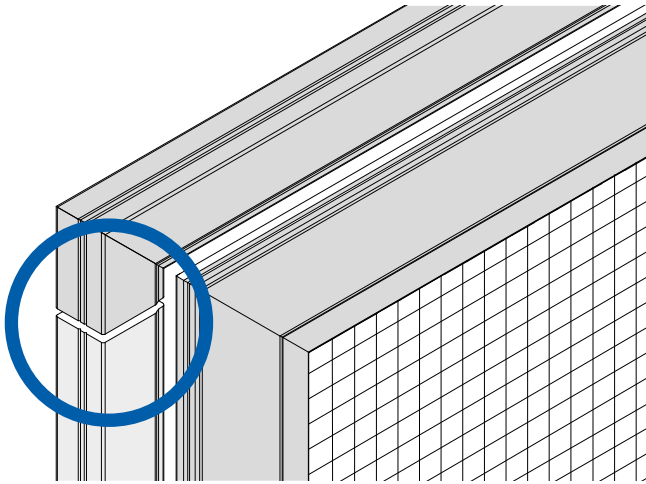
**4.** Der Keder dient zur Fixierung des Gewebes. Er besteht aus hochwertigem, speziellem PVC. Der Keder wird in die Kedernut unserer Aluminiumprofile eingezogen und hält das Gewebe fest und straff. Das Gewebe kann jederzeit ausgetauscht werden.

**5.** Die Abdichtung erfolgt vierseitig durch eine, im Profil eingezogene, witterungsbeständige PP-Bürste. Durch den Einsatz verschiedener Bürstenlängen kann problemlos ein Profilversatz ausgeglichen werden.

**6.** Der Verschluss erfolgt über innenliegende Blockmagnete die über den Eckwinkeln fixiert sind.



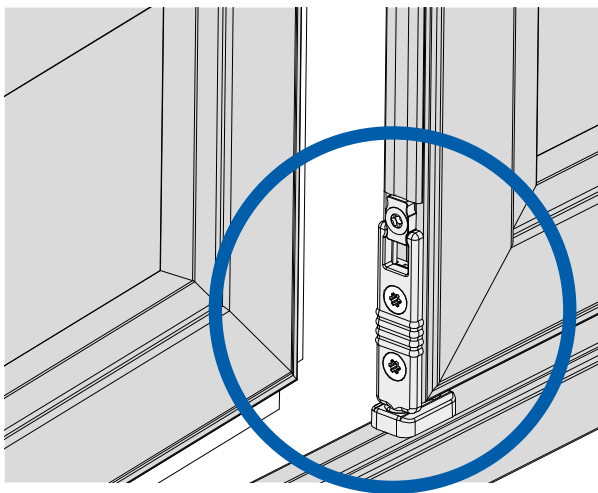
# PENDELTÜREN ZUSATZOPTIONEN



## Rahmentrennung bei Stulptüren

Der Einbaurahmen wird an der Stulpseite mit einem Trennschnitt versehen.  
Bei geöffneten Stehflügel ist so der Profilschenkel des Einbaurahmens nicht im Durchgangsbereich.

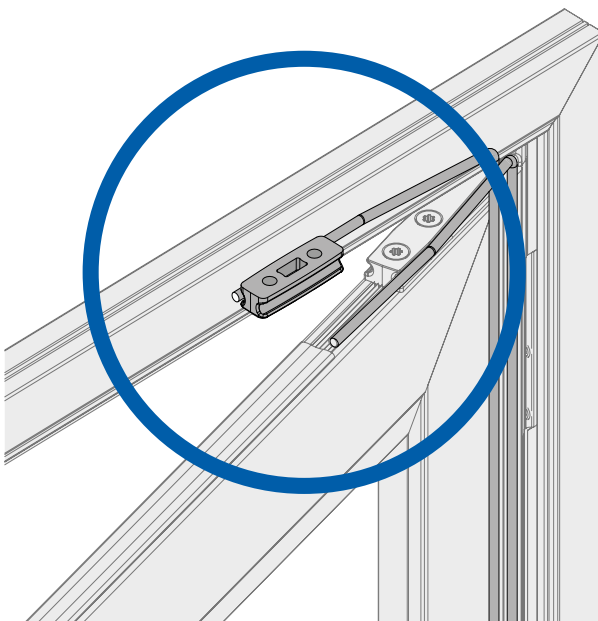
Aufpreis gemäß Preisliste



## Verriegelung bei doppelflügeligen Pendeltüren

Die Verriegelung dient zur Fixierung des Standflügels der doppelflügeligen Pendeltür.

Aufpreis gemäß Preisliste



## Pendeltürbeschlagsatz verstärkt

Erhöht die Schließkraft des Drehflügels



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach innen und außen öffnend

## Preistabelle

Pendeltüren: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

13 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten. Montage auf dem Blendrahmen oder im lichten Raum des Blendrahmens.

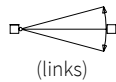
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß + 30 mm

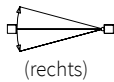
Höhe = Lichtes Höhenmaß + 30 mm

Anschlag:

Bei Ansicht von außen

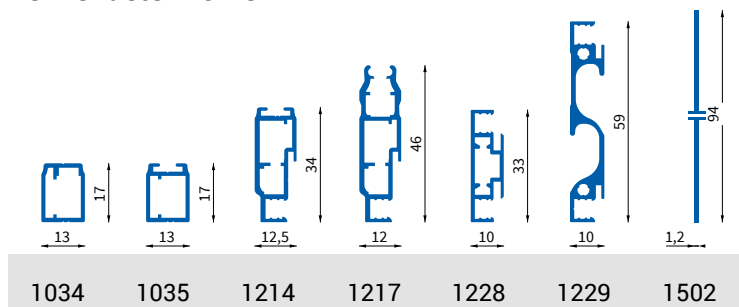


(links)



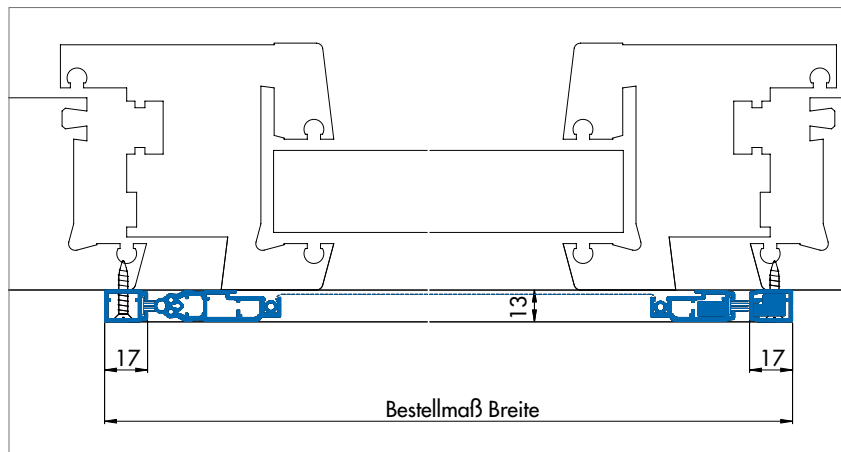
(rechts)

## Verwendete Profile



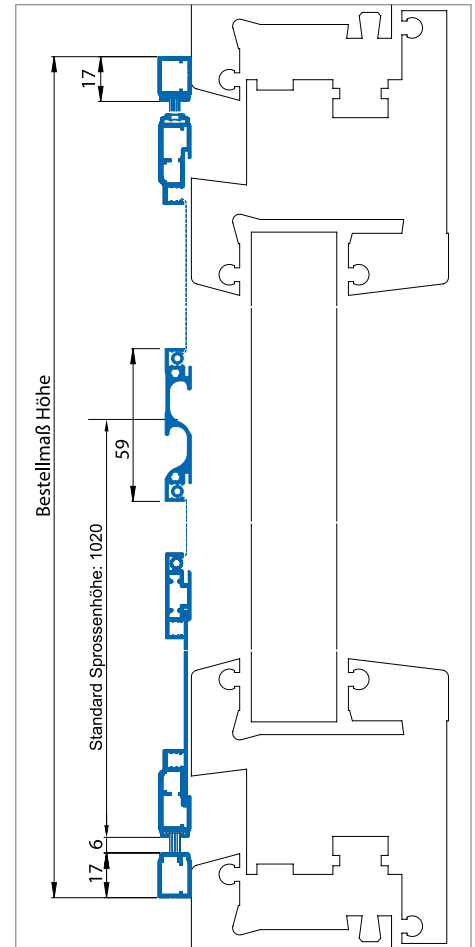
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

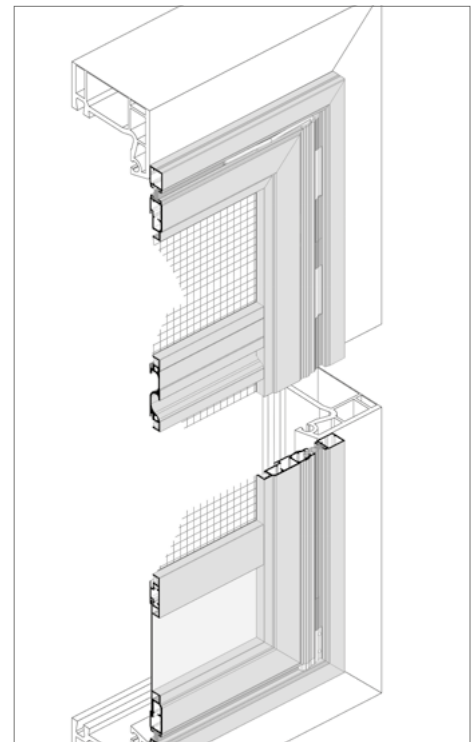


## Vertikalschnitt

M = 1:3



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach innen und außen öffnend

## Preistabelle

Pendeltüren: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

13 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt, ohne Wetterschenkel.  
Montage im lichten Raum des Blendrahmens.

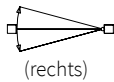
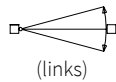
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

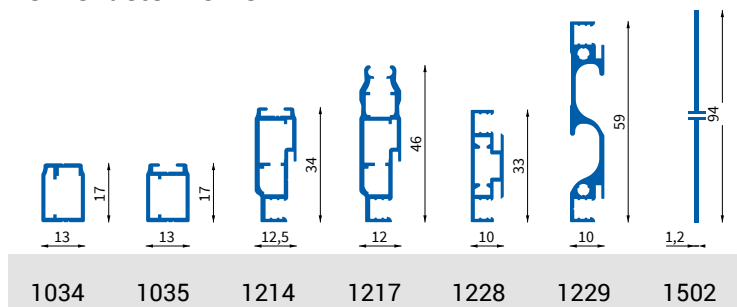
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

Anschlag:

Bei Ansicht von außen

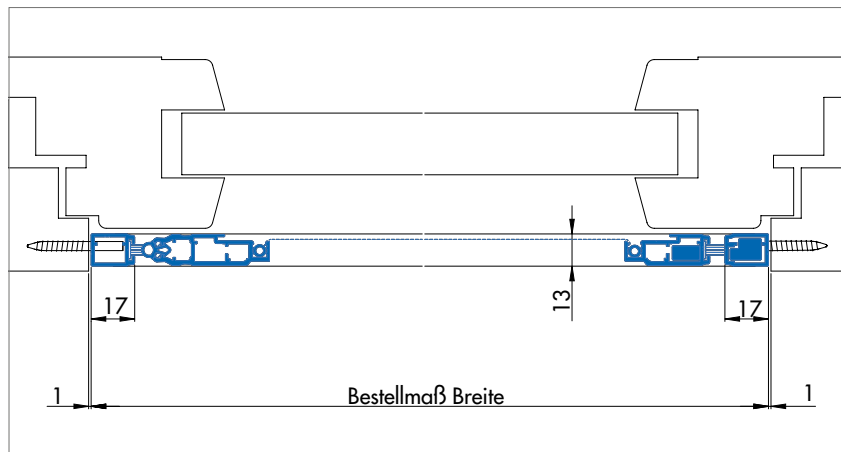


## Verwendete Profile



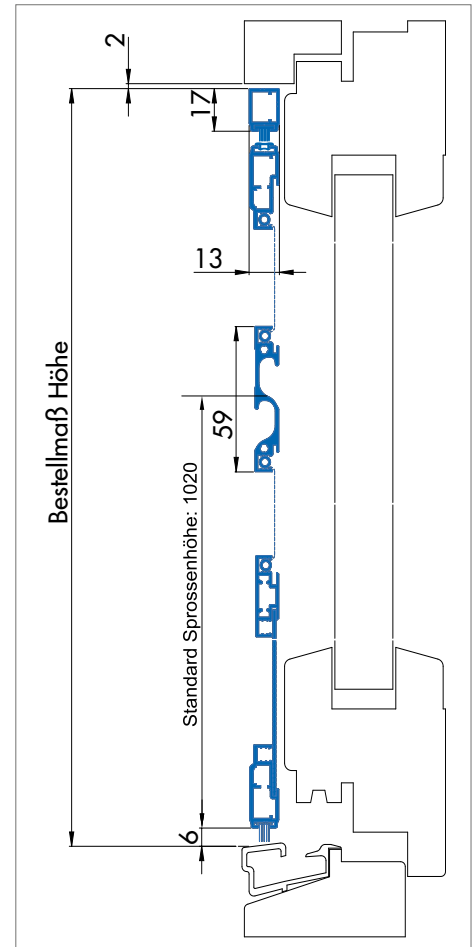
## Horizontalschnitt

M = 1:3

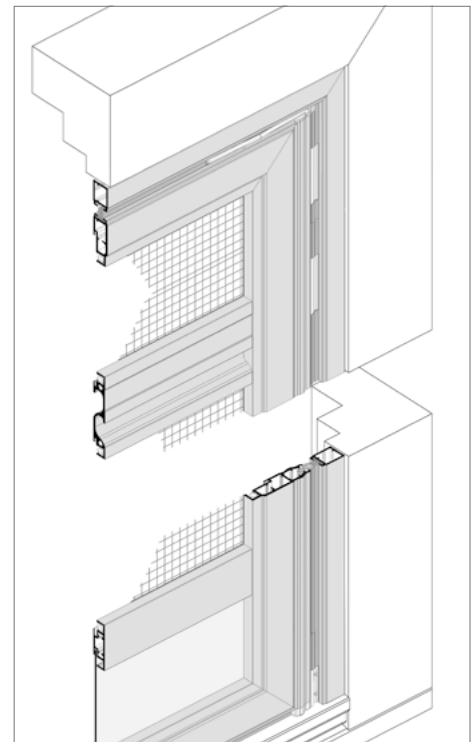


## Vertikalschnitt

M = 1:3



## 3D Ansicht





## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach innen und außen öffnend

## Preistabelle

Pendeltüren: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

13 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt, ohne Wetterschenkel. Montage im lichten Raum des Blendrahmens. Einbaurahmenteil unten entfällt. L-Winkel zur Angleichung an die Türschwelle.

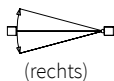
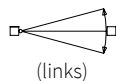
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

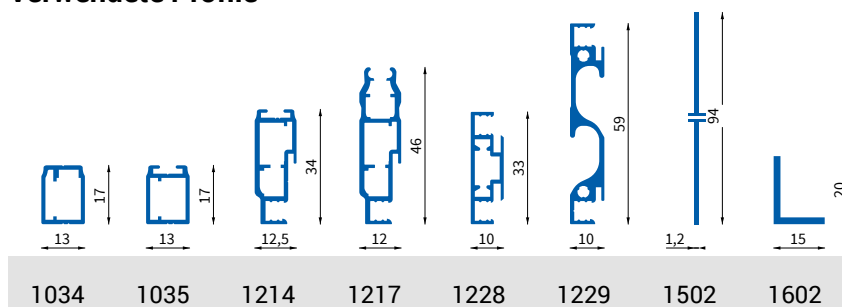
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 3 mm

Anschlag:

Bei Ansicht von außen

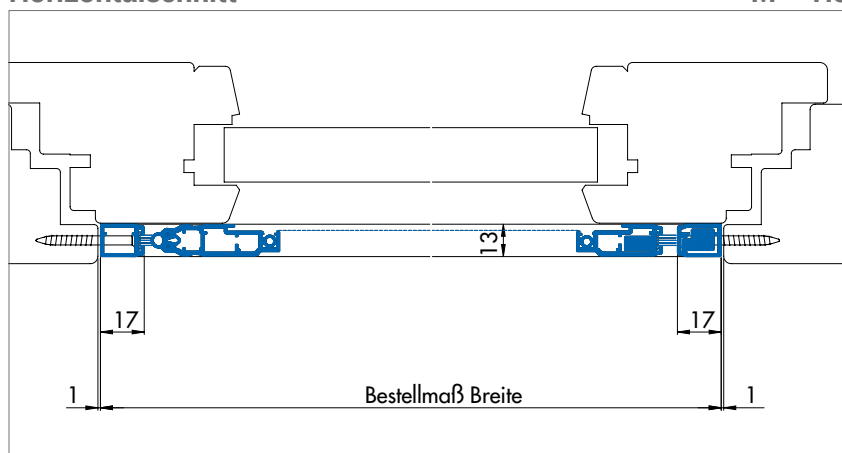


## Verwendete Profile



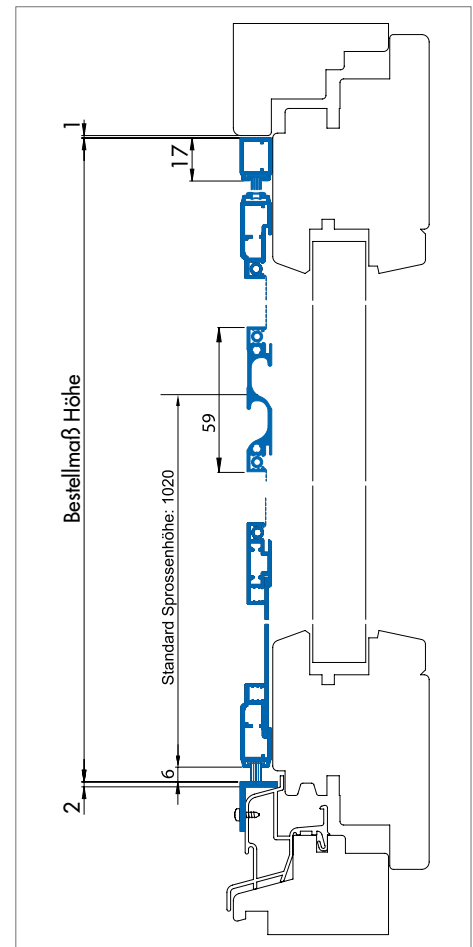
## Horizontalschnitt

M = 1:3

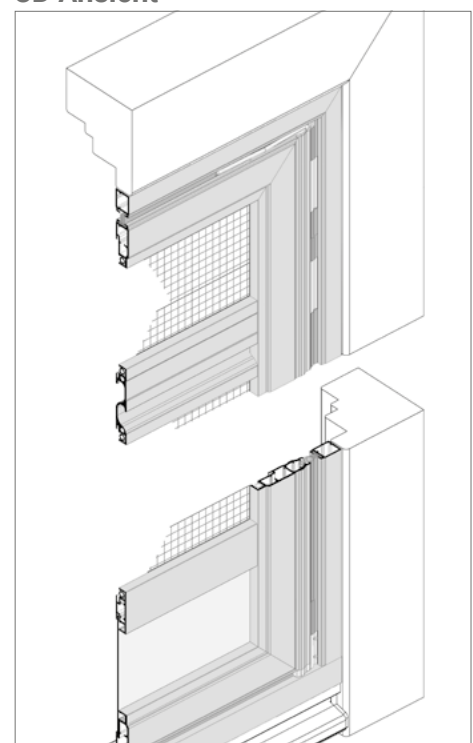


## Vertikalschnitt

M = 1:3



## 3D Ansicht



## Ausführung

zweiflügelig, mit Einbaurahmen, nach innen und außen öffnend

## Preistabelle

Pendeltüren: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

13 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten. Montage auf dem Blendrahmen oder im lichten Raum des Blendrahmens.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß + 30 mm

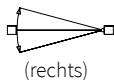
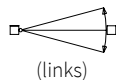
Höhe = Lichtes Höhenmaß + 30 mm

Bei unsymmetrisch geteilten Elementen: Maß "G" (Gehflügel) angeben  
Aus technischen Gründen:

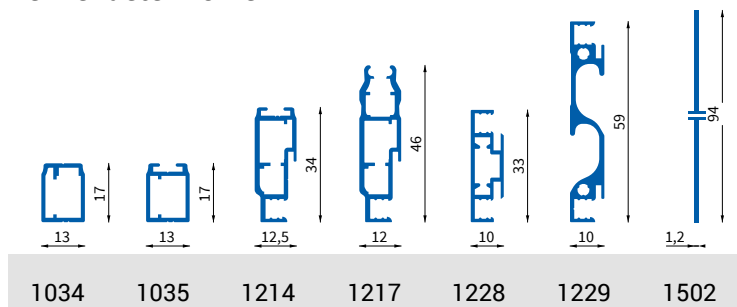
Griffsprossen nur auf Standardhöhe 1020 mm möglich

Anschlag:

Bei Ansicht von außen

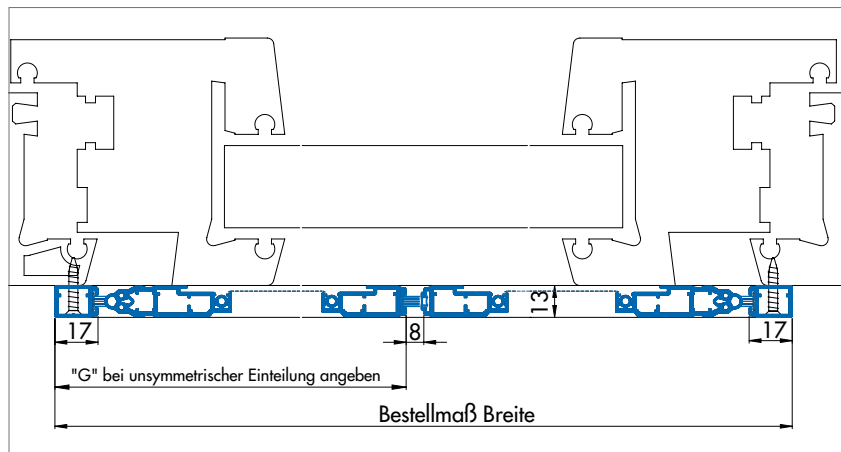


## Verwendete Profile



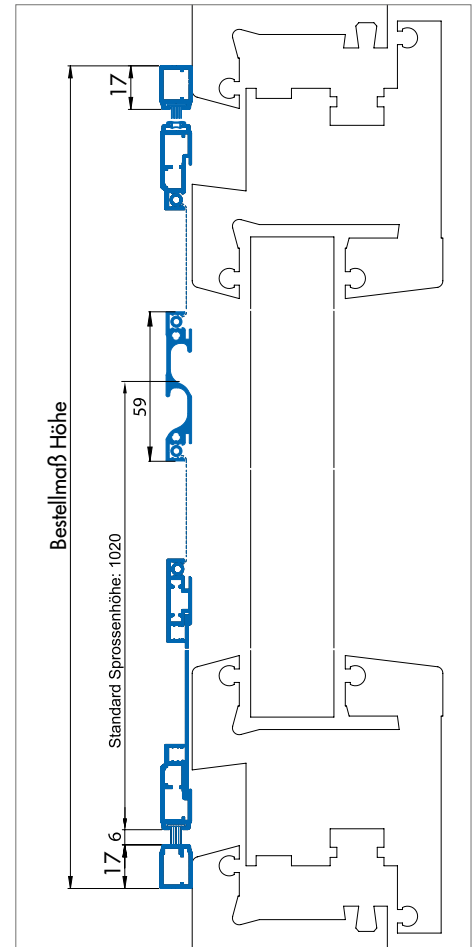
## Horizontalschnitt

M = 1:3

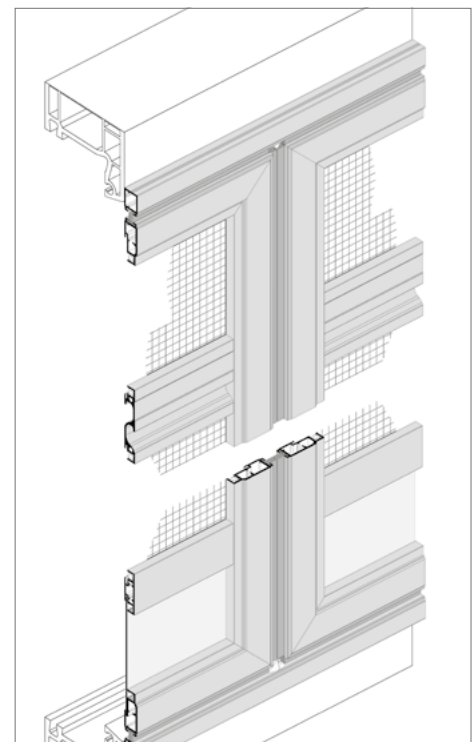


## Vertikalschnitt

M = 1:3



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach innen und außen öffnend

## Preistabelle

Pendeltüren: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

13 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten. Montage auf dem Blendrahmen oder im lichten Raum des Blendrahmens.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

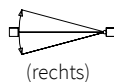
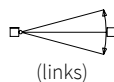
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 1 mm

Bei unsymmetrisch geteilten Elementen: Maß "G" (Gehflügel) angeben  
Aus technischen Gründen:

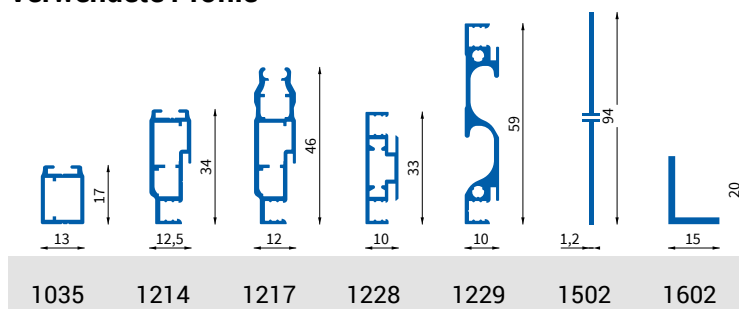
Griffsprossen nur auf Standardhöhe 1020 mm möglich

Anschlag:

Bei Ansicht von außen

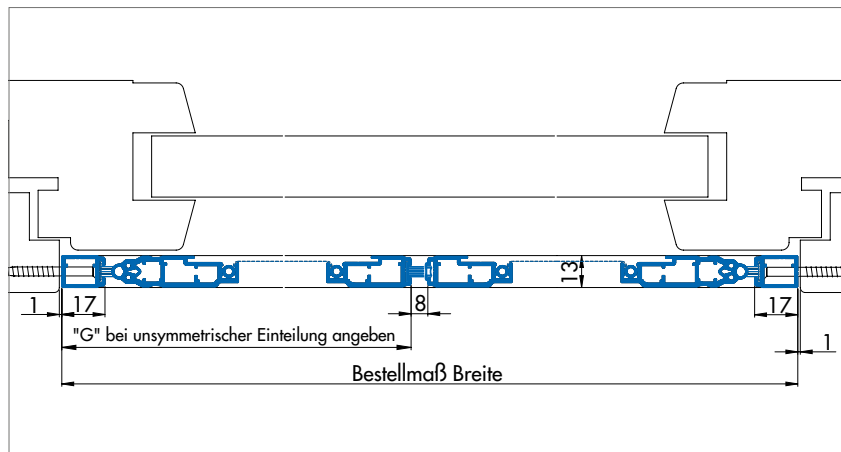


## Verwendete Profile



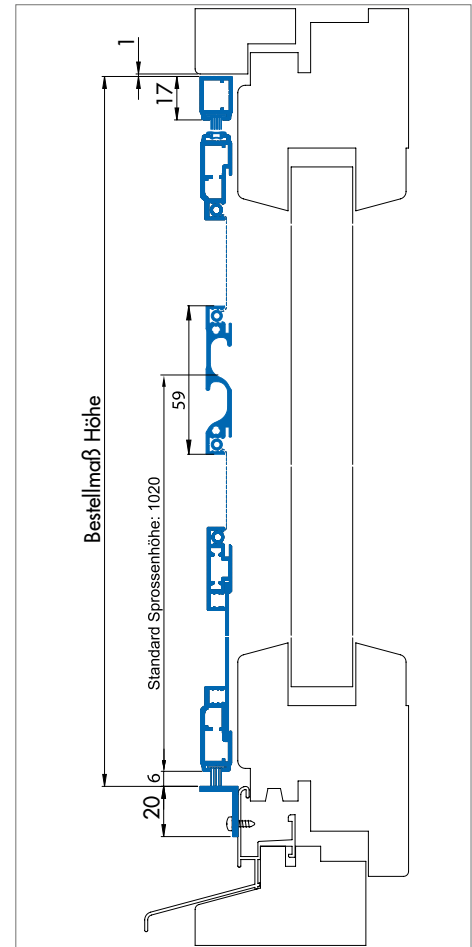
## Horizontalschnitt

M = 1:3

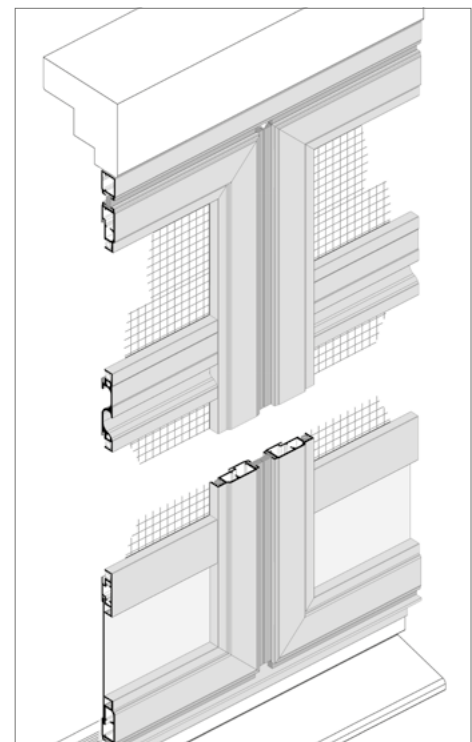


## Vertikalschnitt

M = 1:3



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach innen und außen öffnend

## Preistabelle

Pendeltüren: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

5 mm + 8 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt oder halbflächenversetzt, ohne Wetterschenkel, mit umlaufendem bündigem Blendrahmen. Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten.

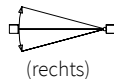
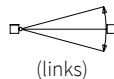
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 4 mm

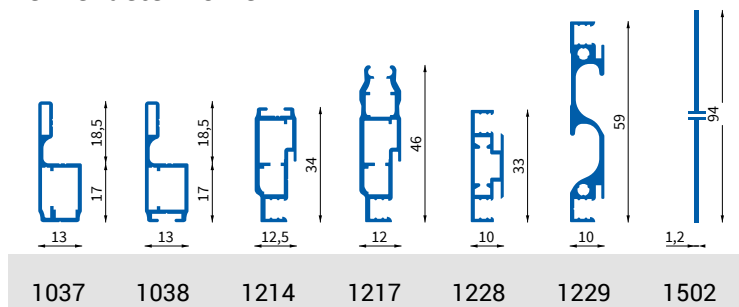
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 4 mm

Anschlag:

Bei Ansicht von außen

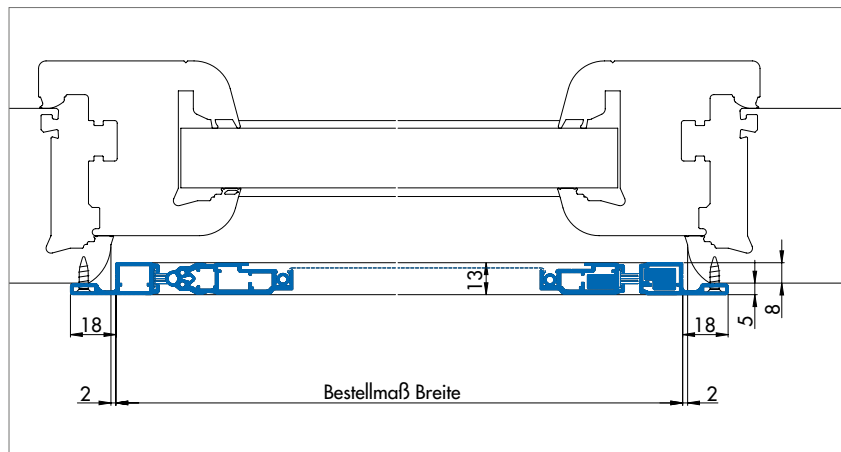


## Verwendete Profile



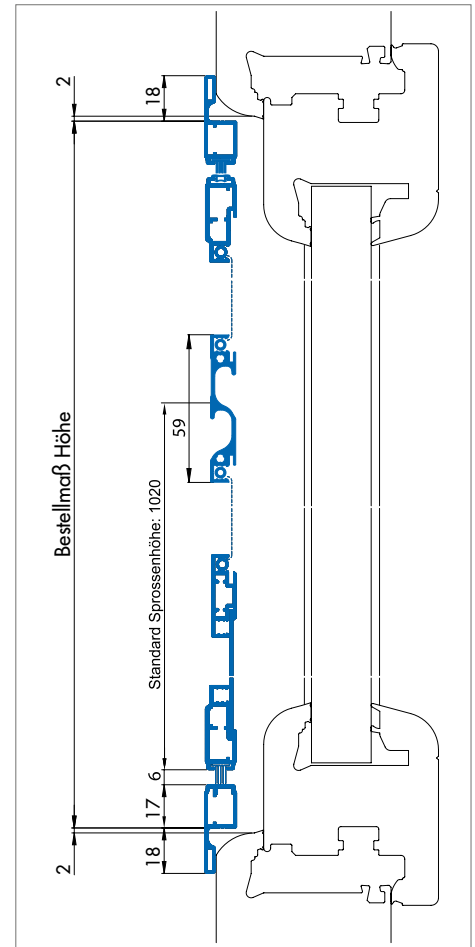
## Horizontalschnitt

M = 1:3

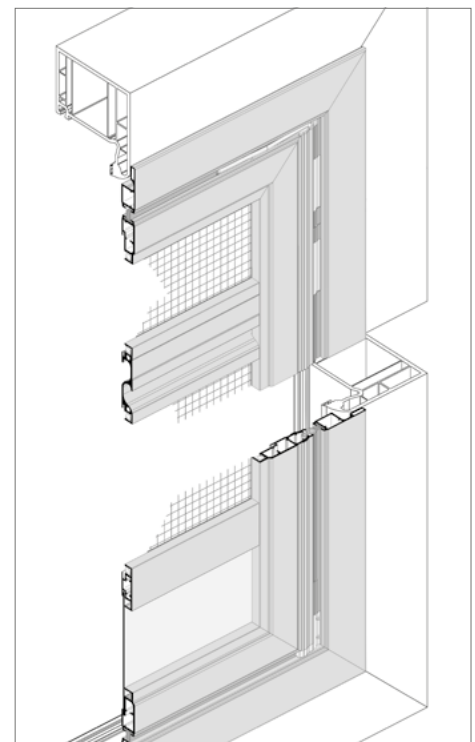


## Vertikalschnitt

M = 1:3



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach innen und außen öffnend

## Preistabelle

Pendeltüren: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

5 mm + 8 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt oder halbflächenversetzt mit 3-seitig bündigem Blendrahmen und Stockabdeckung.

Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten.

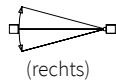
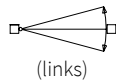
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 4 mm

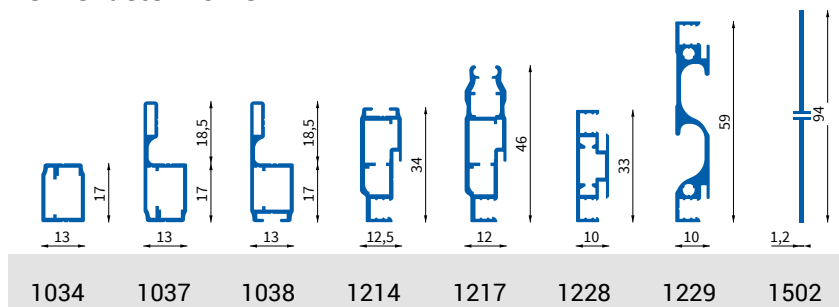
Höhe = Lichtes Höhenmaß + 15 mm

Anschlag:

Bei Ansicht von außen

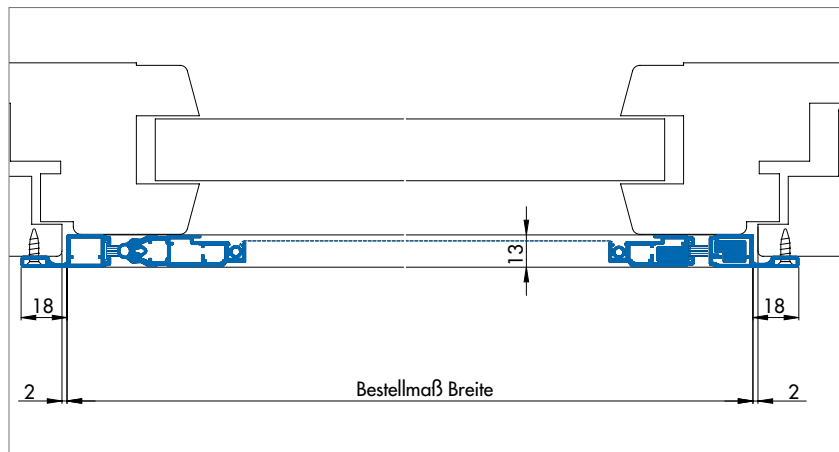


## Verwendete Profile



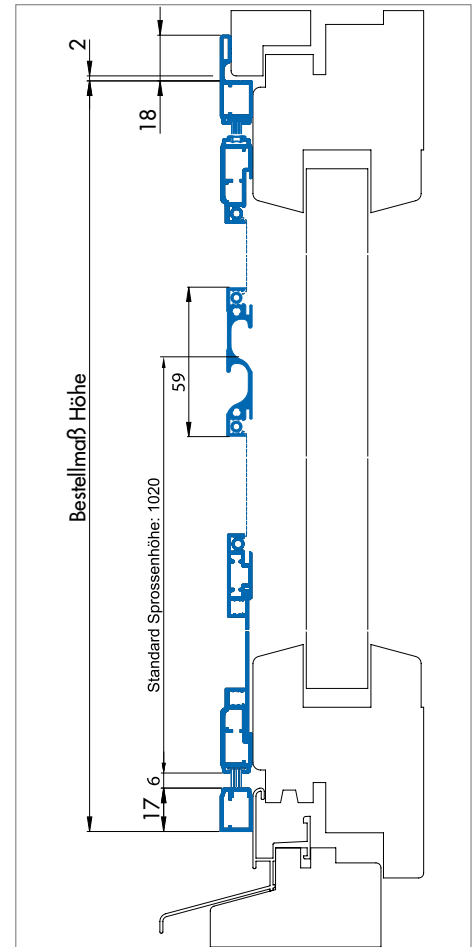
## Horizontalschnitt

M = 1:3

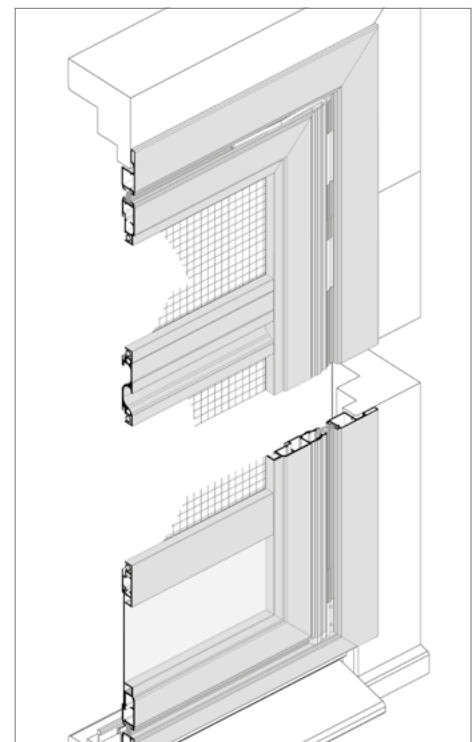


## Vertikalschnitt

M = 1:3



## 3D Ansicht



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach innen und außen öffnend

## Preistabelle

Pendeltüren: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

5 mm + 8 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt oder halbflächenversetzt, ohne Wetterschenkel. Einbaurahmenteil unten entfällt. L-Winkel zur Angleichung an die Türschwelle.

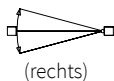
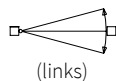
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 4 mm

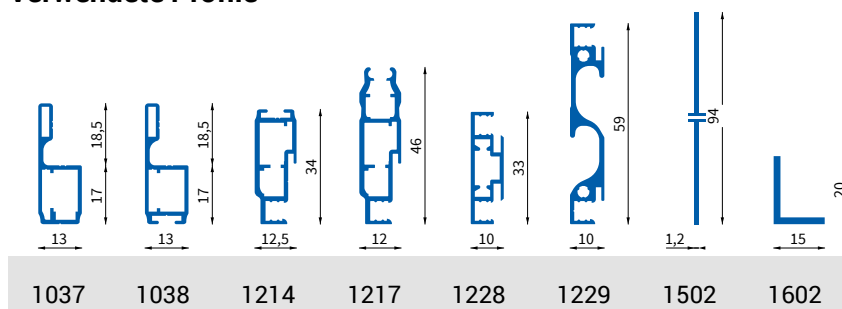
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 4 mm

Anschlag:

Bei Ansicht von außen

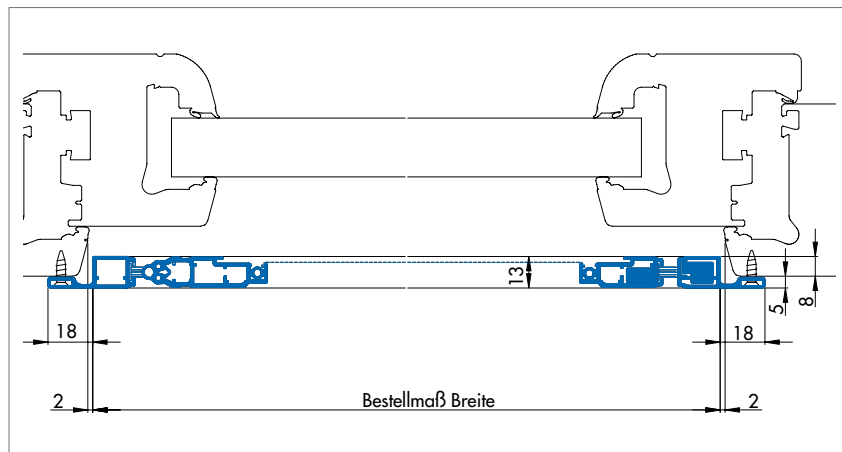


## Verwendete Profile



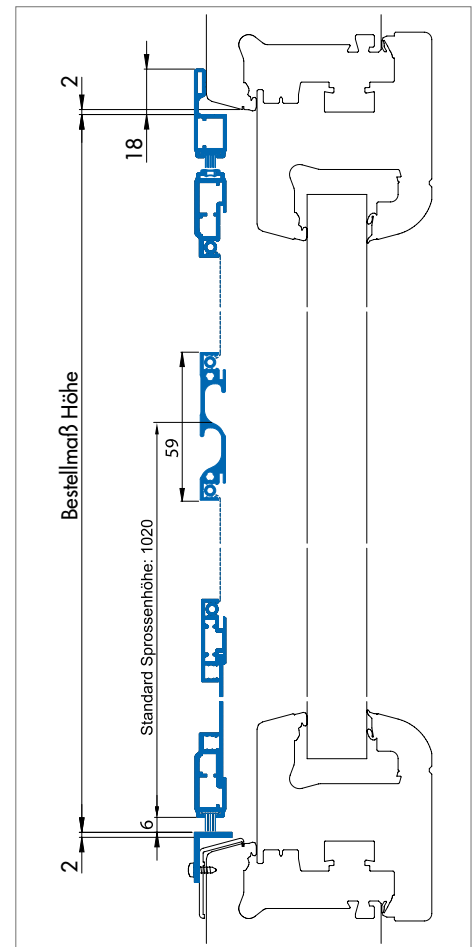
## Horizontalschnitt

M = 1:3

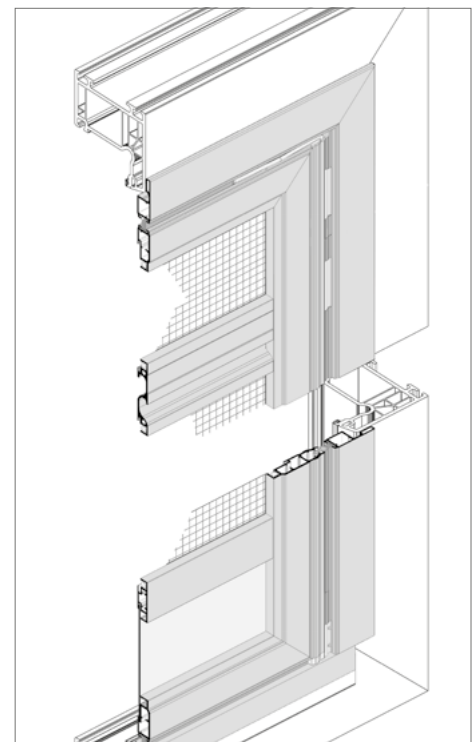


## Vertikalschnitt

M = 1:3



## 3D Ansicht



## Ausführung

zweiflügelig, mit Einbaurahmen, nach innen und außen öffnend

## Preistabelle

Pendeltüren: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

5 mm + 8 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt oder halbflächenversetzt, ohne Wetter-schenkel, mit umlaufendem bündigem Blendrahmen. Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten.

## Bestellmaße

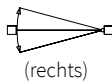
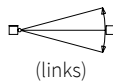
Breite = Lichtes Breitenmaß - 4 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 4 mm

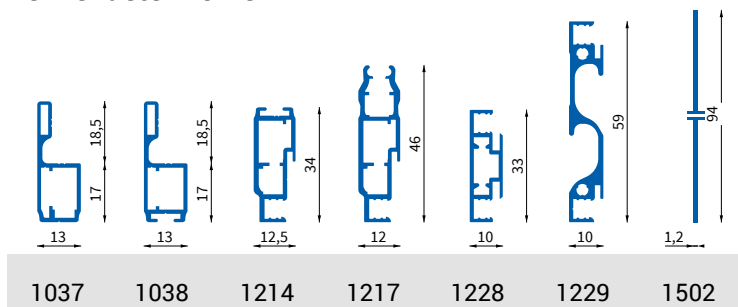
Bei unsymmetrisch geteilten Elementen: Maß "G" (Gehflügel) angeben.  
Aus technischen Gründen, Griffsprossen nur auf Standardhöhe 1020 mm möglich

## Anschlag:

Bei Ansicht von außen

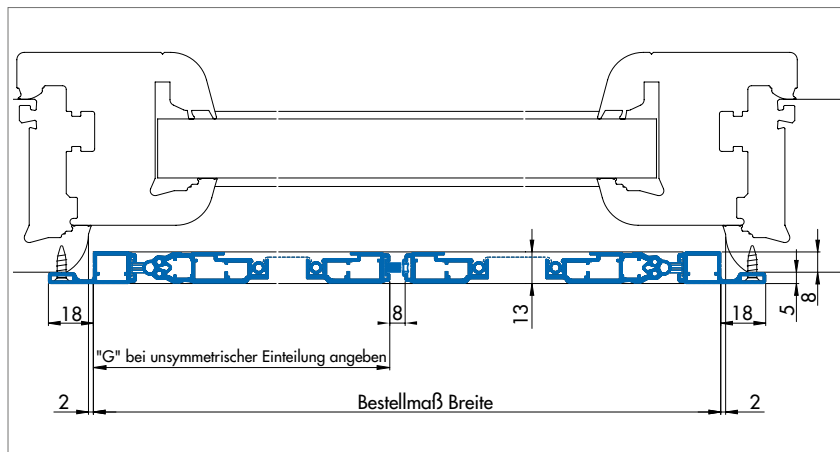


## Verwendete Profile



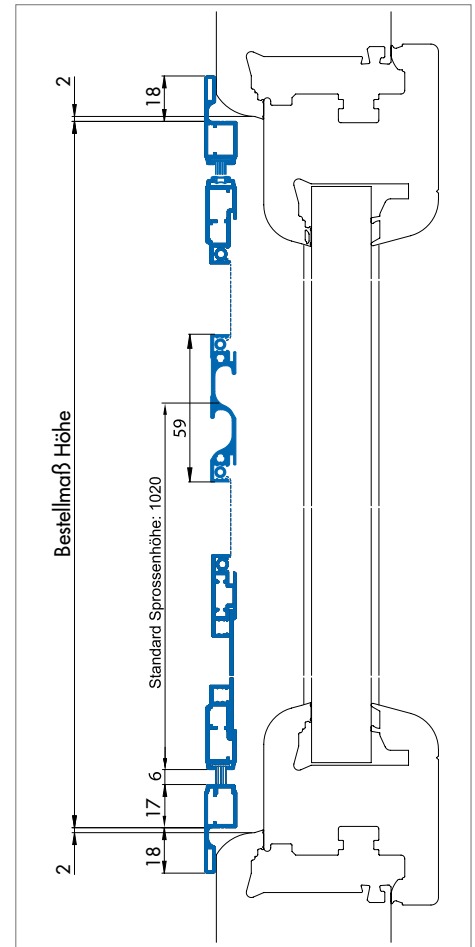
## Horizontalschnitt

M = 1:3

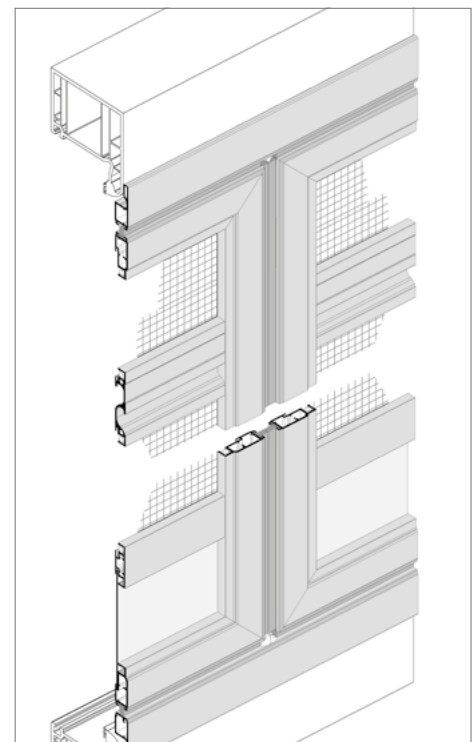


## Vertikalschnitt

M = 1:3



## 3D Ansicht



## Ausführung

zweiflügelig, mit Einbaurahmen, nach innen und außen öffnend

## Preistabelle

Pendeltüren: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

5 mm + 8 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt oder halbflächenversetzt ohne Wetter-schenkel. Drehrahmen unten mit Bürste, Einbaurahmenteil unten ent-fällt. L-Winkel zur Angleichung an die Türschwelle.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 4 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 4 mm

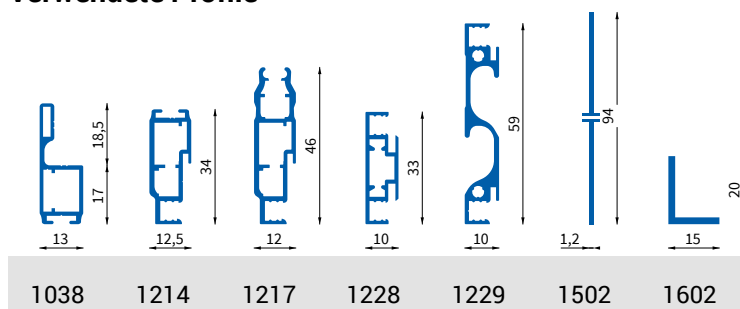
Bei unsymmetrisch geteilten Elementen: Maß "G" (Gehflügel) angeben.  
Aus technischen Gründen, Griffsprossen nur auf Standardhöhe 1020 mm möglich

## Anschlag:

Bei Ansicht von außen

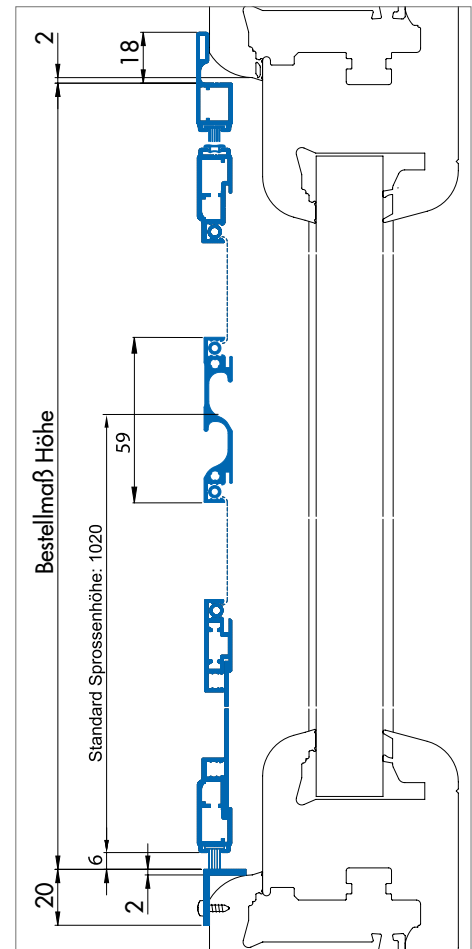


## Verwendete Profile

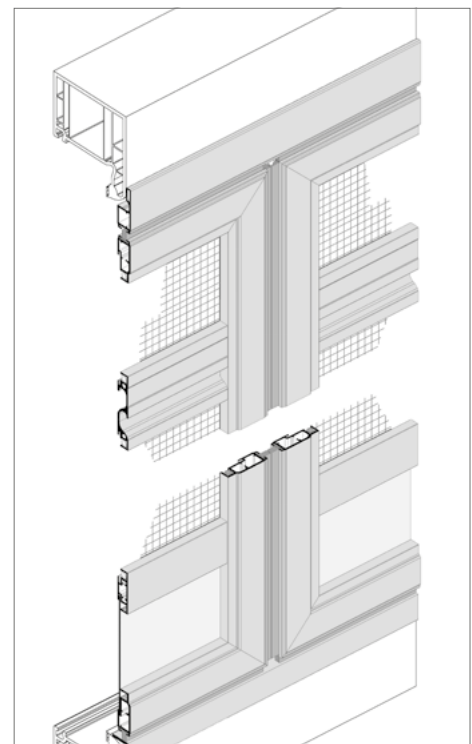


## Vertikalschnitt

M = 1:3

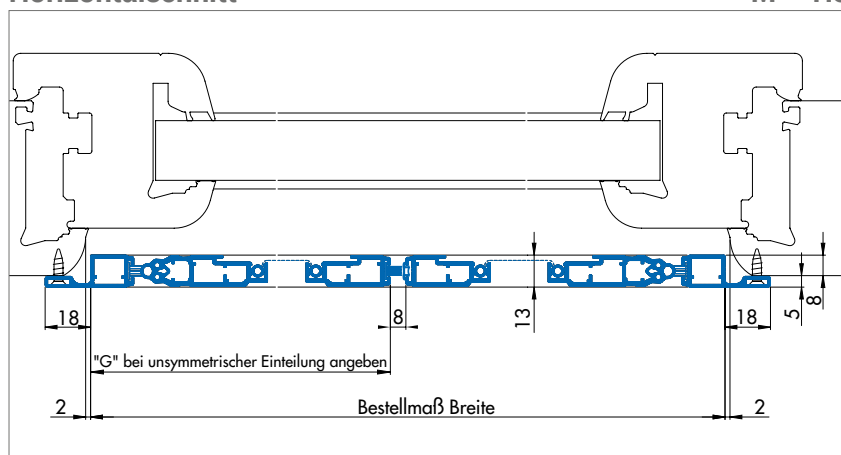


## 3D Ansicht



## Horizontalschnitt

M = 1:3





## Ausführung

Einbaurahmen mit Falz, nach innen und außen öffnend

## Preistabelle

Pendeltüren: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

13 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenbündig oder flächenversetzt, mit umlaufendem bündigem Blendrahmen. Auf ausreichende Auflagefläche achten.

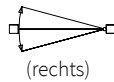
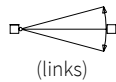
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß + 30 mm

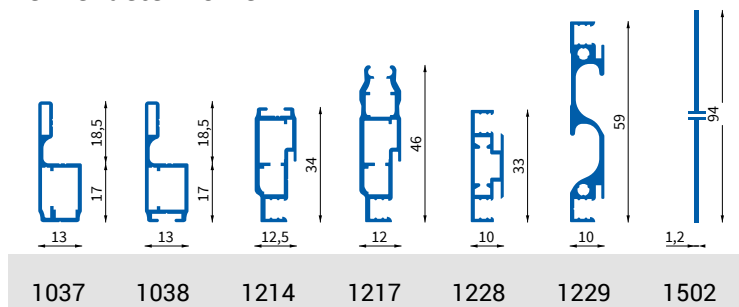
Höhe = Lichtes Höhenmaß + 30 mm

Anschlag:

Bei Ansicht von außen

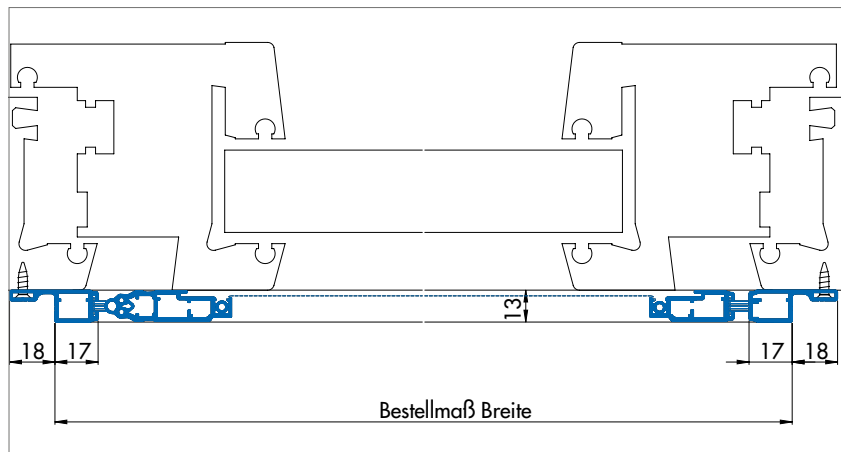


## Verwendete Profile



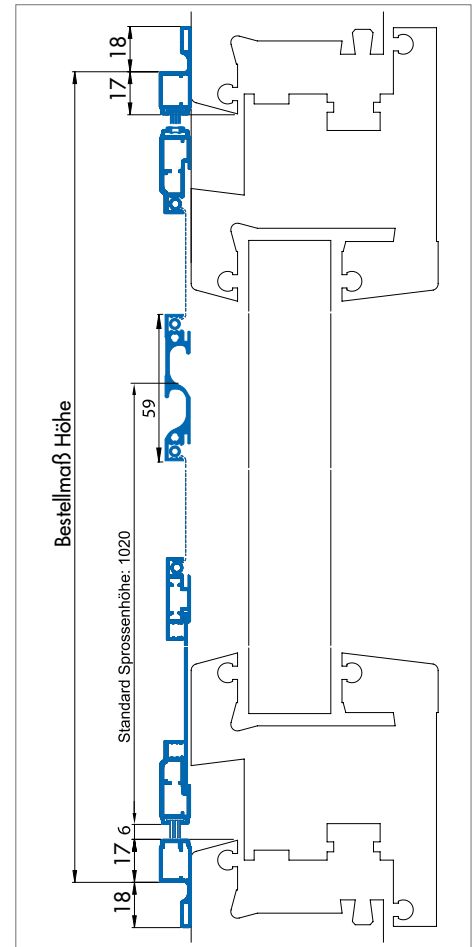
## Horizontalschnitt

M = 1:3

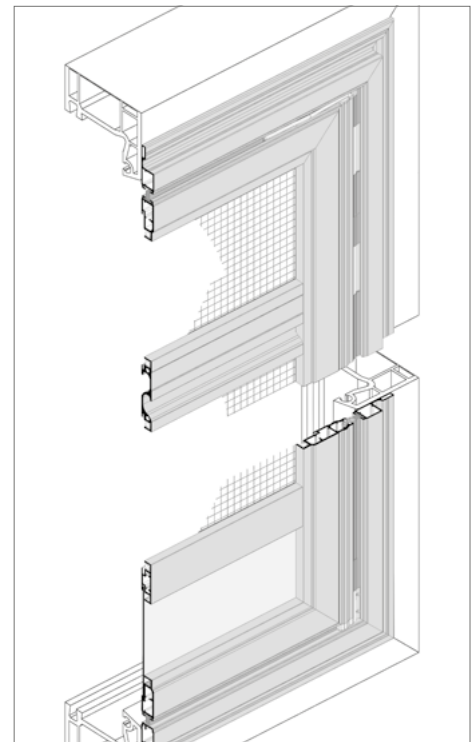


## Vertikalschnitt

M = 1:3



## 3D Ansicht



## Ausführung

Einbaurahmen mit Falz, nach innen und außen öffnend

## Preistabelle

Pendeltüren: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

13 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenbündig oder flächenversetzt, mit umlaufendem bündigem Blendrahmen. Auf ausreichende Auflagefläche achten.

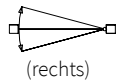
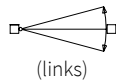
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß + 30 mm

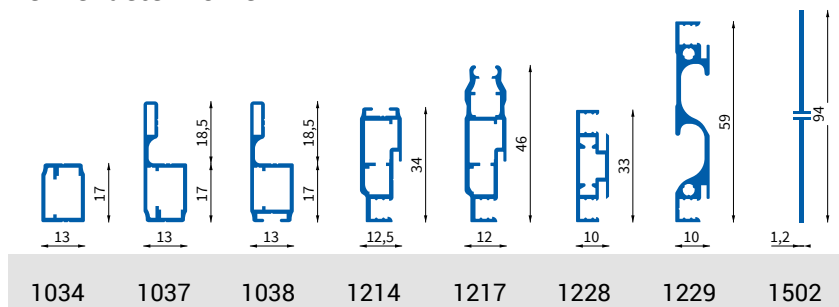
Höhe = Lichtes Höhenmaß + 30 mm

Anschlag:

Bei Ansicht von außen

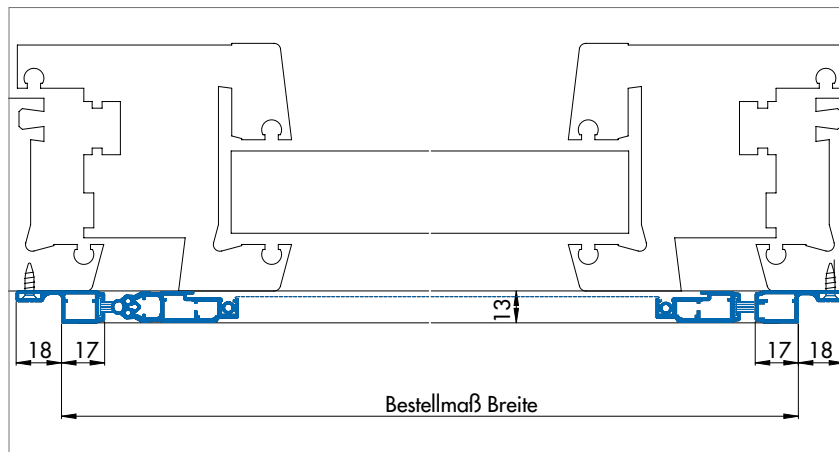


## Verwendete Profile



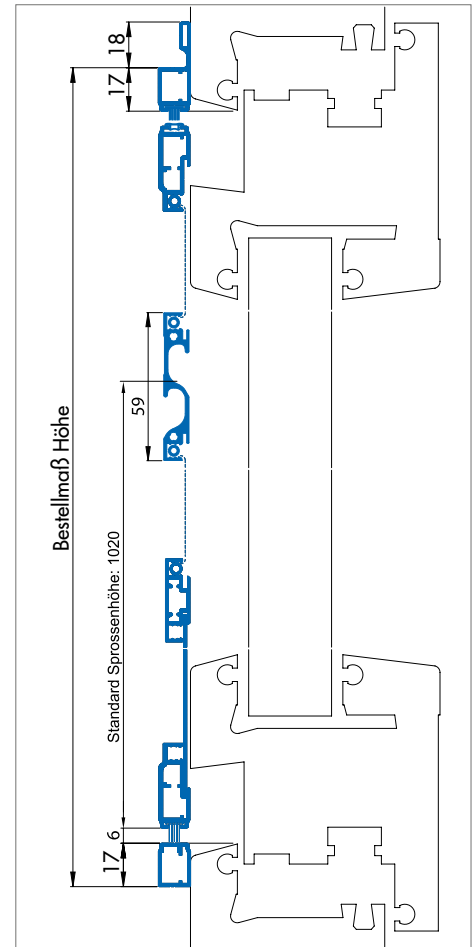
## Horizontalschnitt

M = 1:3

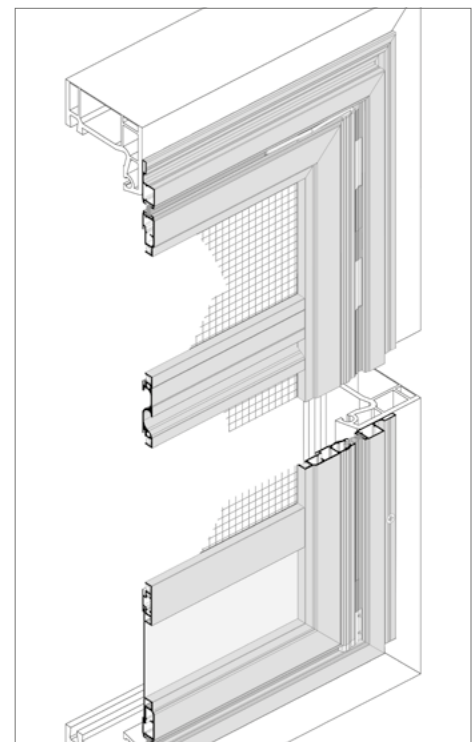


## Vertikalschnitt

M = 1:3



## 3D Ansicht



## Ausführung

zweiflügelig, Einbaurahmen mit Falz, nach innen und außen öffnend

## Preistabelle

Pendeltüren: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

13 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenbündig oder flächenversetzt, mit umlaufendem bündigem Blendrahmen.

Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß + 30 mm

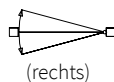
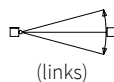
Höhe = Lichtes Höhenmaß + 30 mm

Bei unsymmetrisch geteilten Elementen: Maß "G" (Gehflügel) angeben.

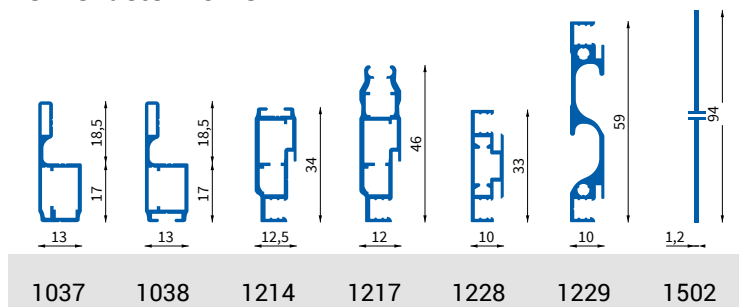
Aus technischen Gründen, Griffsprossen nur auf Standardhöhe 1020 mm möglich

Anschlag:

Bei Ansicht von außen

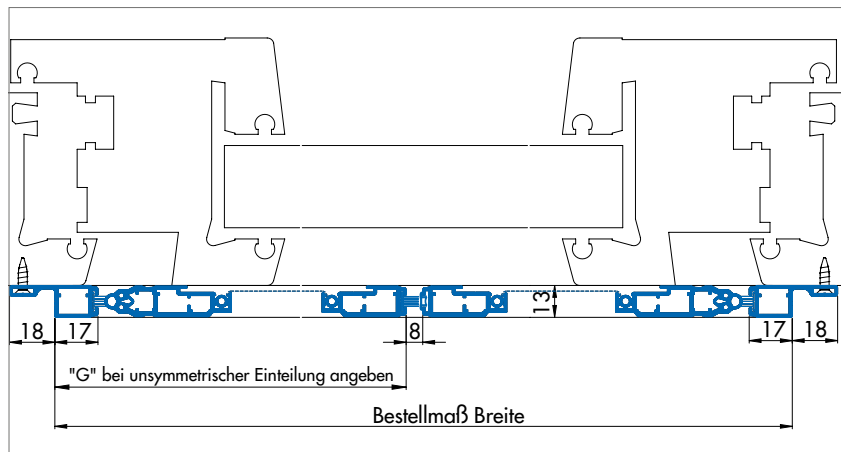


## Verwendete Profile



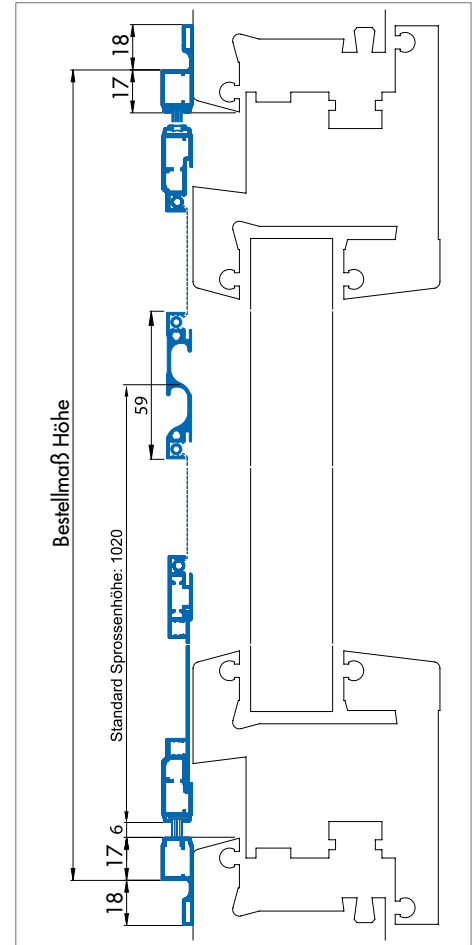
## Horizontalschnitt

M = 1:3

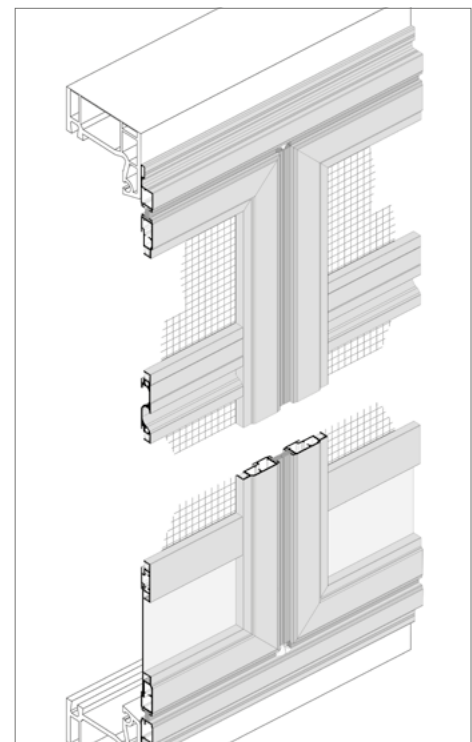


## Vertikalschnitt

M = 1:3



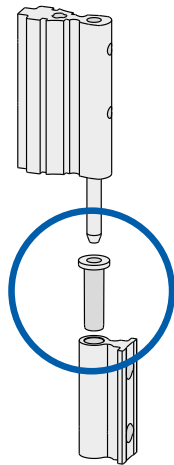
## 3D Ansicht





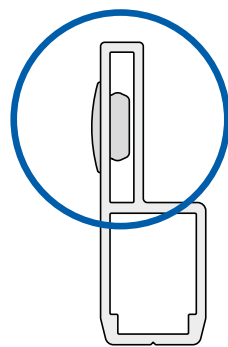
## Lämmermann Pendeltürgeneration 2021

Auf den nachfolgenden Seiten finden Sie die wesentlichen Informationen zur neuen Pendeltürgeneration 2021. Die neue Profilsérie besticht durch formschöne Geometrien und durchdachte Details. Die aktuelle Generation verbessert damit nochmals erheblich die Produktqualität und den Montagekomfort.



### Integriertes Gleitlager im Scharnierkörper

Standardmäßig erhalten alle Pendeltüren neue Scharniere mit integrierter Gleitlagerung. Das Scharnierober- und das unterteil bewegen sich dadurch nahezu verschleißfrei zueinander. Die zum Patent angemeldet Beschlagtechnik erhöht nochmal die Lebensdauer des gesamten Rahmens.



### Leichtere Montage durch optimiertes Falzprofil

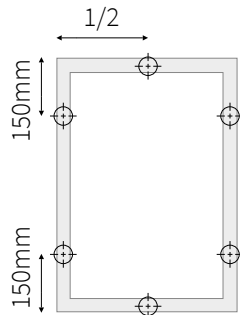
Die verbesserte Profilgeometrie erlaubt nun den Einsatz der Lämmermann-Montagekappen. Dies erlaubt zum Einen mehr Toleranzausgleich bei der Befestigung, zum Anderen entsteht eine optisch ansprechende Ansicht aus „einem Guss“ durch die Montagekappen in Rahmenfarbe. Zudem wurde die Länge des Falzes um 2 mm erhöht, um eine bessere Abdeckung bei Soft-Line-Fenstern zu erlangen.

Variantenfamilie:

PT/11

PT/12

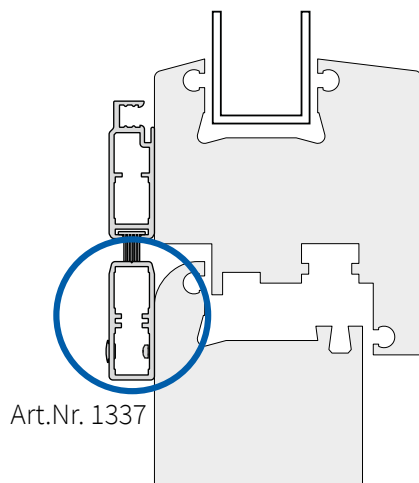
# PENDELTÜREN NEUERUNGEN 2021



## Montagebohrungen - Mehrwert vor Ort

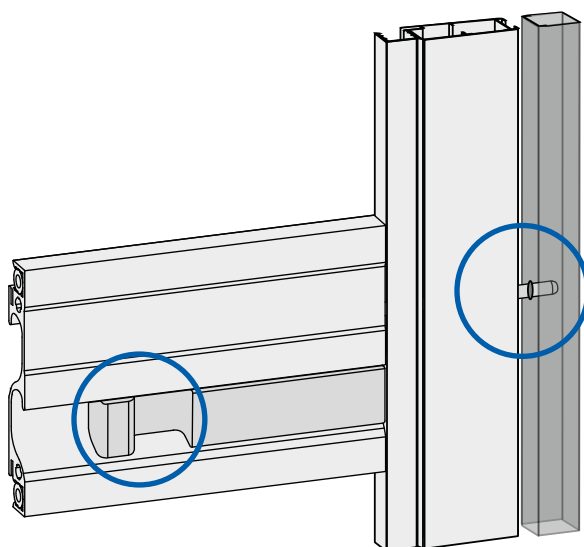
Alle Pendeltürvarianten können optional vorgebohrt bestellt werden.

Die notwendigen technischen Angaben finden Sie hierzu in der Zusatzbroschüre „Montagebohrungen“



## Zusätzlicher Montagerahmen mit extra breiter Auflage bei nur 12 mm Einbautiefe

Die neue Variantenfamilie PT/13 stellt dem Monteur einen Einbaurahmen mit 31 mm Auflagefläche bei nur 12 mm Einbautiefe zur Verfügung. Besonders interessant ist der Einsatz dieser Varianten für Fenster mit Soft-Line-Rahmen oder 2-flügligen Türen zur Sicherstellung einer ausreichenden Auflagefläche am Blendrahmen.



## Flächenbündige Verriegelung für Griffspresse

Technisch raffiniert – der Beschlag befindet sich in den Mulden der Griffspresse.

Es ergibt sich dadurch keine Änderung der Einbautiefe des Elements und kann daher auch immer bedenkenlos bei wenig Einbauluft eingesetzt werden. Die Verriegelung ist von innen und außen bedienbar.

Aufpreis: siehe Preisliste

## Ausführung

Mit Einbaurahmen, nach innen und außen öffnend

## Preistabelle

Pendeltüren: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

13 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten. Montage auf dem Blendrahmen oder im lichten Raum des Blendrahmens.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß + 30 mm

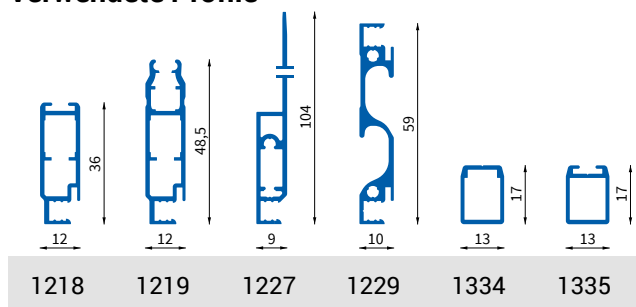
Höhe = Lichtes Höhenmaß + 30 mm

Anschlag:

Bei Ansicht von außen

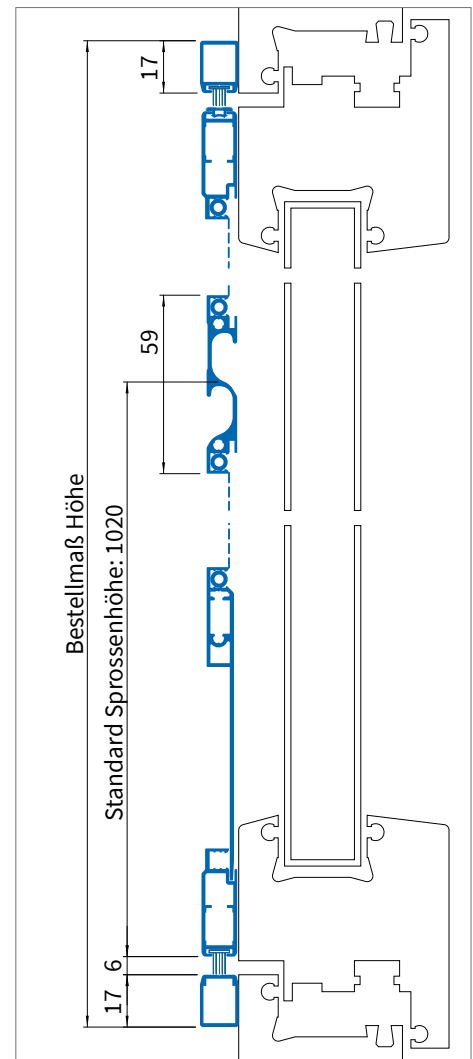


## Verwendete Profile

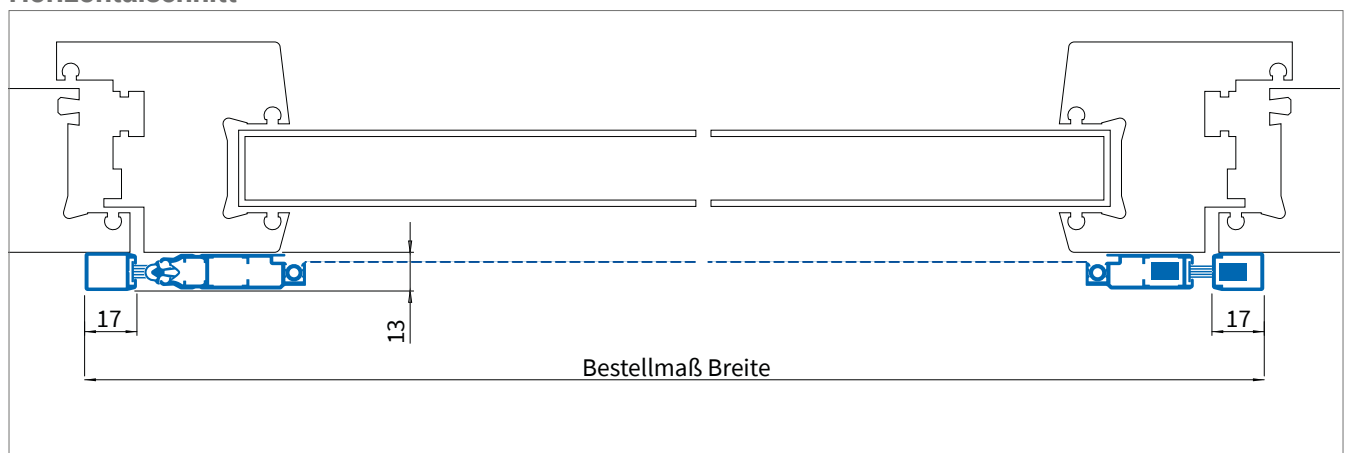


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## Horizontalschnitt



## Ausführung

Mit Einbaurahmen, nach innen und außen öffnend

## Preistabelle

Pendeltüren: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

13 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt, ohne Wetterschenkel.  
Montage im lichten Raum des Blendrahmens.

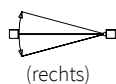
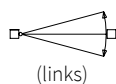
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

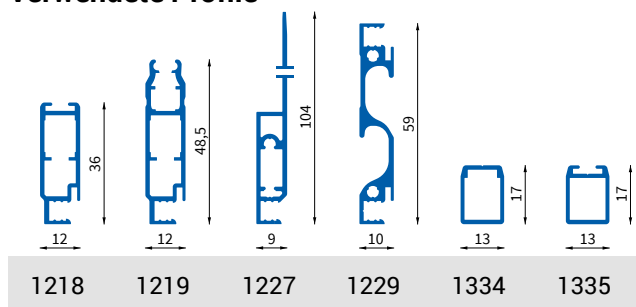
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

Anschlag:

Bei Ansicht von außen

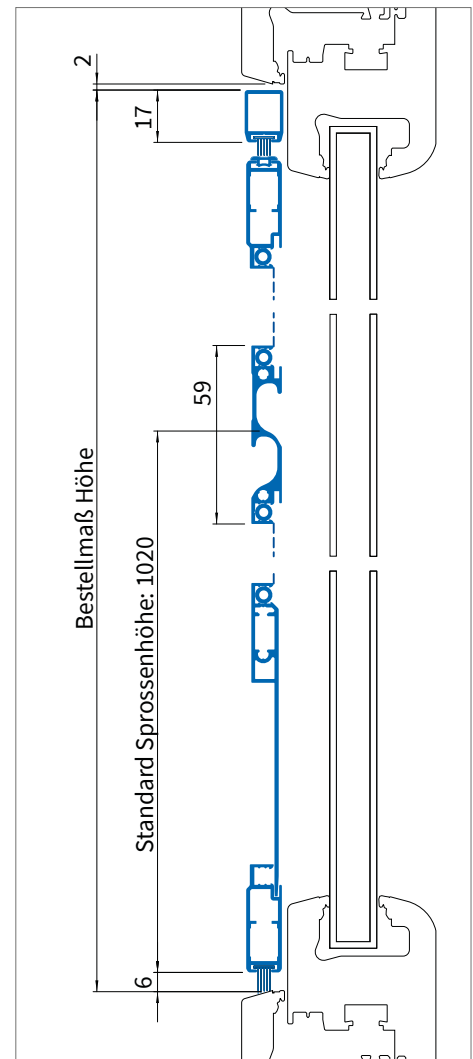


## Verwendete Profile

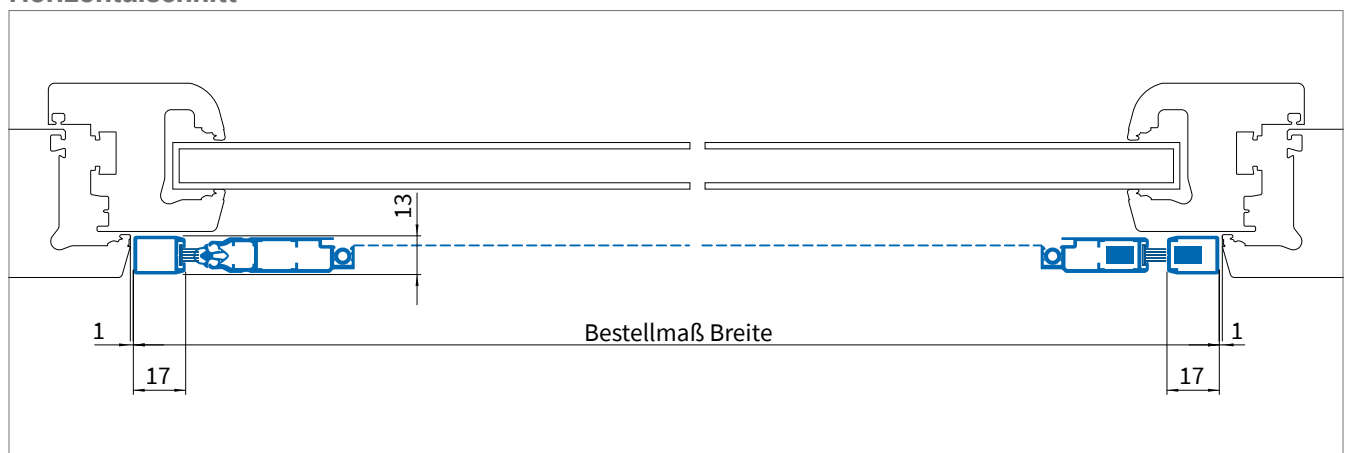


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## Horizontalschnitt





## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach innen und außen öffnend

## Preistabelle

Pendeltüren: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

13 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt, ohne Wetterschenkel. Montage im lichten Raum des Blendrahmens. L-Winkel unten zur Angleichung an die Türschwelle.

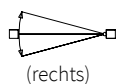
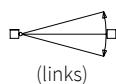
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

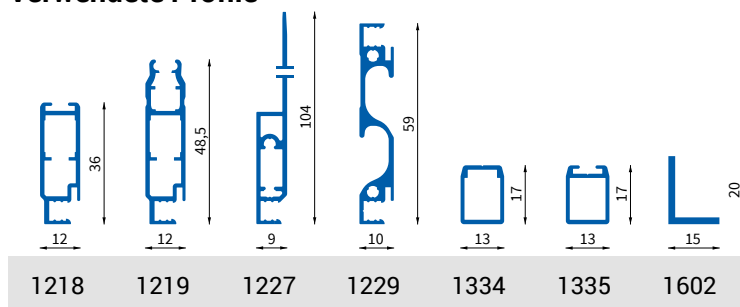
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 3 mm

Anschlag:

Bei Ansicht von außen

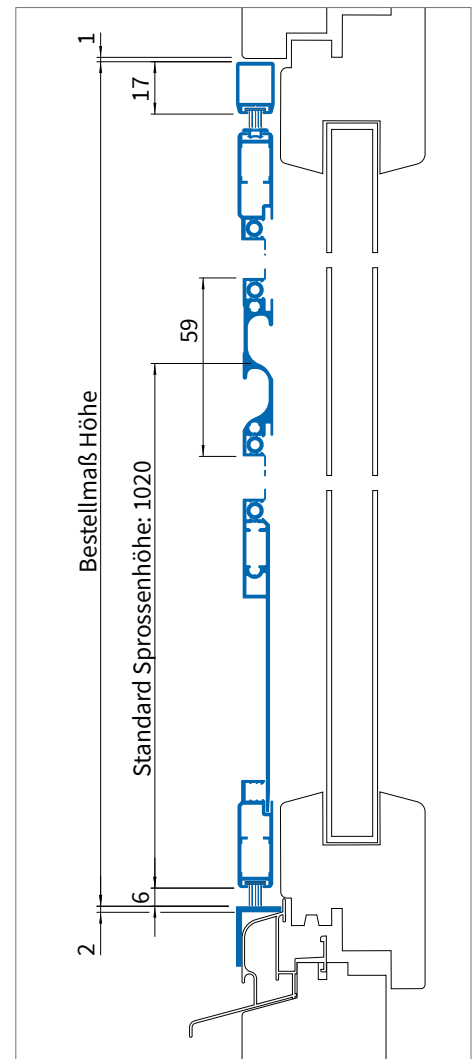


## Verwendete Profile



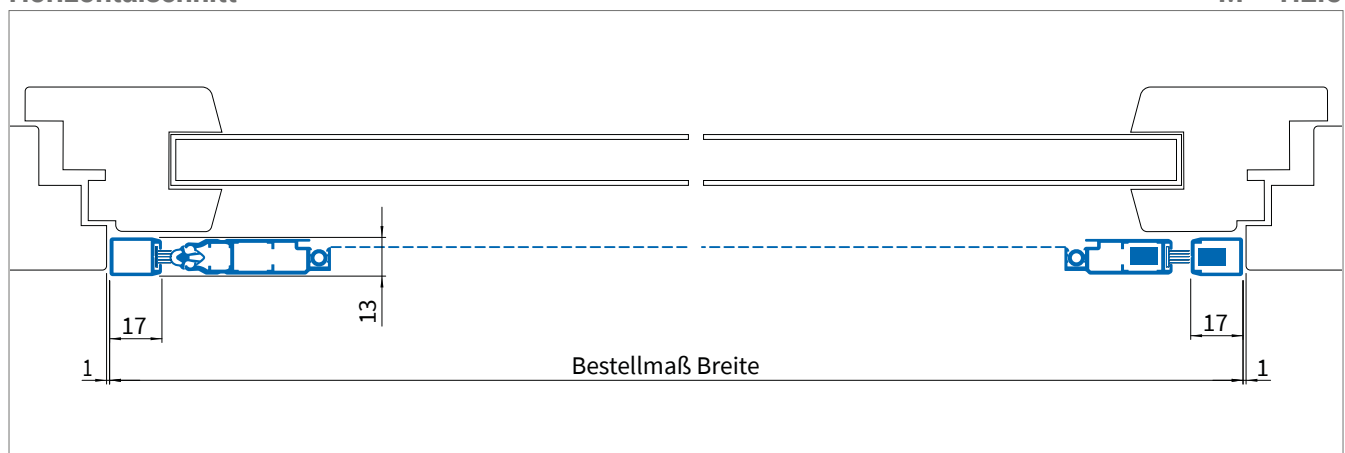
## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## Horizontalschnitt

M = 1:2.5



## Ausführung

zweiflügelig, mit Einbaurahmen, nach innen und außen öffnend

## Preistabelle

Pendeltüren: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

13 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten. Montage auf dem Blendrahmen oder im lichten Raum des Blendrahmens.

## Bestellmaße

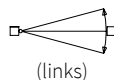
Breite = Lichtes Breitenmaß + 30 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 30 mm

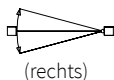
Bei unsymmetrisch geteilten Elementen: Maß "G" (Gehflügel) angeben

Anschlag Gehflügel:

Bei Ansicht von außen

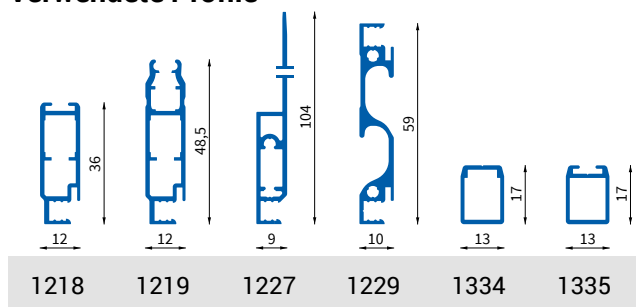


(links)



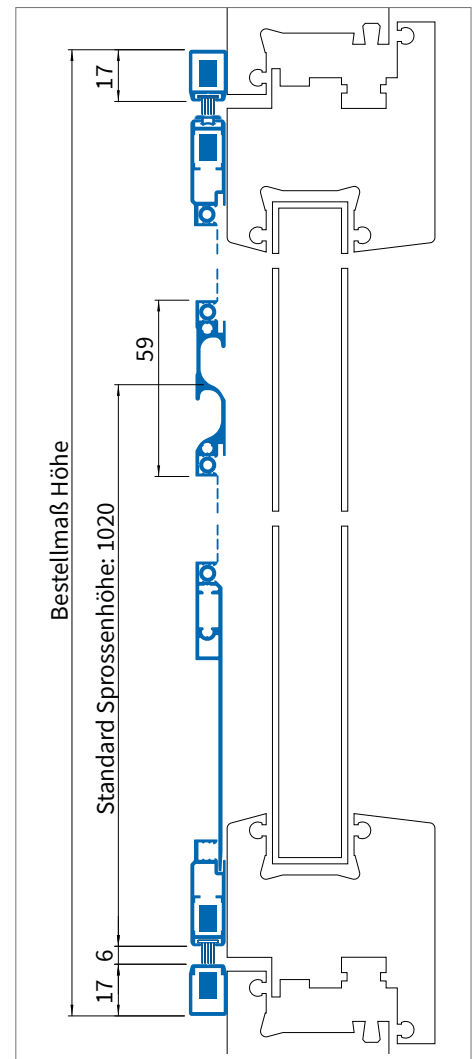
(rechts)

## Verwendete Profile



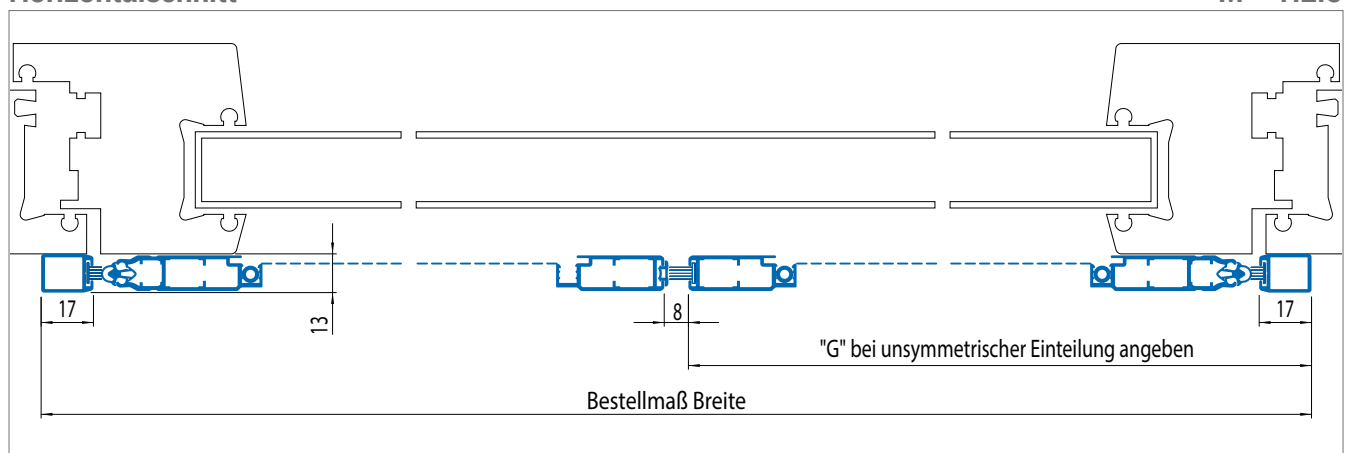
## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## Horizontalschnitt

M = 1:2.5



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach innen und außen öffnend

## Preistabelle

Pendeltüren: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

5 mm + 8 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt oder halbflächenversetzt, ohne Wetterschenkel, mit umlaufendem bündigem Blendrahmen. Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten.

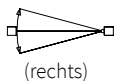
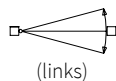
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 4 mm

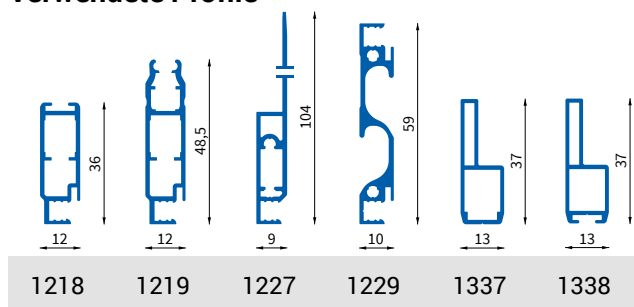
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 4 mm

Anschlag:

Bei Ansicht von außen

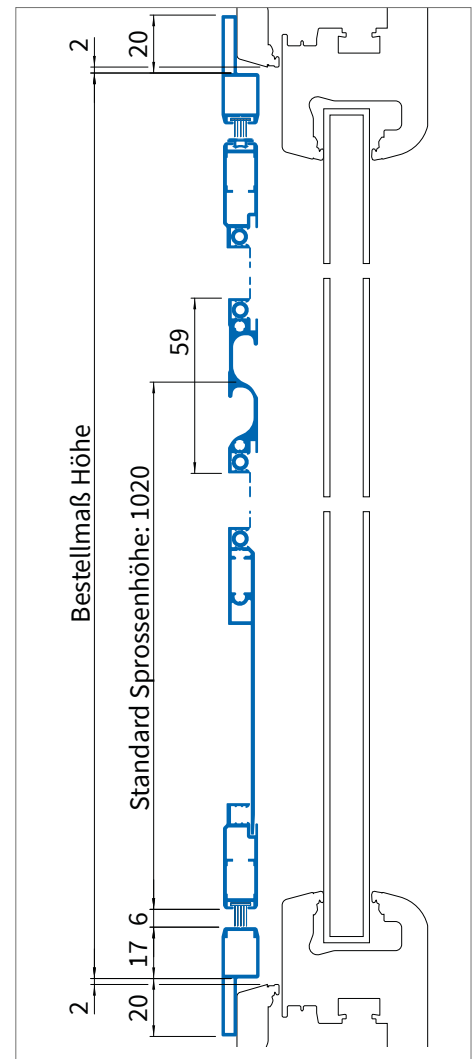


## Verwendete Profile



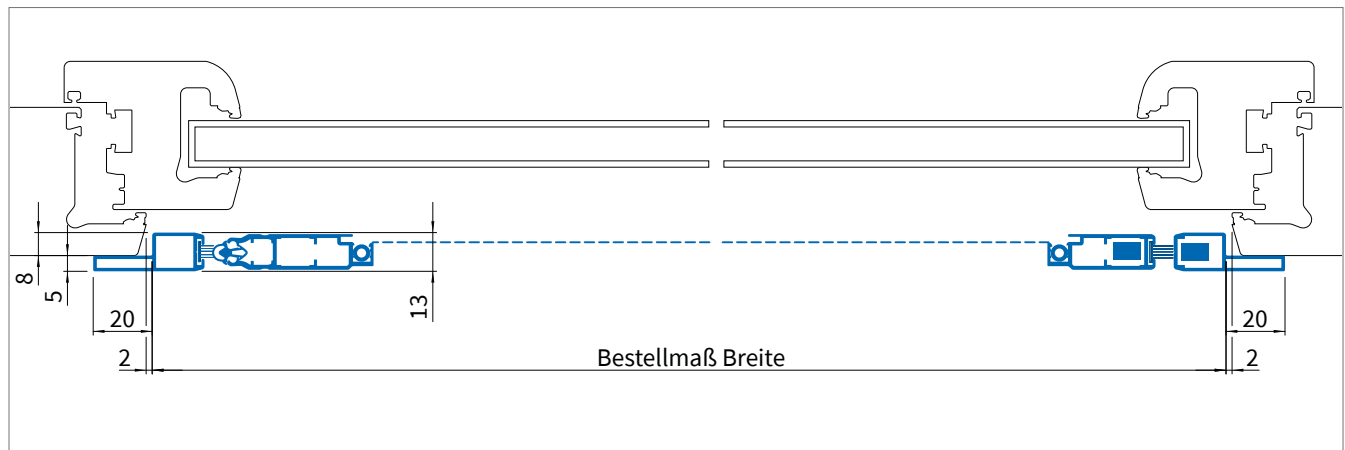
## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## Horizontalschnitt

M = 1:2.5



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach innen und außen öffnend

## Preistabelle

Pendeltüren: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

5 mm + 8 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt oder halbflächenversetzt mit 3-seitig bündigem Blendrahmen und Stockabdeckung.  
Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten.

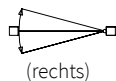
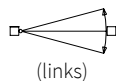
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 4 mm

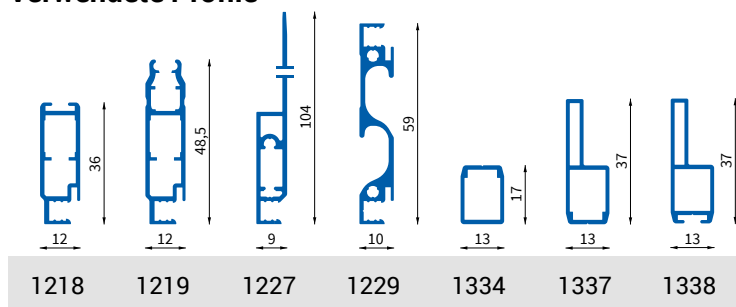
Höhe = Lichtes Höhenmaß + 15 mm

Anschlag:

Bei Ansicht von außen

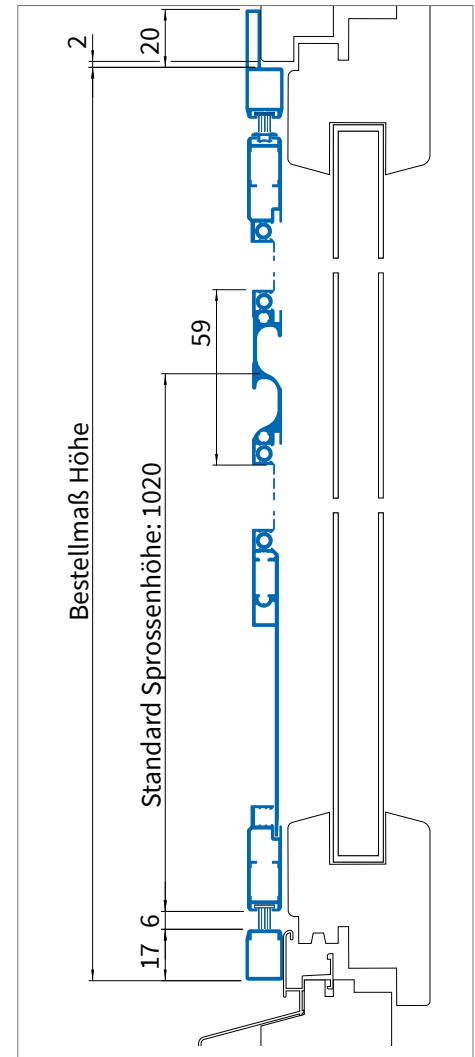


## Verwendete Profile



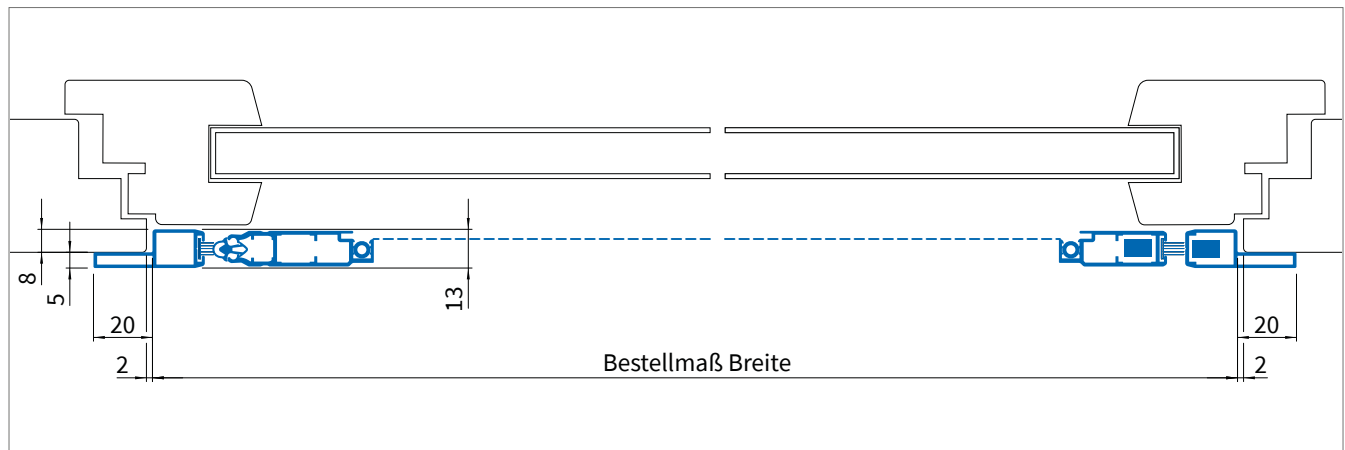
## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## Horizontalschnitt

M = 1:2.5



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach innen und außen öffnend

## Preistabelle

Pendeltüren: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

5 mm + 8 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt oder halbflächenversetzt, ohne Wetterschenkel. L-Winkel unten zur Angleichung an die Türschwelle.

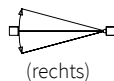
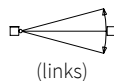
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 4 mm

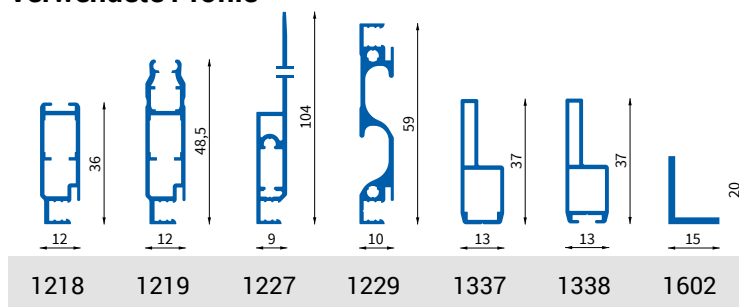
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 4 mm

Anschlag:

Bei Ansicht von außen

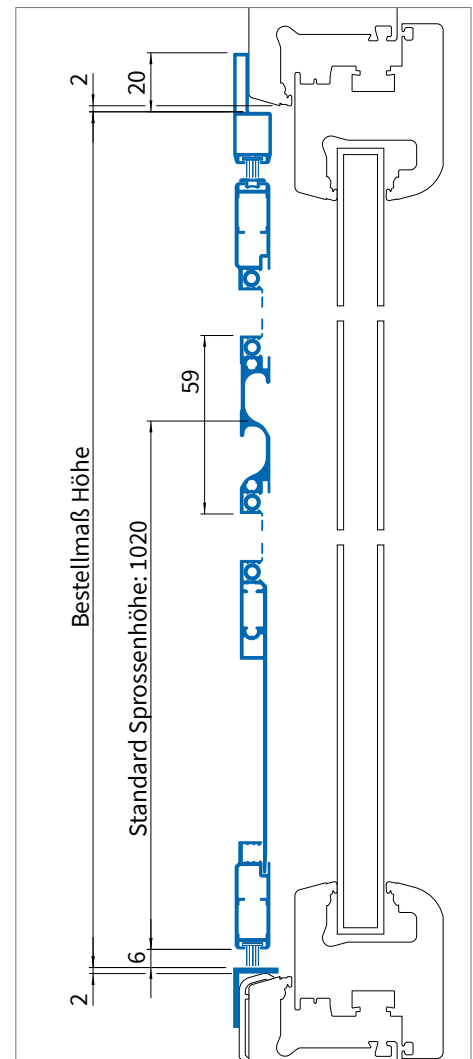


## Verwendete Profile



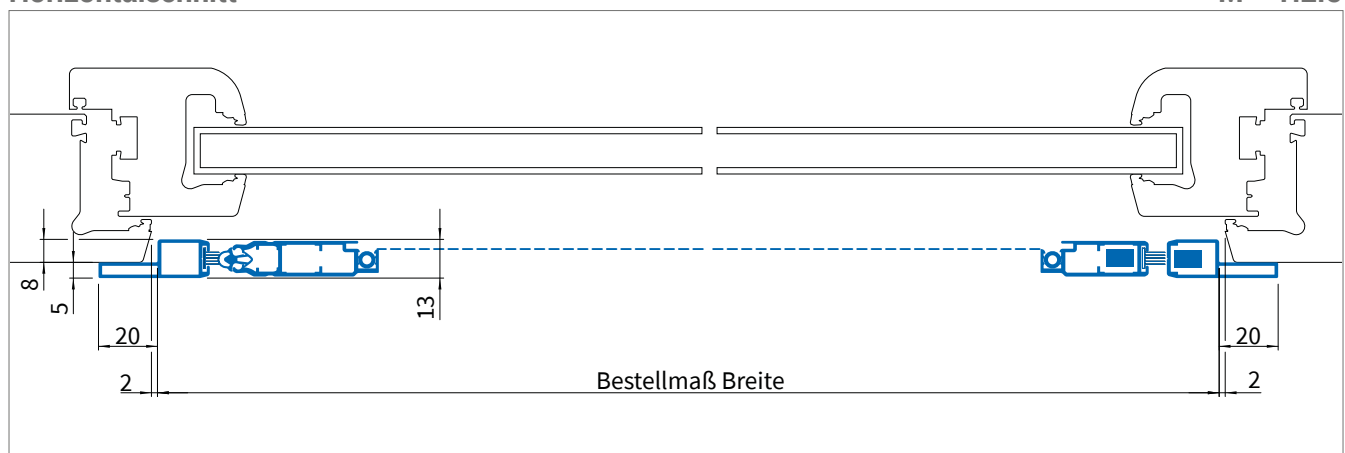
## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## Horizontalschnitt

M = 1:2.5



## Ausführung

zweiflügelig, mit Einbaurahmen, nach innen und außen öffnend

## Preistabelle

Pendeltüren: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

5 mm + 8 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt oder halbflächenversetzt, ohne Wetterschenkel, mit umlaufendem bündigem Blendrahmen. Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten.

## Bestellmaße

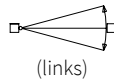
Breite = Lichtes Breitenmaß - 4 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 4 mm

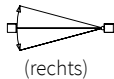
Bei unsymmetrisch geteilten Elementen: Maß "G" (Gehflügel) angeben.

Anschlag Gehflügel:

Bei Ansicht von außen

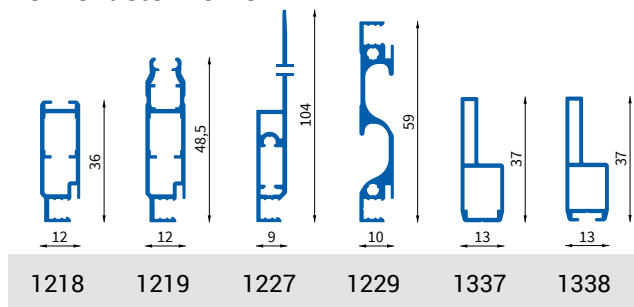


(links)



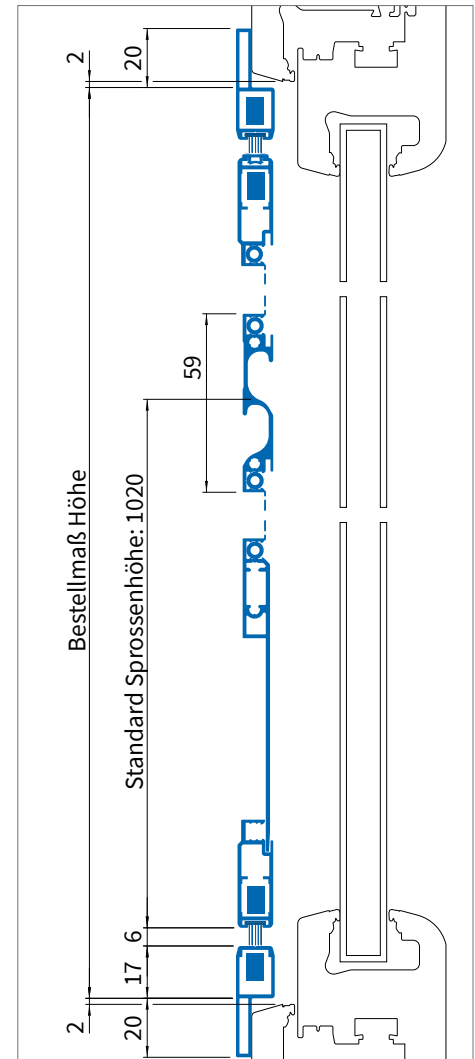
(rechts)

## Verwendete Profile



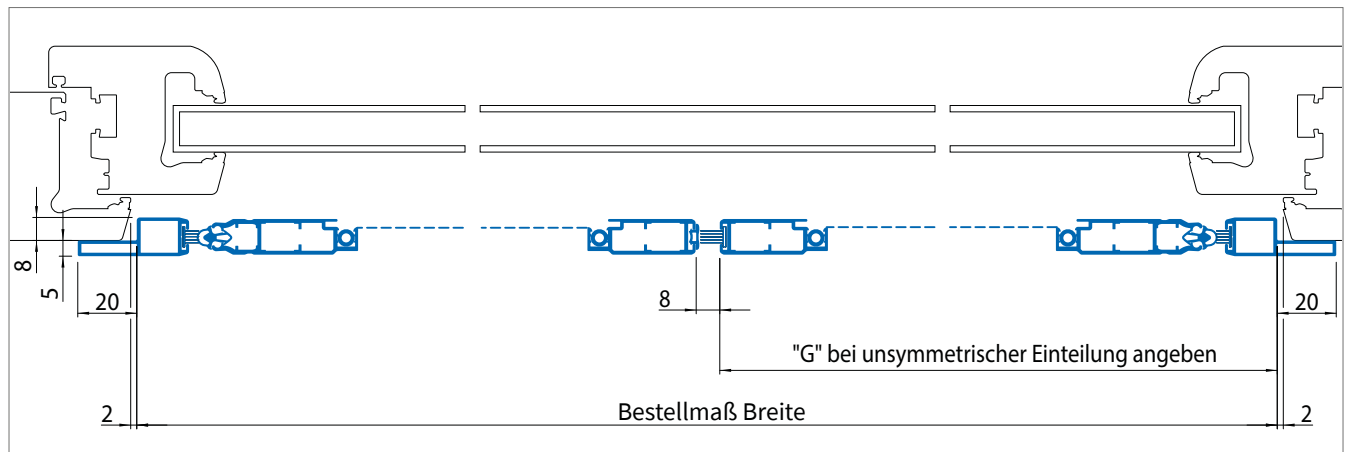
## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## Horizontalschnitt

M = 1:2.5



## Ausführung

zweiflügelig, mit Einbaurahmen, nach innen und außen öffnend

## Preistabelle

Pendeltüren: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

5 mm + 8 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenversetzt oder halbflächenversetzt ohne Wetter-schenkel. L-Winkel unten zur Angleichung an die Türschwelle.

## Bestellmaße

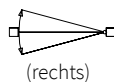
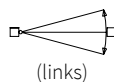
Breite = Lichtes Breitenmaß - 4 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 4 mm

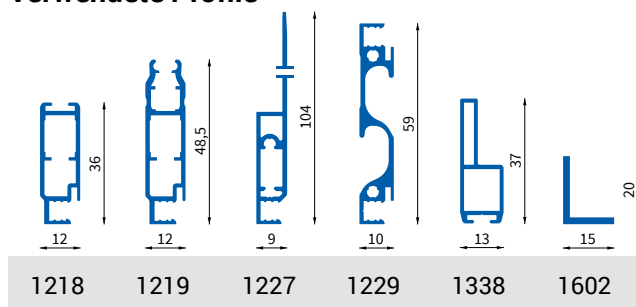
Bei unsymmetrisch geteilten Elementen: Maß "G" (Gehflügel) angeben.  
Aus technischen Gründen, Griffsprossen nur auf Standardhöhe 1020 mm möglich

Anschlag Gehflügel:

Bei Ansicht von außen

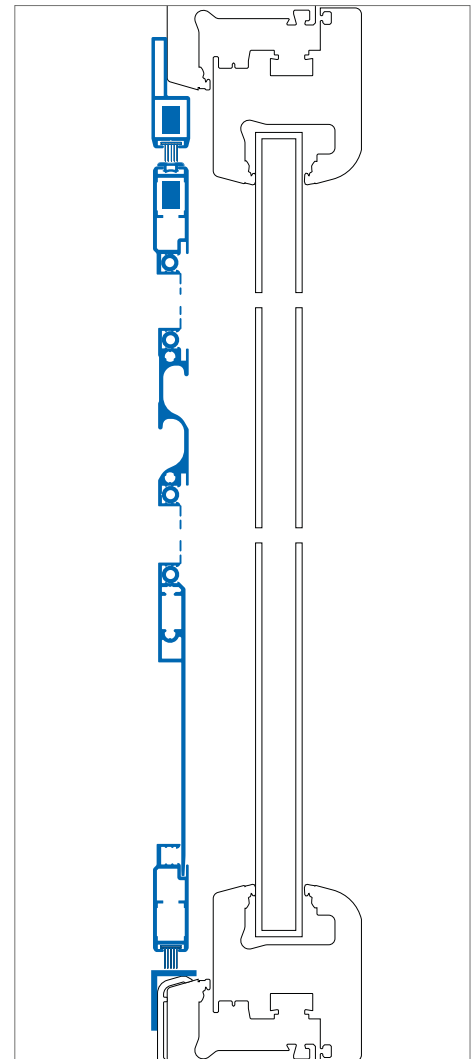


## Verwendete Profile



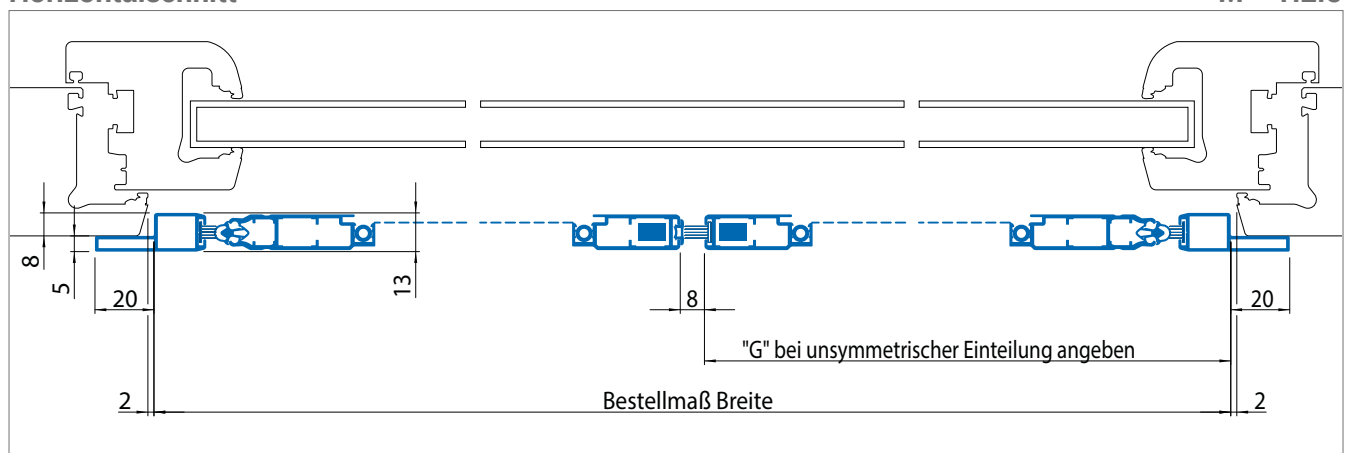
## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## Horizontalschnitt

M = 1:2.5



## Ausführung

Einbaurahmen mit Falz, nach innen und außen öffnend

## Preistabelle

Pendeltüren: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

13 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenbündig oder flächenversetzt, mit umlaufendem bündigem Blendrahmen. Auf ausreichende Auflagefläche achten. Besonders geeignet für Türen mit Softline-Profil.

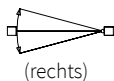
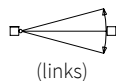
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß + 30 mm

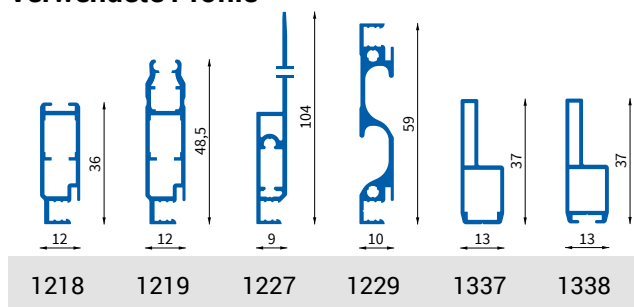
Höhe = Lichtes Höhenmaß + 30 mm

Anschlag:

Bei Ansicht von außen

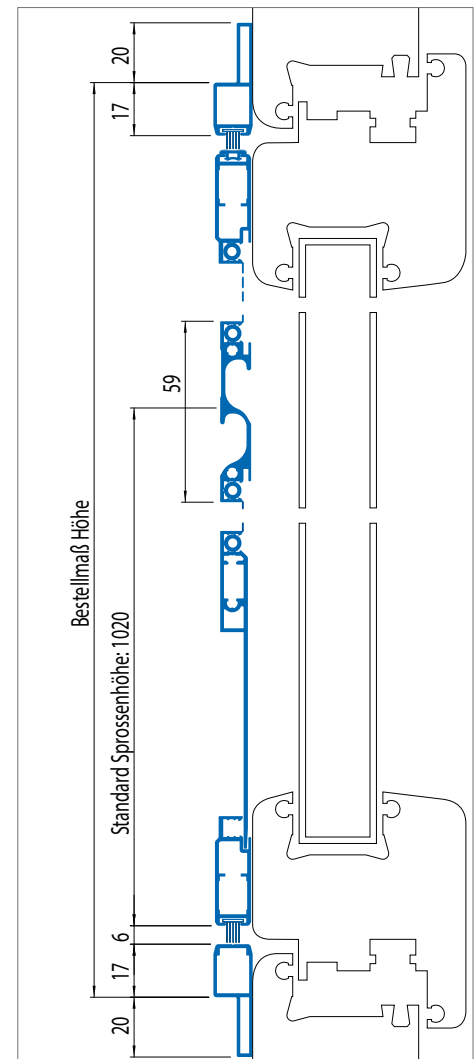


## Verwendete Profile



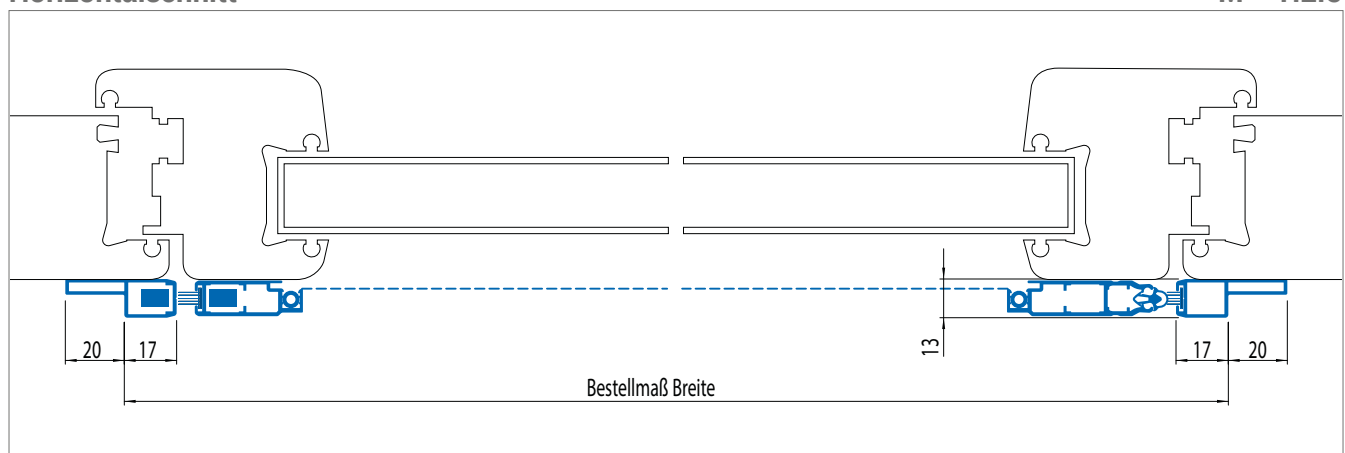
## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## Horizontalschnitt

M = 1:2.5





## Ausführung

Einbaurahmen mit Falz, nach innen und außen öffnend

## Preistabelle

Pendeltüren: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

13 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenbündig oder flächenversetzt, mit umlaufendem bündigem Blendrahmen. Auf ausreichende Auflagefläche achten.

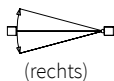
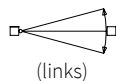
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß + 30 mm

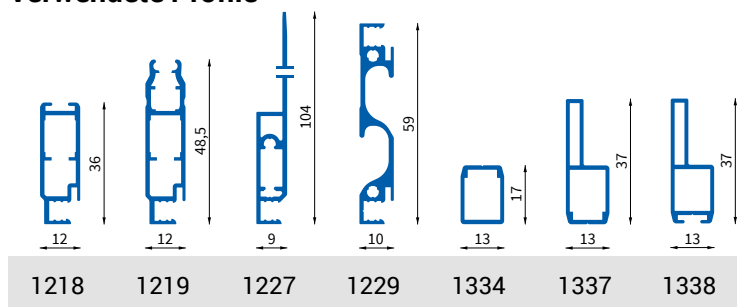
Höhe = Lichtes Höhenmaß + 30 mm

Anschlag:

Bei Ansicht von außen

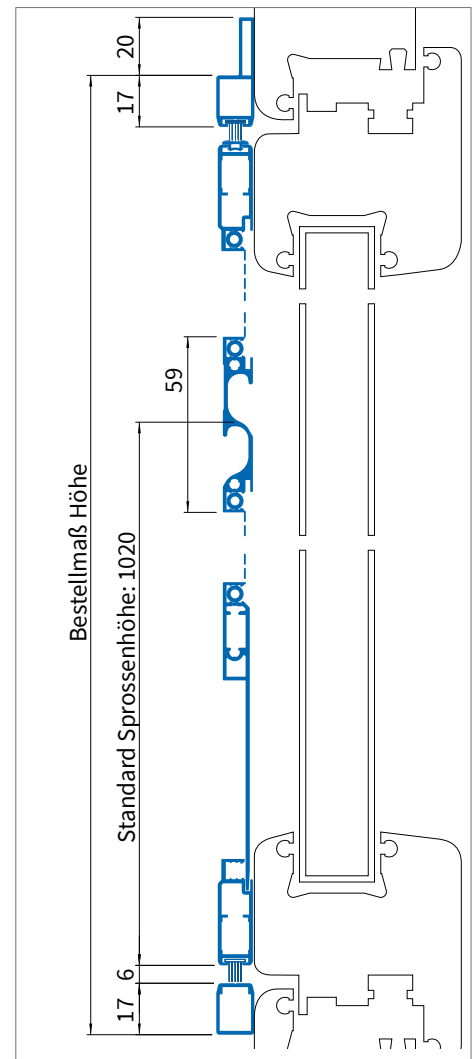


## Verwendete Profile



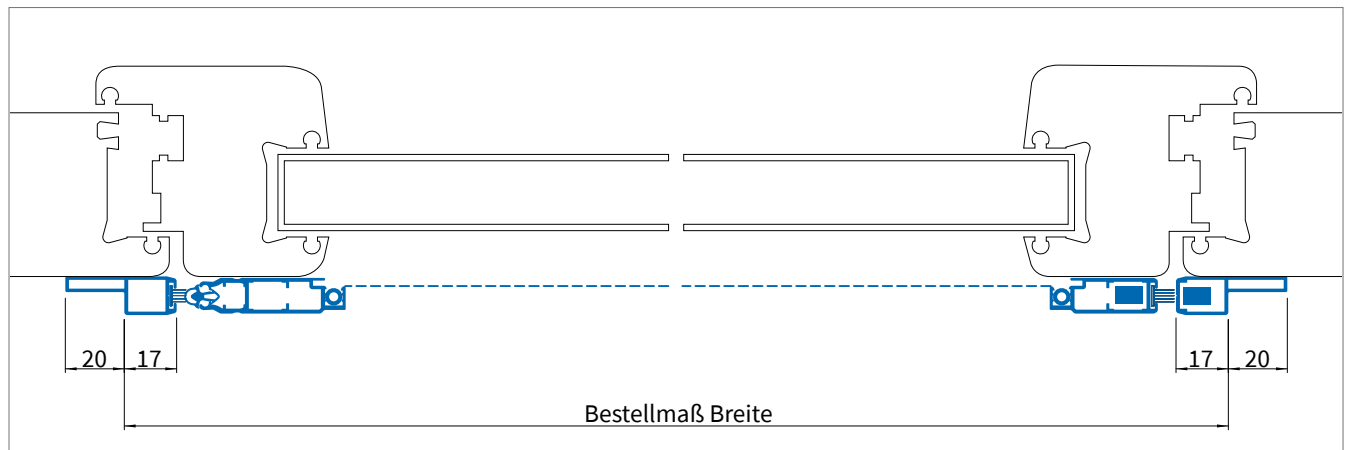
## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## Horizontalschnitt

M = 1:2.5



## Ausführung

zweiflügelig, Einbaurahmen mit Falz, nach innen und außen öffnend

## Preistabelle

Pendeltüren: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

13 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten, flächenbündig oder flächenversetzt, mit umlaufendem, bündigem Blendrahmen.  
Auf ausreichende Auflagefläche und Einbautiefe achten.

## Bestellmaße

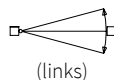
Breite = Lichtes Breitenmaß + 30 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 30 mm

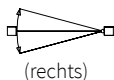
Bei unsymmetrisch geteilten Elementen: Maß "G" (Gehflügel) angeben.

Anschlag Gehflügel:

Bei Ansicht von außen

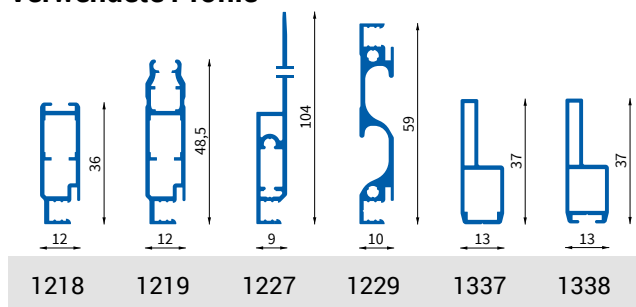


(links)



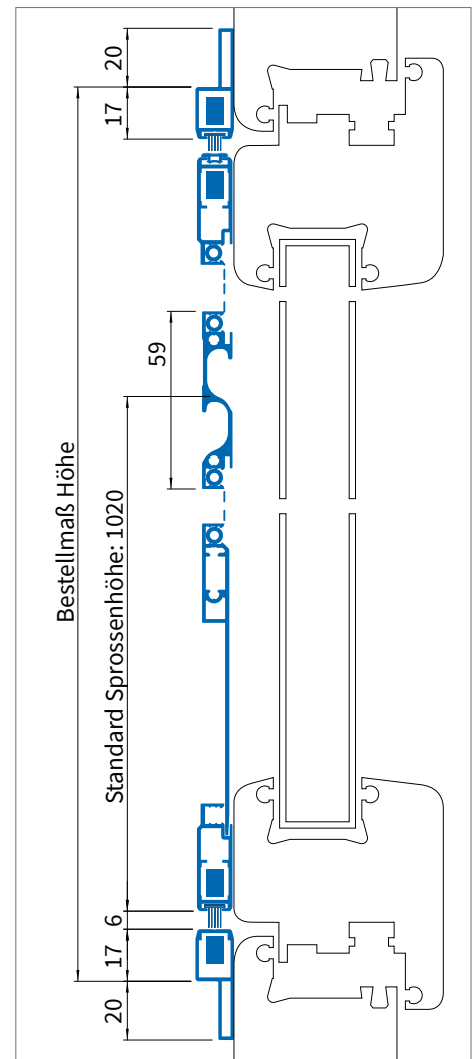
(rechts)

## Verwendete Profile



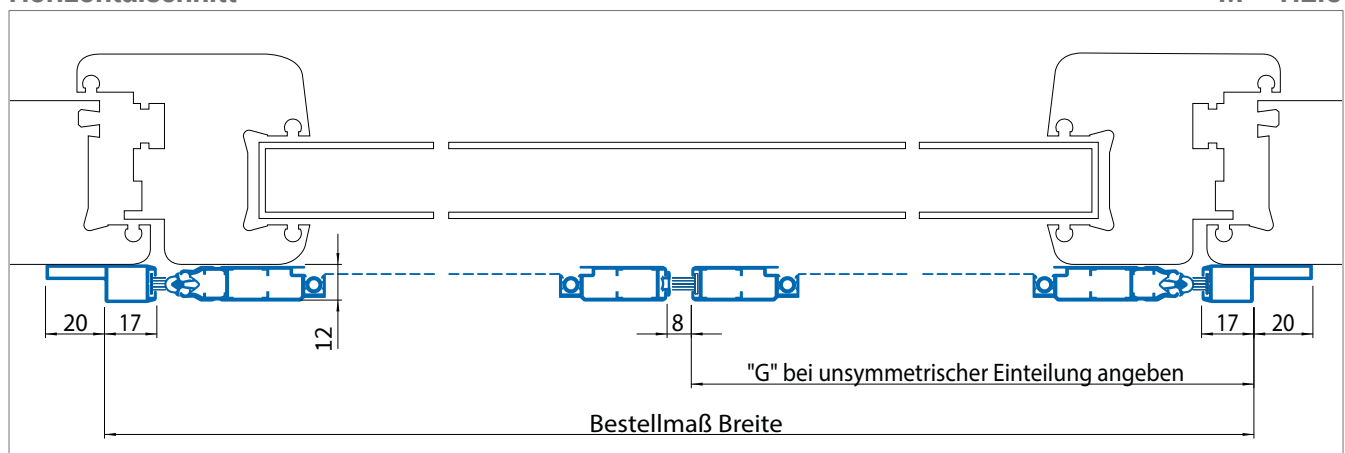
## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## Horizontalschnitt

M = 1:2.5



## Ausführung

mit Einbaurahmen, nach innen und außen öffnend

## Preistabelle

Pendeltüren: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

12 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten mit umlaufendem bündigem Blendrahmen.  
Extra breite Auflagefläche zum Ausgleich der Softung.

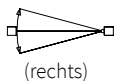
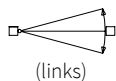
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß + 58 mm

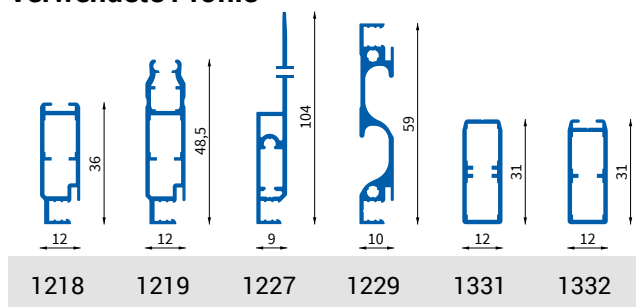
Höhe = Lichtes Höhenmaß + 58 mm

Anschlag:

Bei Ansicht von außen

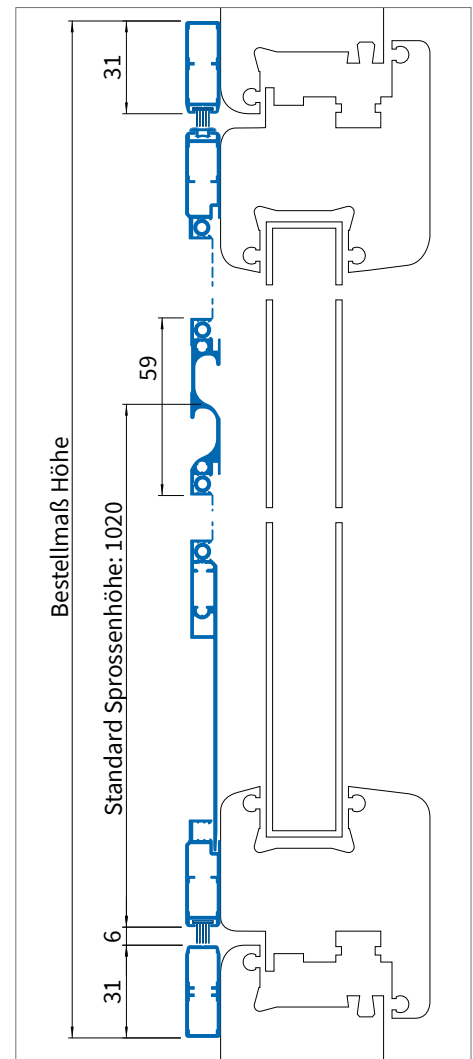


## Verwendete Profile



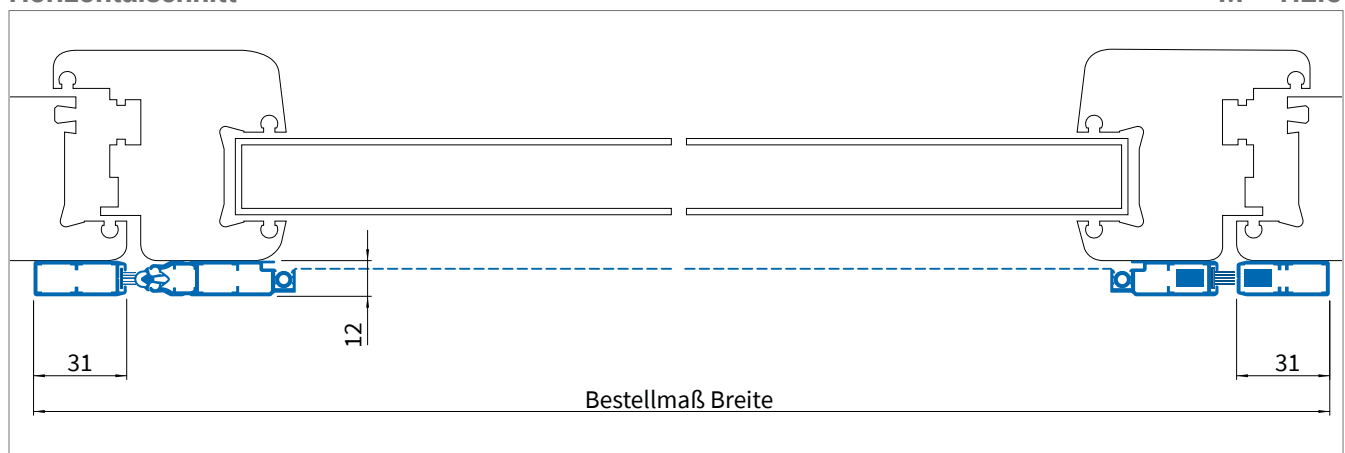
## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## Horizontalschnitt

M = 1:2.5



## Ausführung

zweiflügelig, mit Einbaurahmen, nach innen und außen öffnend

## Preistabelle

Pendeltüren: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

12 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten mit umlaufendem bündigem Blendrahmen.  
Extra breite Auflagefläche zum Ausgleich der Softung.

## Bestellmaße

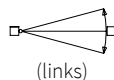
Breite = Lichtes Breitenmaß + 58 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß + 58 mm

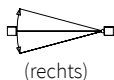
Bei unsymmetrisch geteilten Elementen: Maß "G" (Gehflügel) angeben.

Anschlag Gehflügel:

Bei Ansicht von außen

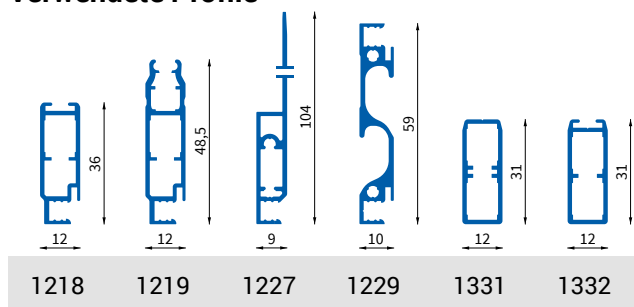


(links)



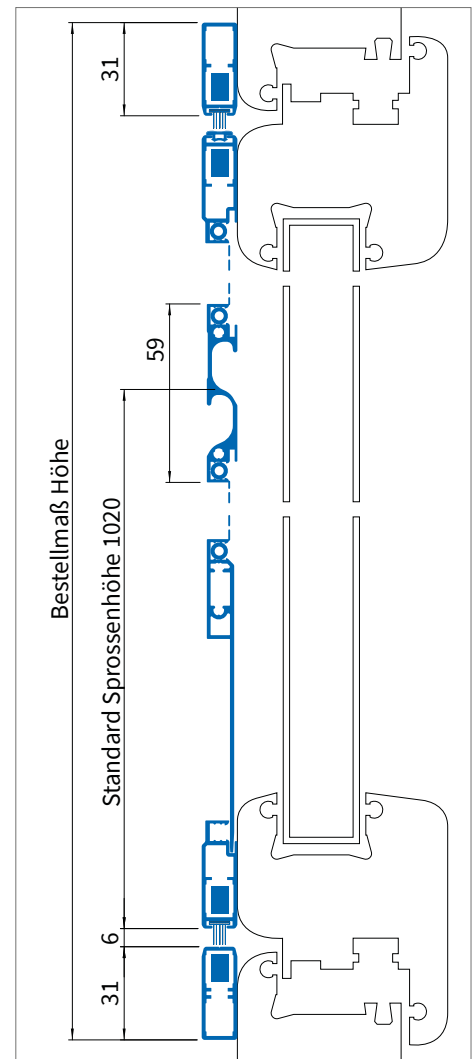
(rechts)

## Verwendete Profile



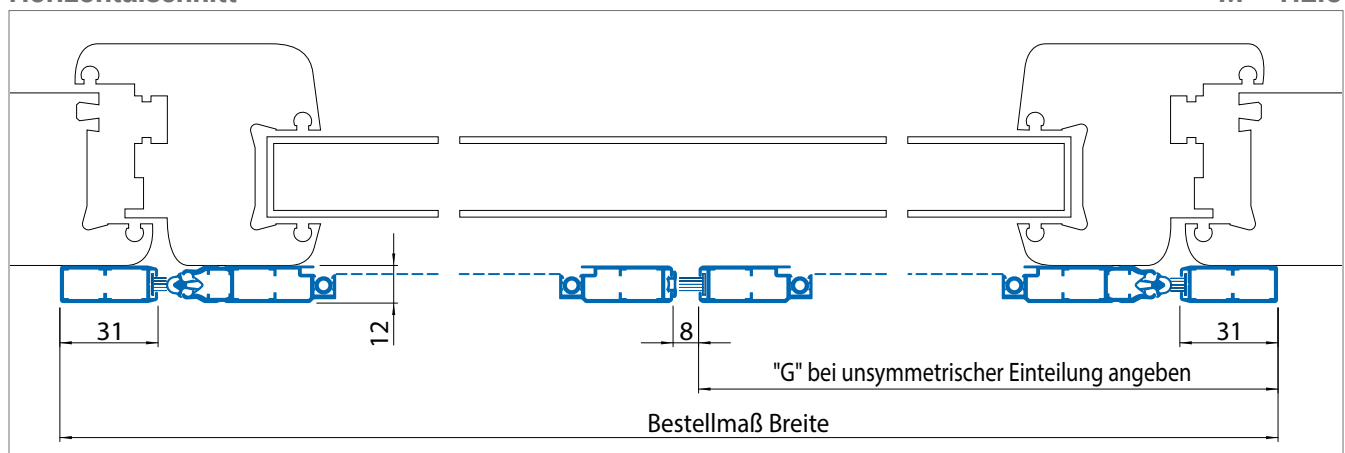
## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## Horizontalschnitt

M = 1:2.5



*be free*



**Lämmermann<sup>®</sup>**  
INSEKTENSCHUTZSYSTEME

Schiebeanlagen



## Schiebeanlagen

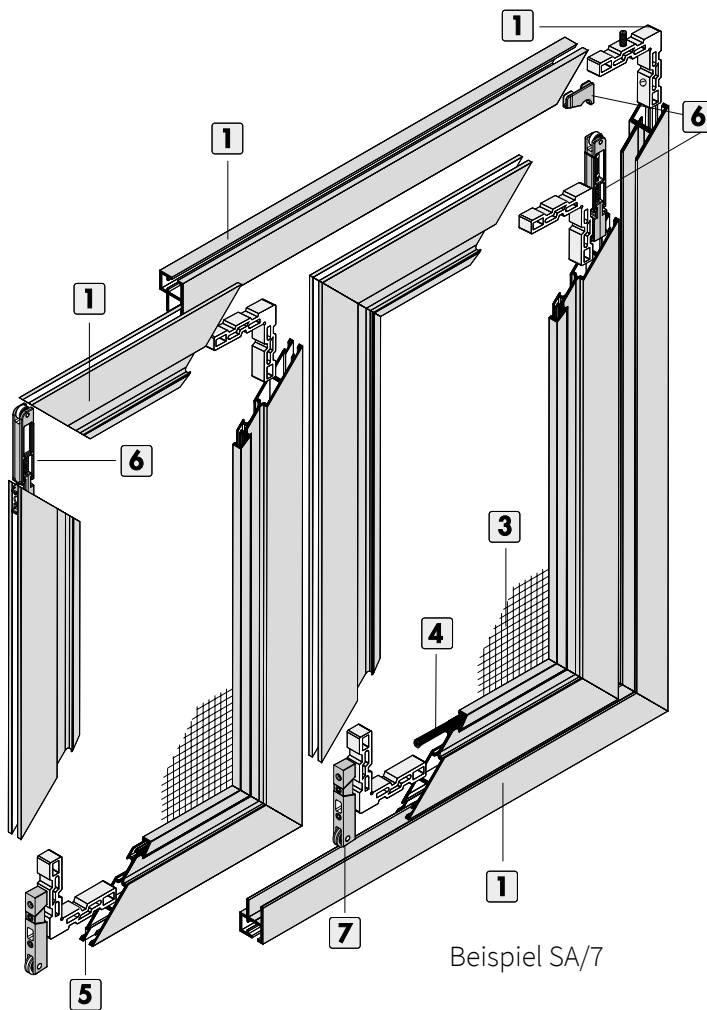
Variante	Empfehlung	Einbautiefe	Seite
<b>SA/4</b>	Alle Türarten	15 mm	<b>179</b>
<b>SA/4E</b>	Alle Türarten	15 mm	<b>180</b>
<b>SA/4EL</b>	Alle Türarten mit geteilten Rollläden	15 mm	<b>181</b>
<b>SA/5</b>	Alle Türarten, flächenbündig oder flächenversetzt	15 mm	<b>182</b>
<b>SA/5L</b>	Alle Türarten, flächenbündig oder flächenversetzt	15 mm	<b>183</b>
<b>SA/5L2</b>	Alle Türarten, flächenbündig oder flächenversetzt	15 mm	<b>184</b>
<b>SA/5E</b>	Alle Türarten mit geteilten Rollläden	23 mm	<b>185</b>
<b>SA/5EU</b>	Alle Türarten mit geteilten Rollläden	23 mm	<b>186</b>
<b>SA/6</b>	Alle Türarten für 2-flügelige Schiebetüren	23 mm	<b>187</b>
<b>SA/6L</b>	Alle Türarten für 2-flügelige Schiebetüren	23 mm	<b>188</b>
<b>SA/7</b>	Alle Türarten, 2-flügelig mit 2-facher Laufschiene als Rahmenkonstruktion	29 mm	<b>189</b>
<b>SA/7U</b>	Alle Türarten, 2-flügelig mit 2-facher Laufschiene als Rahmenkonstruktion	29 mm	<b>190</b>
<b>SA/7-3</b>	Alle Türarten, 3-flügelig mit 3-facher Laufschiene als Rahmenkonstruktion	29 mm	<b>191</b>

# INHALTSVERZEICHNIS

Variante	Empfehlung	Einbautiefe	Seite
<b>SA/8A</b>	Alle Türarten mit umlaufendem bündigen Blendrahmen	16 mm	<b>192</b>
<b>SA/8L</b>	Alle Türarten mit umlaufendem bündigen Blendrahmen	16 mm	<b>193</b>
<b>SA/8F1</b>	Für alle Türarten mit niedriger Schwellenausführung	16 mm	<b>199</b>
<b>SA/8F2</b>	Für alle Türarten mit sehr niedriger Schwellen- oder schwellenfreier Ausführung	16 mm	<b>200</b>
<b>SA/8D</b>	Alle Türarten	31 mm	<b>201</b>
<b>SA/8D2</b>	Alle Türarten	16 mm	<b>202</b>



# SCHIEBEANLAGEN PRODUKTMERKMALE



**7.** Der neue Lämmermann-Rollenbeschlag ermöglicht eine stufenlose Feinausrichtung des Schiebeflügels. Besonders ist, dass die Anlage im eingehängten Zustand eingestellt werden kann. Die neuen Laufrollen gewährleisten durch Spezialkunststoff und vergrößerten Durchmesser ein exzellentes Laufverhalten.

**1.** Sämtliche Profile des Lämmermann Systems bestehen aus Aluminium der Legierung EN AW-6060 T66 und werden im Strangpressverfahren hergestellt. Den hohen Standard unserer Produkte erreichen wir durch geringe Maßtoleranzen der, in die Hohlkammerprofile eingeschobenen, Aluminiumwinkel, die doppelt verpresst werden.

**2.** Alle im System verarbeiteten Beschläge werden aus hochwertigen verschleißfreien Materialien hergestellt. Aluminium pulverbeschichtet, Edelstahl V2A oder Messing vernickelt. Unter anderem werden auch hochwertige uv- und witterungsbeständige Kunststoffe verwendet.

**3.** Das Gewebe für unseren Rahmen besteht standardmäßig aus Fiberglas, ist kunststoffummantelt und maschenfest verschweißt.

**4.** Der Keder dient zur Fixierung des Gewebes. Er besteht aus hochwertigem, speziellem PVC. Der Keder wird in die Kedernut unserer Aluminiumprofile eingezogen und hält das Gewebe fest und straff. Das Gewebe kann jederzeit ausgetauscht werden.

**5.** Die Abdichtung erfolgt vierseitig durch eine, im Profil eingezogene, witterungsbeständige PP-Bürste. Durch den Einsatz verschiedener Bürstenlängen kann problemlos ein Profilversatz ausgeglichen werden.

**6.** Im Standard verbauter Rollenverschluss gewährleistet eine sichere Positionierung in Endlage. Die Schließkraft kann stufenlos durch Anpassung der Federspannung justiert werden.



## Ausführung

einflügelig, mit Führungsschiene oben und unten

## Preistabelle

Schiebeanlagen für Fenster und Türen: 15 mm  
Preisgruppe 2

## Einbautiefe

## Einsatzbereich

Alle Türarten mit umlaufendem bündigem Blendrahmen.  
Unterschiedliche Blendrahmenebenen können durch entsprechende Bürstenlängen ausgeglichen werden (bei Bestellung angeben).

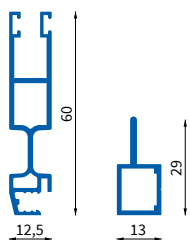
## Bestellmaße

Breite = Flügelaußenmaß Breite

Höhe = Flügelaußenmaß Höhe

Länge der Laufschiene: (Standard: 2 x Flügelbreite + 20 mm)

## Verwendete Profile

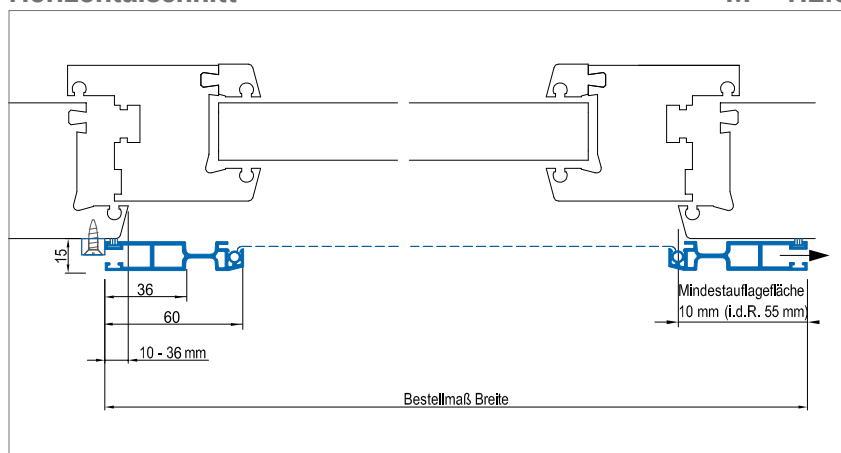


1053

1103

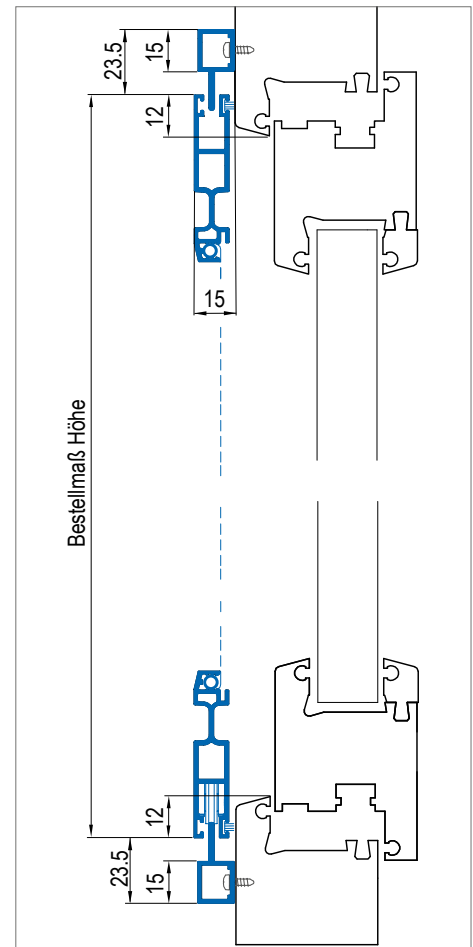
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

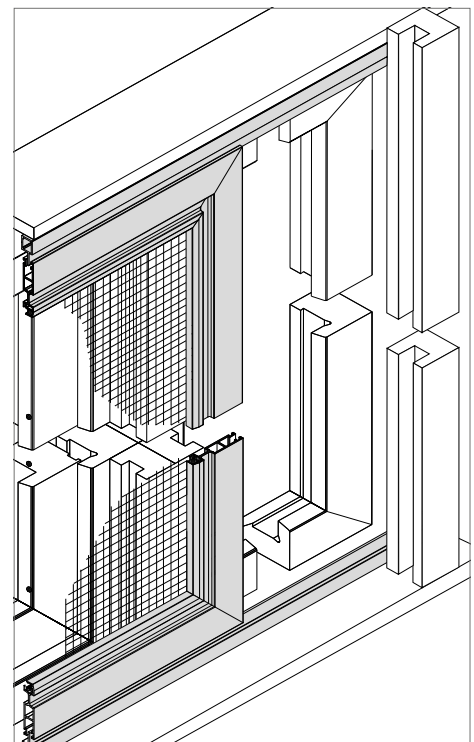


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

einflügelig, mit umlaufender Führungsschiene

## Preistabelle

Schiebeanlagen für Fenster und Türen:  
Preisgruppe 2

## Einbautiefe

15 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten

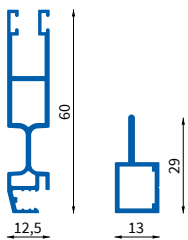
## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Flügel = Bestellmaß Breite Flügel

## Verwendete Profile

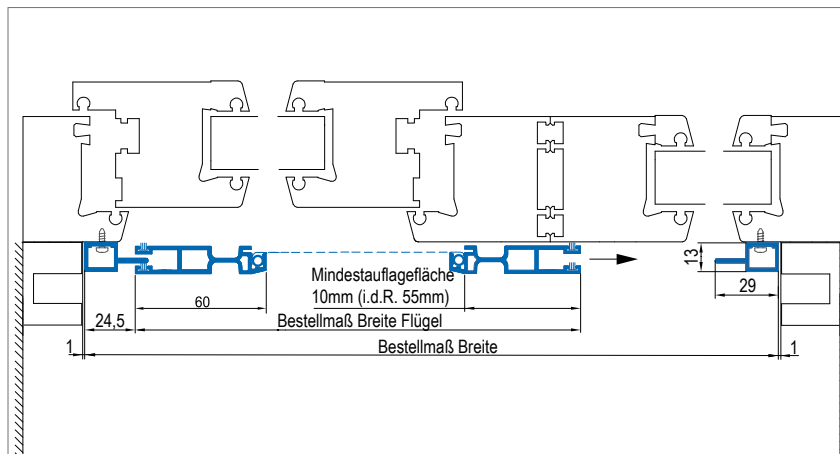


1053

1103

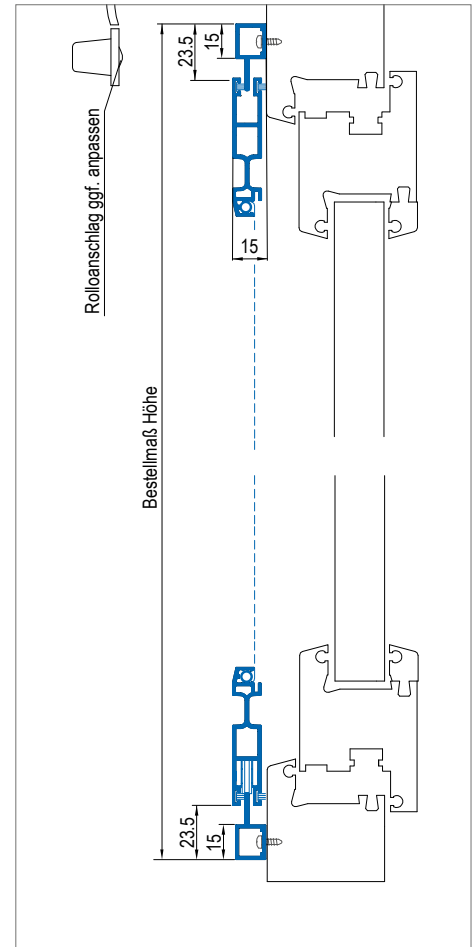
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

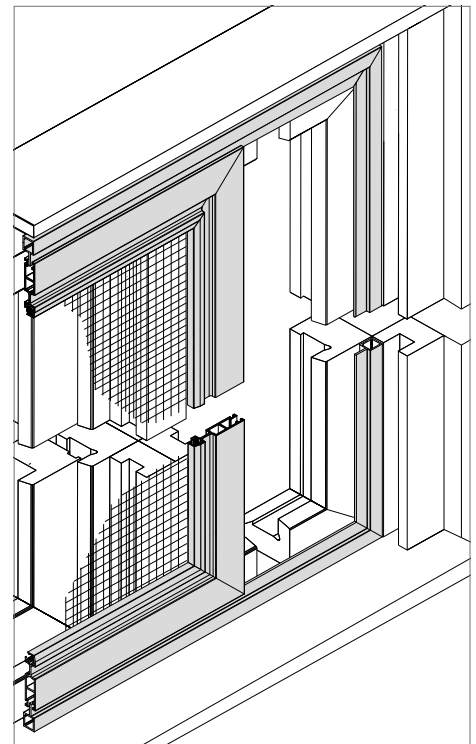


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

einflügelig, mit 3-seitiger Führungsschiene und L-Winkel unten

## Preistabelle

Schiebeanlagen für Fenster und Türen: 15 mm  
Preisgruppe 2

## Einbautiefe

## Einsatzbereich

Alle Türarten

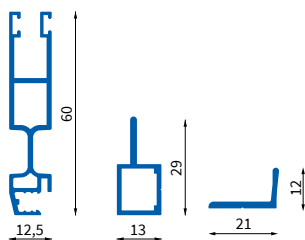
## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Flügel = Bestellmaß Breite Flügel

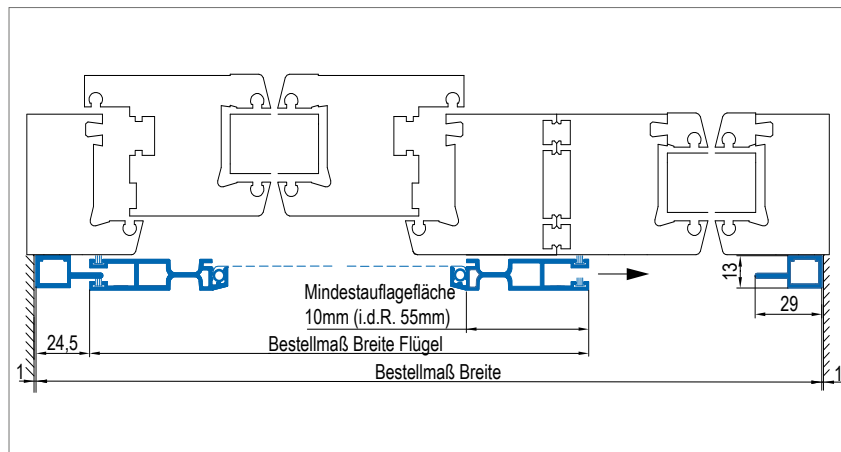
## Verwendete Profile



1053    1103    1112

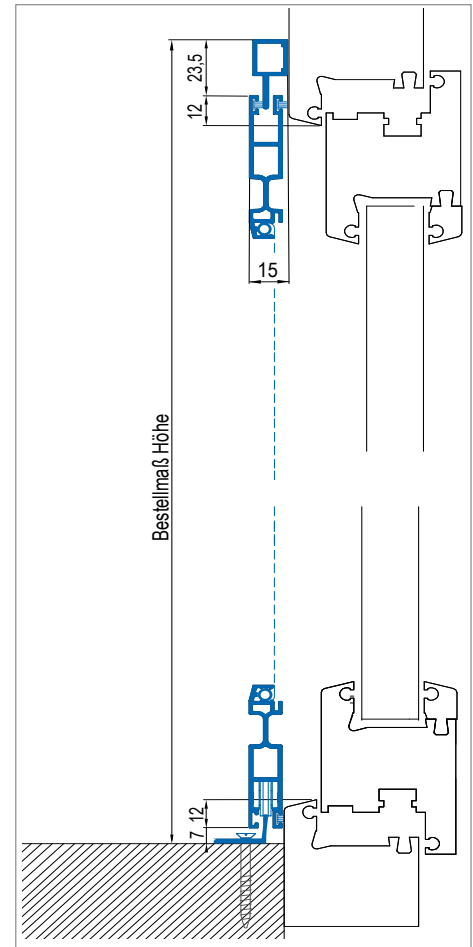
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

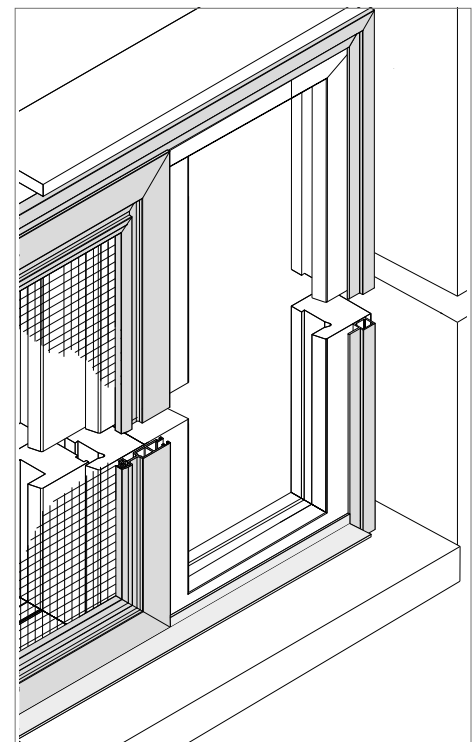


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

einflügelig, unten Z-Schiene, oben Z-Schiene

## Preistabelle

Schiebeanlagen für Fenster und Türen: 15 mm  
Preisgruppe 1

## Einbautiefe

## Einsatzbereich

Alle Türarten mit umlaufendem bündigem Blendrahmen.  
Unterschiedliche Blendrahmenebenen können durch entsprechende Bürstenlängen ausgeglichen werden (bei Bestellung angeben).

## Bestellmaße

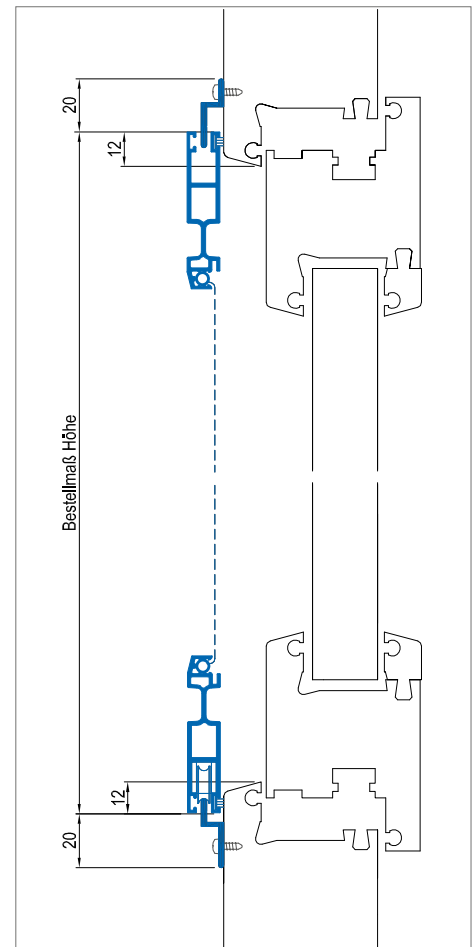
Breite = Flügelaußenmaß Breite

Höhe = Flügelaußenmaß Höhe

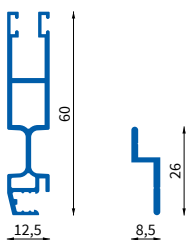
Länge der Laufschiene: (Standard: 2 x Flügelbreite + 20 mm)

## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



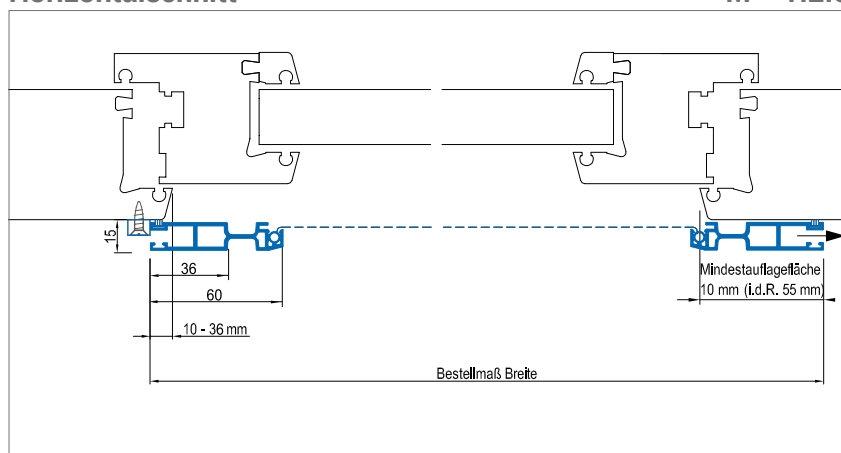
## Verwendete Profile



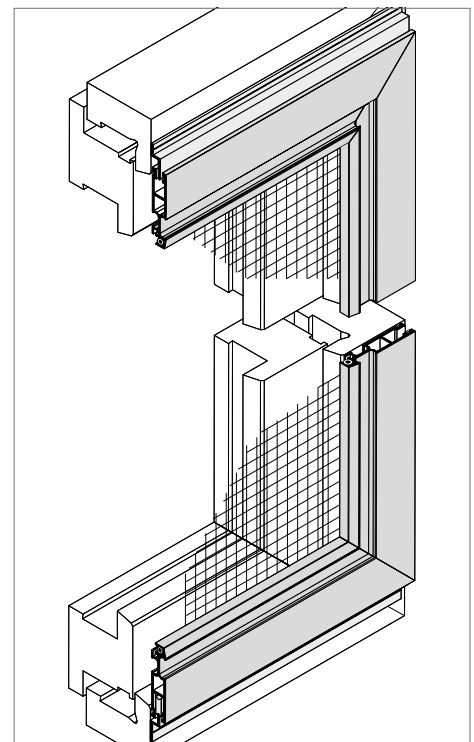
1053 1100

## Horizontalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

einflügelig, unten L-Schiene, oben Z-Schiene

## Preistabelle

Schiebeanlagen für Fenster und Türen: 15 mm  
Preisgruppe 1

## Einbautiefe

## Einsatzbereich

Alle Türarten mit umlaufendem bündigem Blendrahmen.  
Unterschiedliche Blendrahmenebenen können durch entsprechende Bürstenlängen ausgeglichen werden (bei Bestellung angeben).

## Bestellmaße

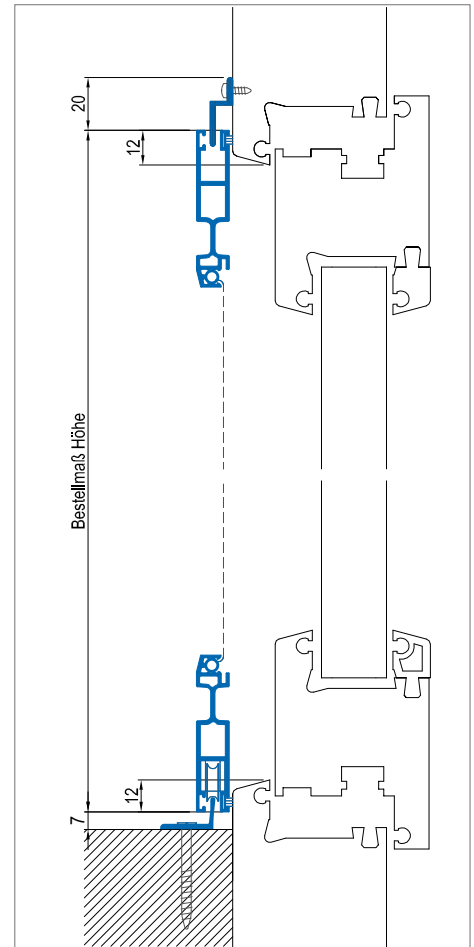
Breite = Flügelaußenmaß Breite

Höhe = Flügelaußenmaß Höhe

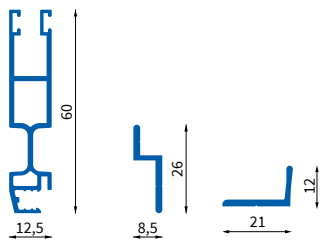
Länge der Laufschiene: (Standard: 2 x Flügelbreite + 20 mm)

## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## Verwendete Profile



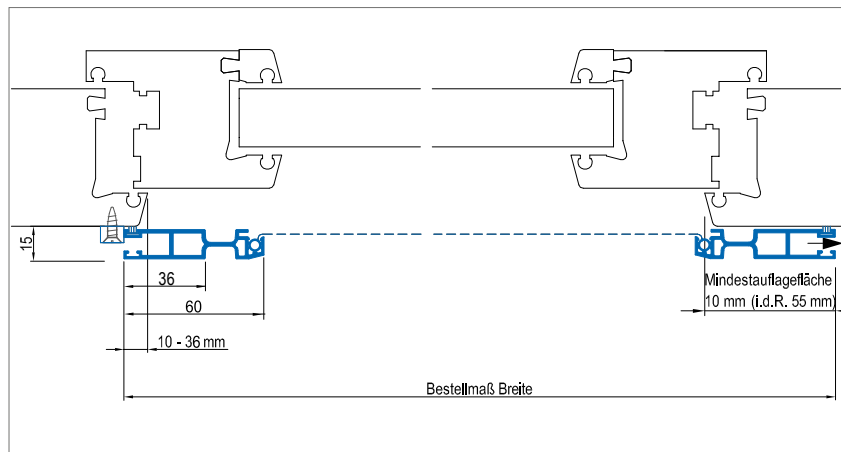
1053

1100

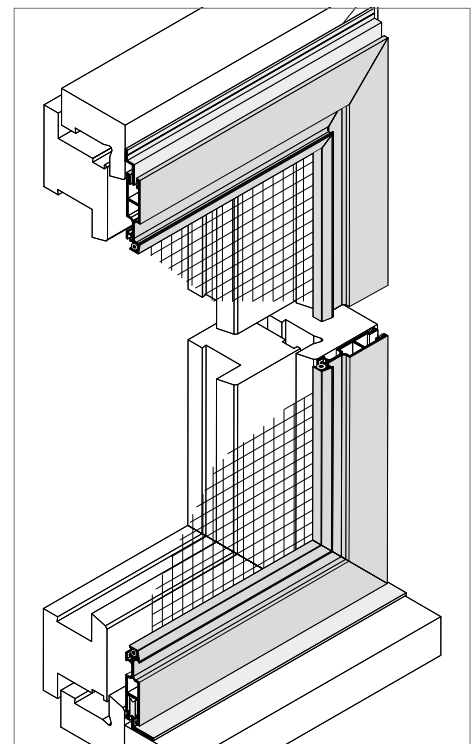
1112

## Horizontalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

einflügelig, unten und oben L-Schiene

## Preistabelle

Schiebeanlagen für Fenster und Türen: 15 mm  
Preisgruppe 1

## Einbautiefe

## Einsatzbereich

Alle Türarten mit umlaufendem bündigem Blendrahmen.  
Unterschiedliche Blendrahmenebenen können durch entsprechende Bürstenlängen ausgeglichen werden (bei Bestellung angeben).

## Bestellmaße

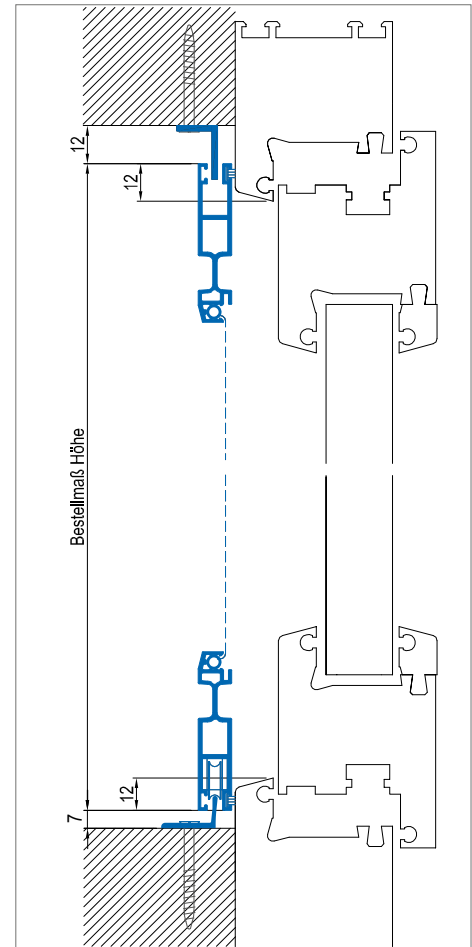
Breite = Flügelaußenmaß Breite

Höhe = Flügelaußenmaß Höhe

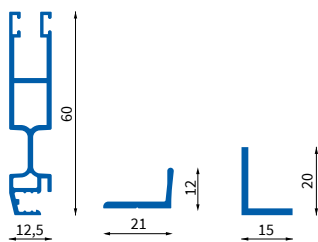
Länge der Laufschiene: (Standard: 2 x Flügelbreite + 20 mm)

## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



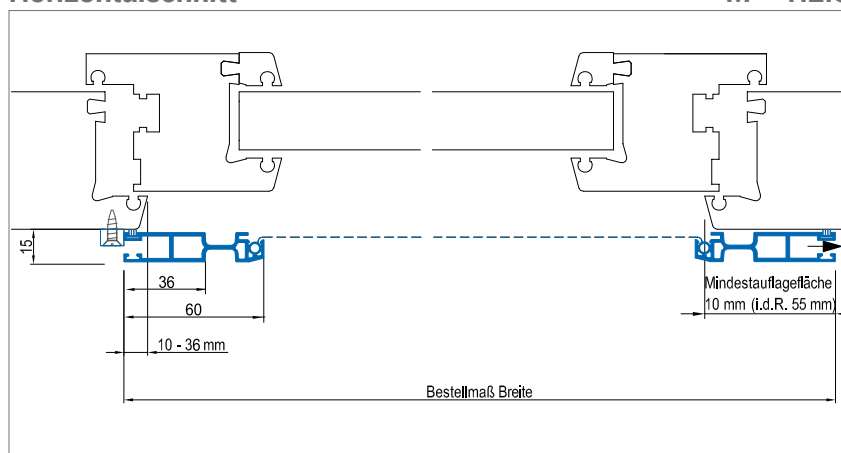
## Verwendete Profile



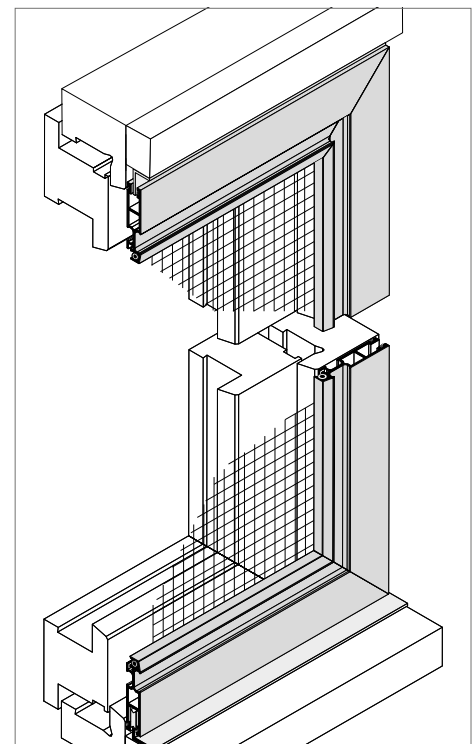
1053      1112      1602

## Horizontalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht





## Ausführung

einflügelig, mit umlaufender Doppelaufschiene

## Preistabelle

Schiebeanlagen für Fenster und Türen: 23 mm  
Preisgruppe 2

## Einbautiefe

## Einsatzbereich

Alle Türarten mit geteiltem Rollo.

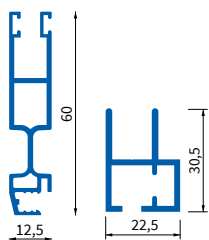
## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Flügel = Bestellmaß Breite Flügel

## Verwendete Profile

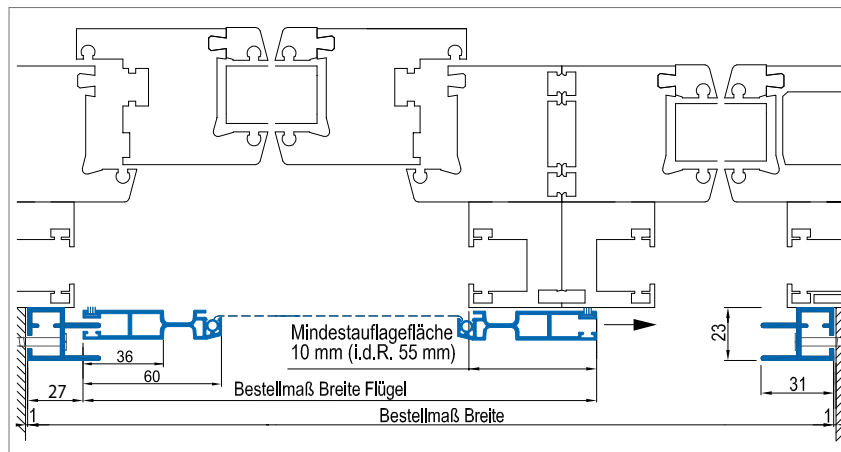


1053

1101

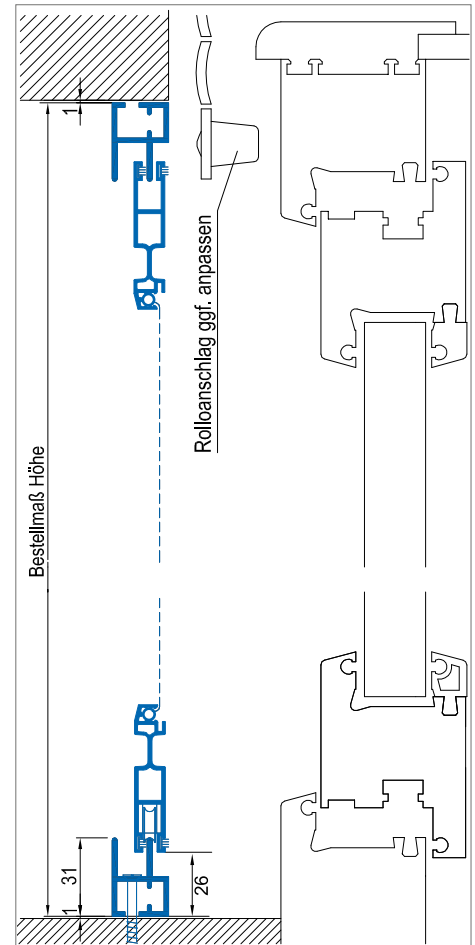
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

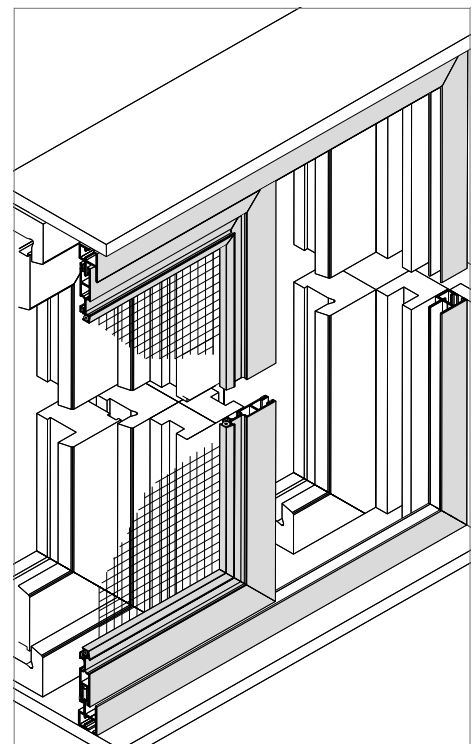


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

einflügelig

## Preistabelle

Schiebeanlagen für Fenster und Türen:  
Preisgruppe 2

## Einbautiefe

23 mm

## Einsatzbereich

Alle Türarten mit geteiltem Rollo.

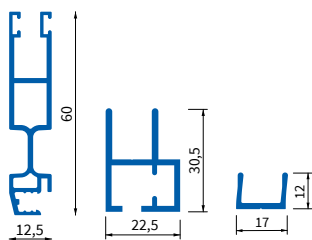
## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

Flügel = Bestellmaß Breite Flügel

## Verwendete Profile



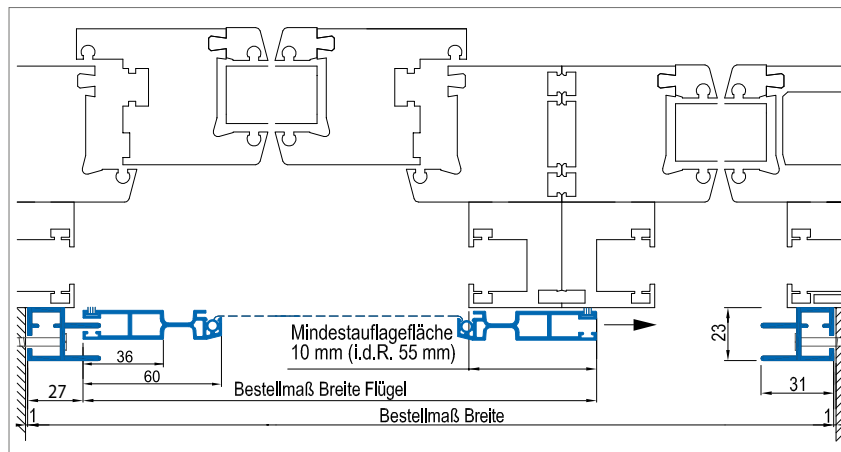
1053

1101

1115

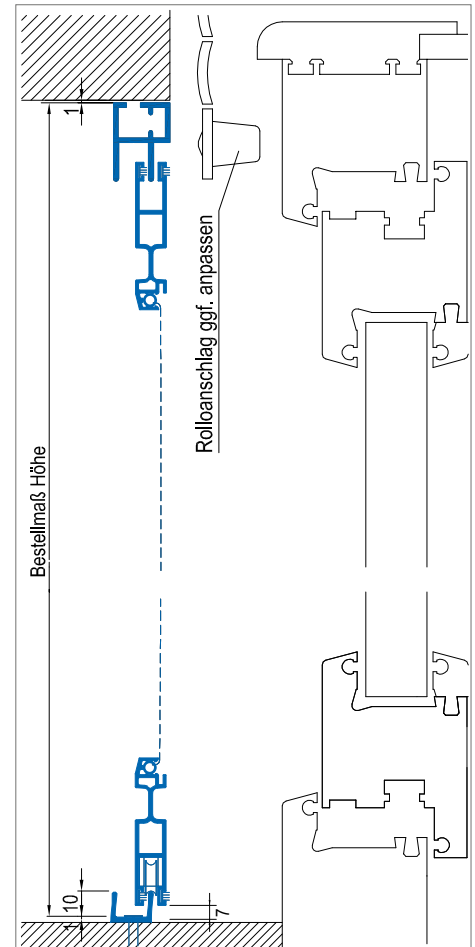
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

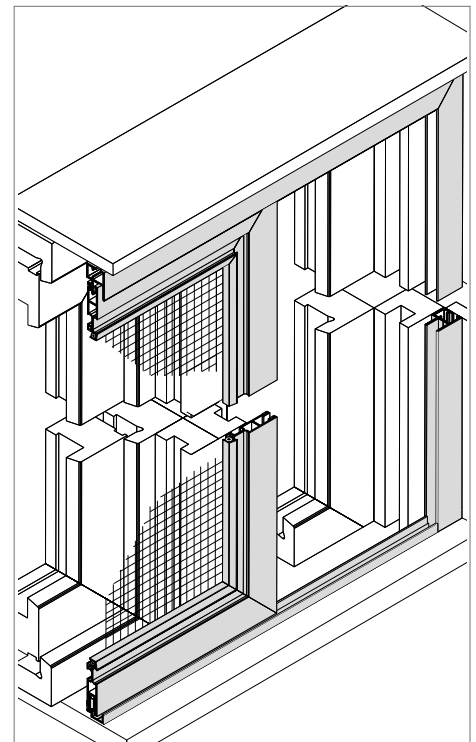


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

zweiflügelig, unten Z-Schiene, oben Z-Schiene

## Preistabelle

Schiebeanlagen für Fenster und Türen: 15 mm  
Preisgruppe 3

## Einbautiefe

## Einsatzbereich

Alle Türarten mit umlaufendem bündigem Blendrahmen, bei denen seitlich ausreichend Raum für das Verschieben der Tür vorhanden ist. Unterschiedliche Blendrahmenebenen können durch entsprechende Bürstenlängen ausgeglichen werden (bei Bestellung angeben).

## Bestellmaße

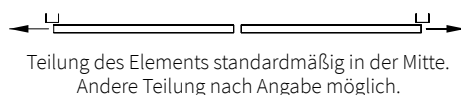
Breite = Flügelaußenmaß Breite

Höhe = Flügelaußenmaß Höhe

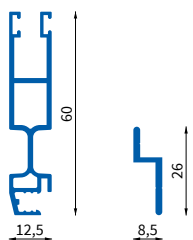
Länge der Laufschiene: (Standard: 2 x Bestellmaß Breite + 20 mm)

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von außen



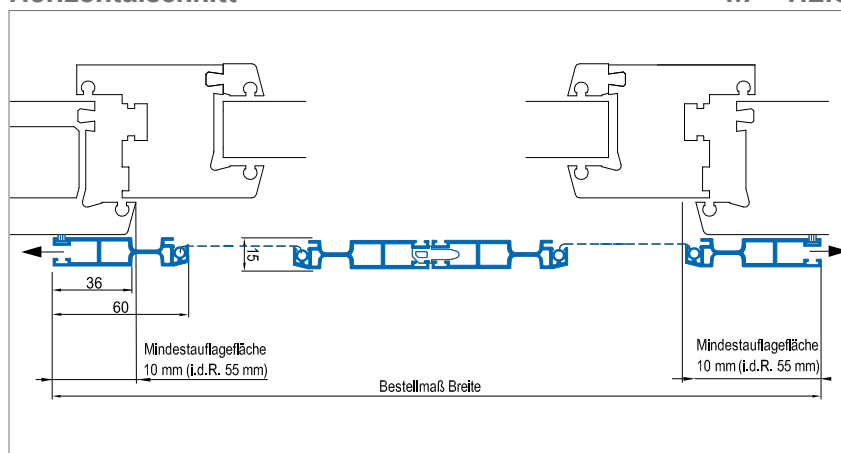
## Verwendete Profile



1053 1100

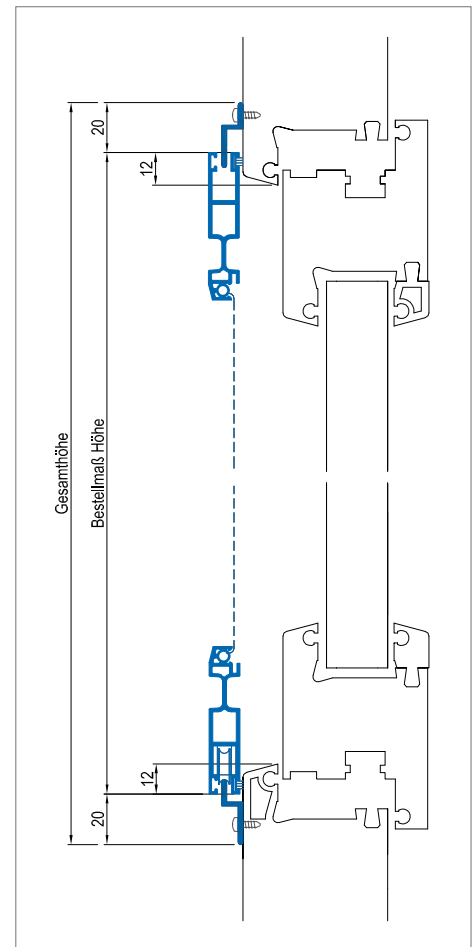
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

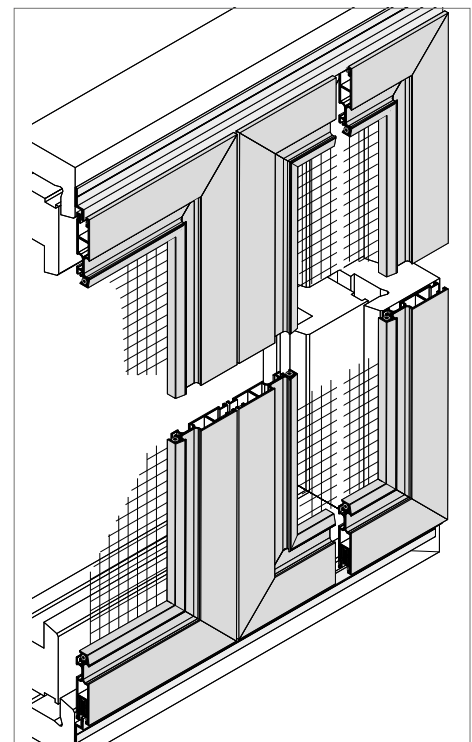


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

zweiflügelig, unten L-Schiene, oben Z-Schiene

## Preistabelle

Schiebeanlagen für Fenster und Türen: 15 mm  
Preisgruppe 3

## Einbautiefe

## Einsatzbereich

Alle Türarten mit umlaufendem bündigem Blendrahmen, bei denen seitlich ausreichend Raum für das Verschieben der Tür vorhanden ist. Unterschiedliche Blendrahmenebenen können durch entsprechende Bürstenlängen ausgeglichen werden (bei Bestellung angeben).

## Bestellmaße

Breite = Flügelaußenmaß Breite

Höhe = Flügelaußenmaß Höhe

Länge der Laufschiene: (Standard: 2 x Bestellmaß Breite + 20 mm)

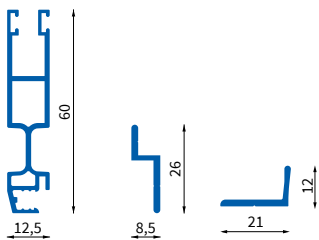
## Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von außen



Teilung des Elements standardmäßig in der Mitte.  
Andere Teilung nach Angabe möglich.

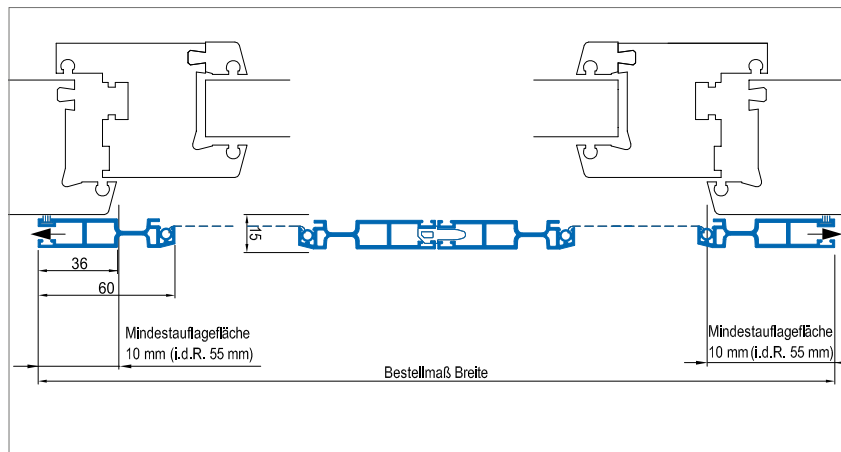
## Verwendete Profile



1053    1100    1112

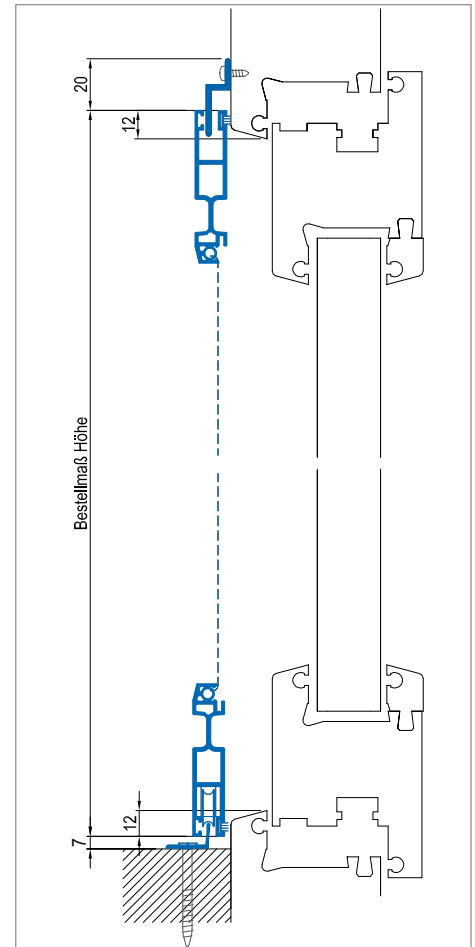
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

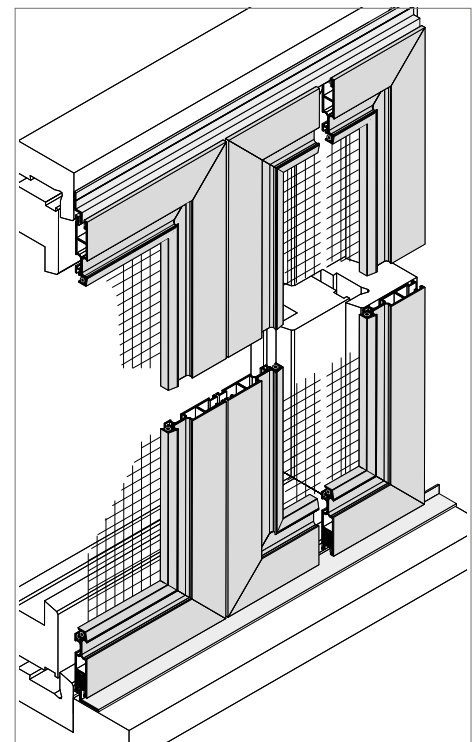


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

zweiflügelig, mit umlaufender Doppelaufschiene

## Preistabelle

Schiebeanlagen für Fenster und Türen: 29 mm  
Preisgruppe 4

## Einbautiefe

## Einsatzbereich

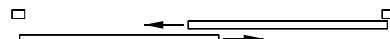
Bei großen Öffnungen.  
Montage in der Mauerlaibung oder als Frontmontage auf vorhandenem Blendrahmen.

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite  
Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe  
G = Breite Gehflügel (nur bei asymmetrischer Teilung)

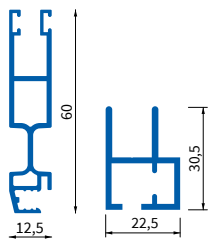
Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von außen



Teilung des Elements standardmäßig in der Mitte. Andere Teilung nach Angabe möglich.

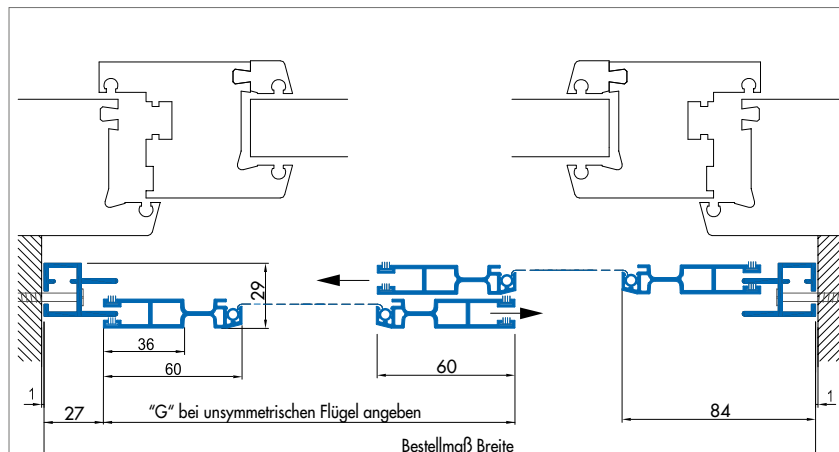
## Verwendete Profile



1053 1101

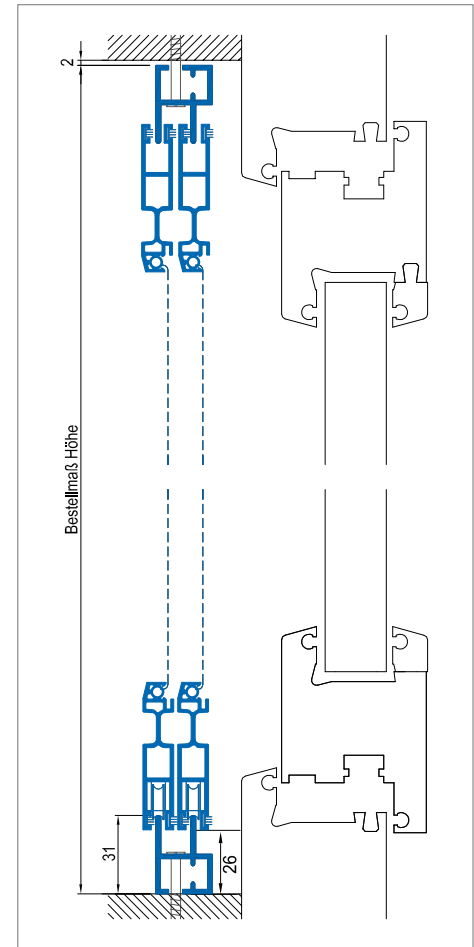
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

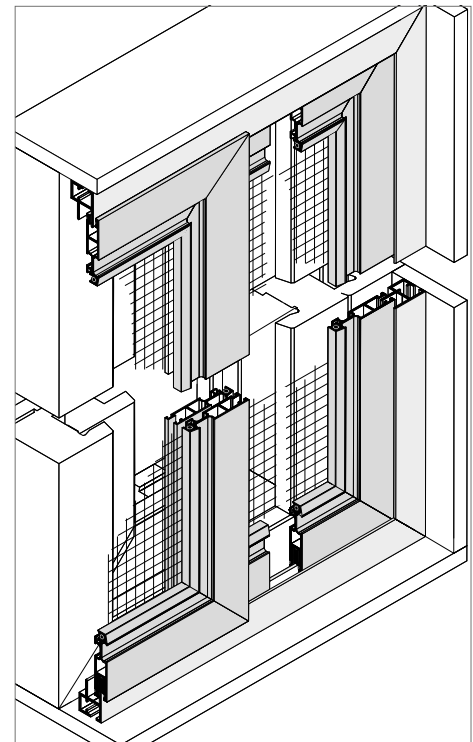


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

zweiflügelig, Doppelaufschiene, unten U-Schiene

## Preistabelle

Schiebeanlagen für Fenster und Türen: 29 mm  
Preisgruppe 4

## Einbautiefe

## Einsatzbereich

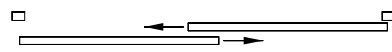
Bei großen Öffnungen. Montage in der Mauerlaibung oder als Frontmontage auf vorhandenem Blendrahmen.  
Untere Laufschiene als flaches U-Profil (geringe Stolperkante).

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite  
Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe  
G = Breite Gehflügel (nur bei asymmetrischer Teilung)

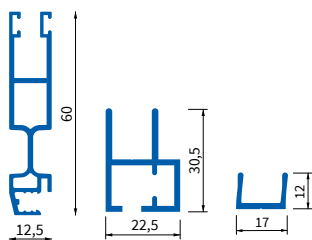
Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von außen



Teilung des Elements standardmäßig in der Mitte. Andere Teilung nach Angabe möglich.

## Verwendete Profile



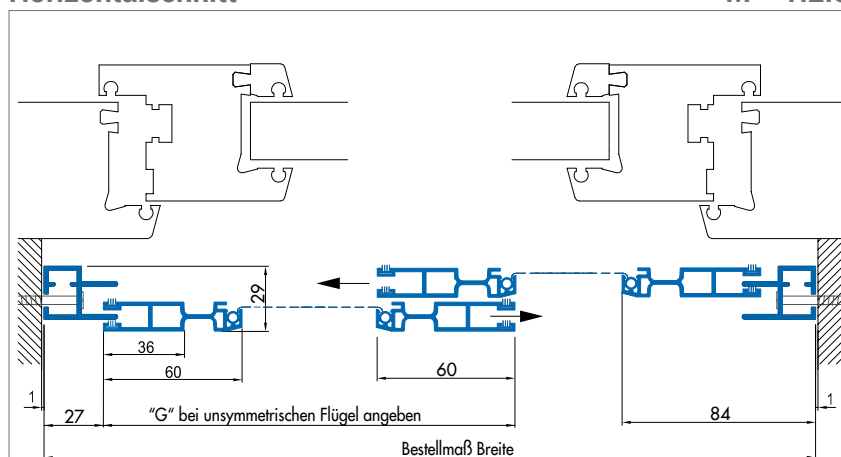
1053

1101

1115

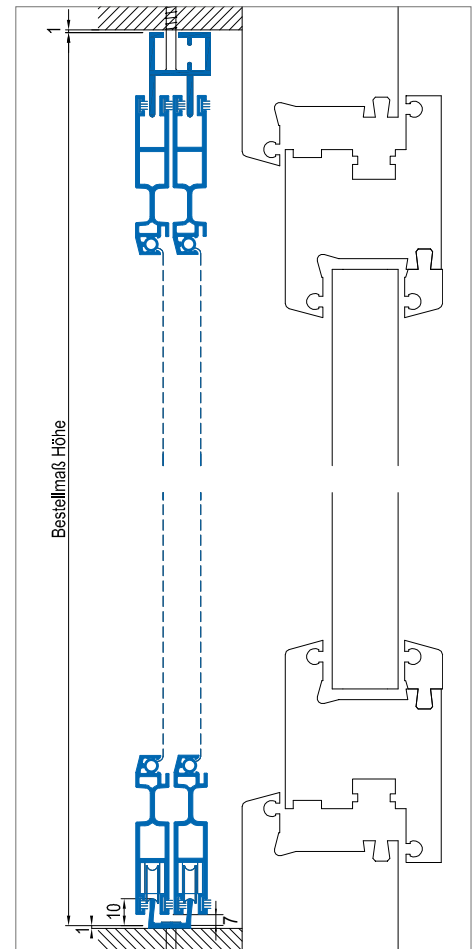
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

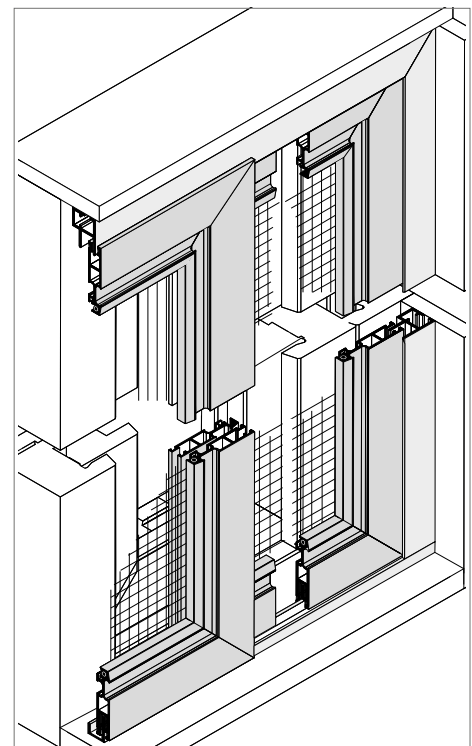


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

dreiflügelig, Dreifachlaufschiene, Rahmen umlaufend

## Preistabelle

Schiebeanlagen für Fenster und Türen: 44 mm  
Preisgruppe 4 x 1,5

## Einbautiefe

## Einsatzbereich

Bei großen Öffnungen. Montage in der Mauerlaibung oder als Frontmontage auf vorhandenem Blendrahmen.

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

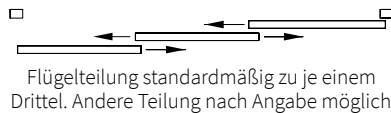
Höhe = Rahmenaußenmaß Höhe

## Optional

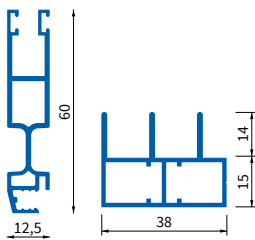
bei ungleichmäßiger Teilung: Flügelbreite 1, 2, 3

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von außen



## Verwendete Profile

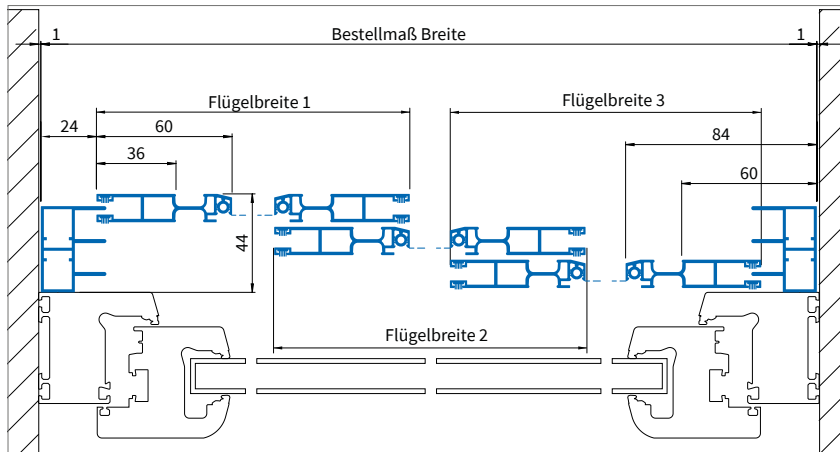


1053

1106

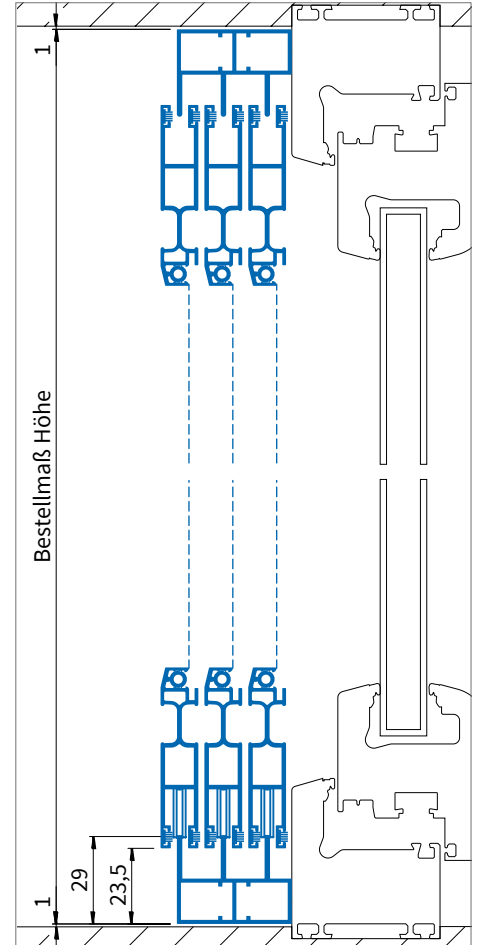
## Horizontalschnitt

M = 1:3

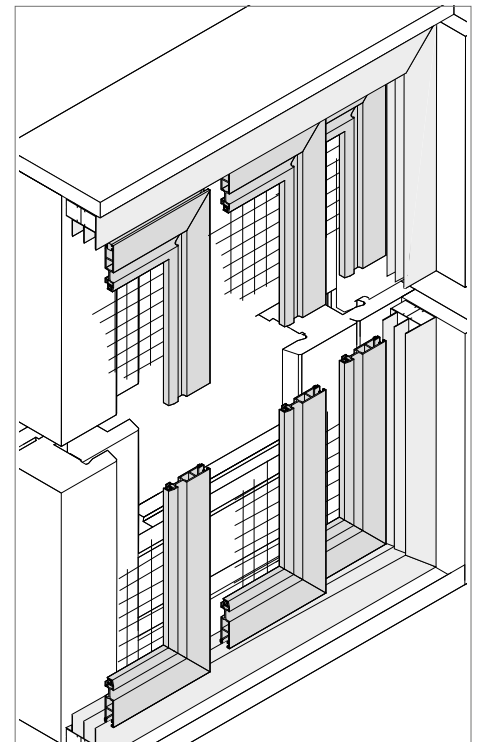


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



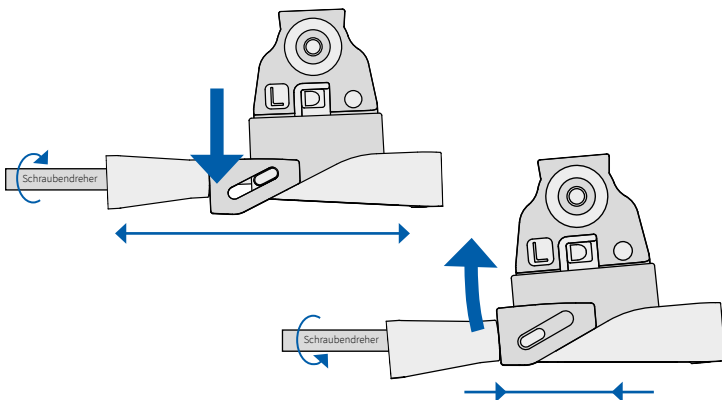
## 3D Ansicht







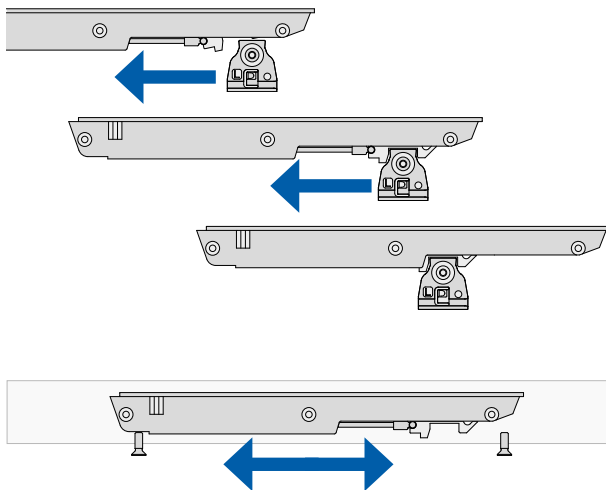
# HÄNGENDE SCHIEBEANLAGEN DETAILS



## Höhenverstellung

Der Flügel kann im eingebauten Zustand an den Stirnseiten durch justieren der Stellschraube angehoben bzw. abgesenkt werden. Zum Einsatz kommt der Spezialschlüssel 8006.

Verstellbereich 2,5mm  
Schraubenantrieb TX 10  
Artikelnummer 3093.0

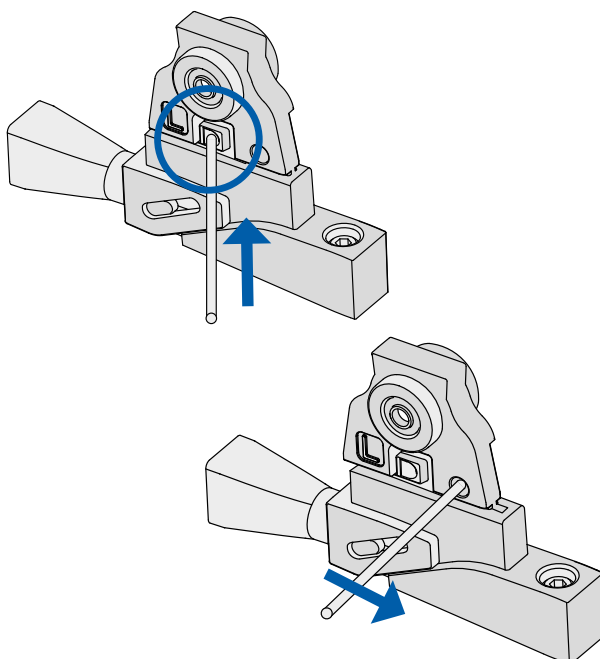


## Softclose

Feder-Dämpfer-System, das ein sanftes Schließen & Positionieren des Flügels ermöglicht.

Artikelnummer 3091.0

Der Beschlag kann stufenlos auf der gesamten Länge der Schiene positioniert werden, somit ist er äußerst variabel bei verschiedenen Einbausituationen verwendbar.



## Aushängen (Push & Slide)

Durch leichtes Eindrücken der Rastnase und Schieben der Laufrolle kann der Flügel demontiert werden.

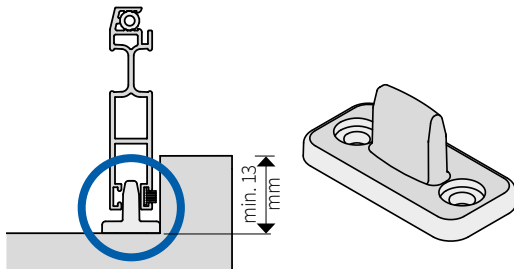
## Einhängen (Slide & Lock)

Bei der Montage ziehen Sie den Rollenbeschlag mit Hilfe der Durchgangsbohrung im Körper. Das Einrasten erfolgt automatisch in der Gegenaufnahme am Flügel.

# HÄNGENDE SCHIEBEANLAGEN DETAILS

## Führungsmöglichkeiten im Schwellenbereich

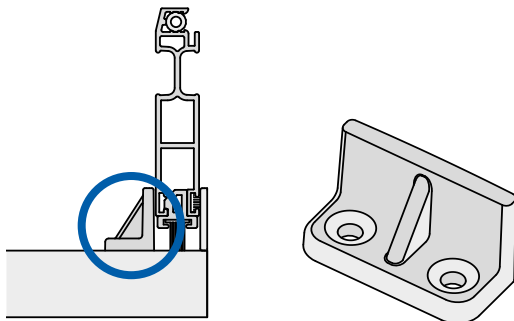
### Punktuelle Führung durch Gleiter:



#### F1: Führung über Zapfen

Führung über Zapfen im Bereich des Kämpfers oder Mittelholmes

Abdichtung erfolgt seitlich am Höhenversatz  
Variante SA/8F1

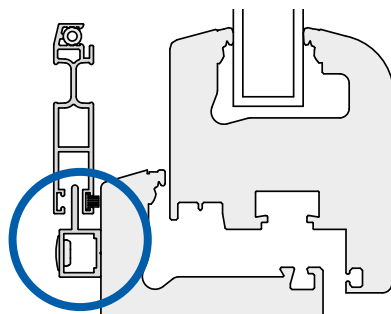


#### F2: Führung über Gleitanschlag

Führung über Gleitanschlag an der Profilaußenfläche

Abdichtung erfolgt nach unten, maximale Schwellenfreiheit  
Variante SA/8F2

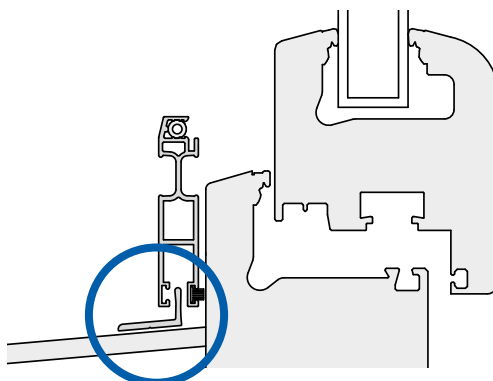
### Durchgehende Führung mit Profilschiene:



#### A: Führung mit der Schiene 1103

Ideal für PSK-Türen (Parallel-Schiebe-Kipp-Türen) oder DT mit anstehender Festverglasung, wenn Soft-Close gewünscht.

Variante SA/8A



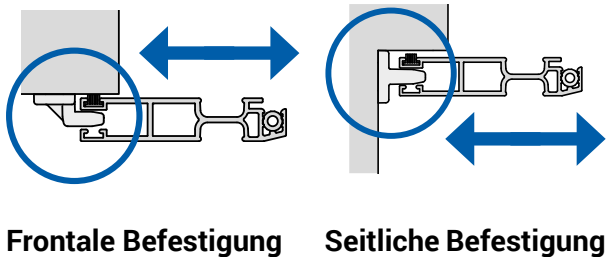
#### L: Führung über L-Winkel 1112

Ideal auch bei schrägen Fensterbänken

Variante SA/8L

Von 0-6° Schrägen verwendbar.

# HÄNGENDE SCHIEBEANLAGEN DETAILS

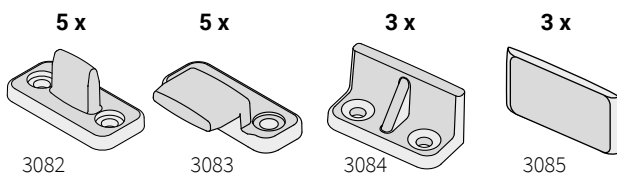


## Führungsmöglichkeiten am Endanschlag

Vertikale Anordnung

In Abhängigkeit der seitlichen vorherrschenden Platzverhältnisse

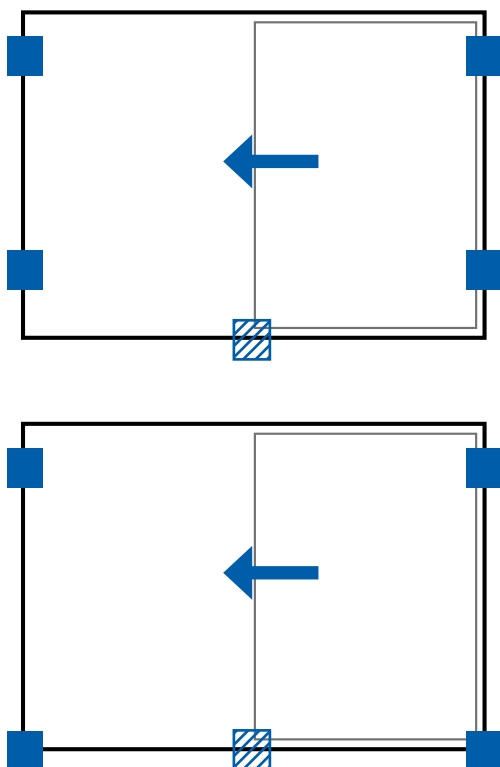
In jedem Set: 3086



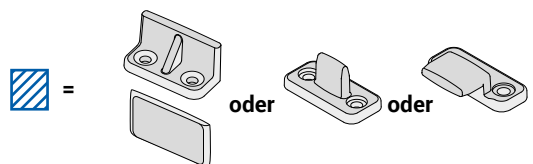
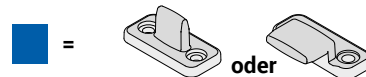
## Befestigungssatz

Variabler Befestigungssatz zur Führung des Flügels, zur optimalen Abstimmung stehen dem Monteur auf der Baustelle verschiedene Optionen zur Verfügung.

Enthalten in Varianten SA/8F und SA/8F2



## Führungsmöglichkeiten im Schwellenbereich





## Ausführung

einflügelig, hängend, untere Führung durchgehend

## Preistabelle

Schiebeanlagen für Fenster und Türen: 16 mm  
Preisgruppe 1 x 1,2

## Einbautiefe

## Einsatzbereich

Alle Türarten mit umlaufendem bündigem Blendrahmen.  
Unterschiedliche Blendrahmenebenen können durch entsprechende Bürstenlängen ausgeglichen werden (bei Bestellung angeben).

## Bestellmaße

Breite = Flügelaußenmaß Breite

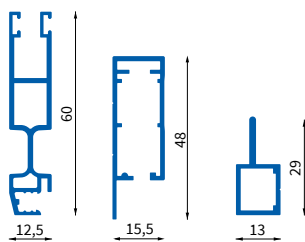
Höhe = Flügelaußenmaß Höhe

Länge der Laufschiene: (Standard: 2 x Flügelbreite + 20 mm)

**Standardmäßig enthaltene Zusatzfunktionen:**

- Soft-Close an beiden Anschlagseiten
- Beschlag zur Feineinstellung der Flügelhöhe

## Verwendete Profile



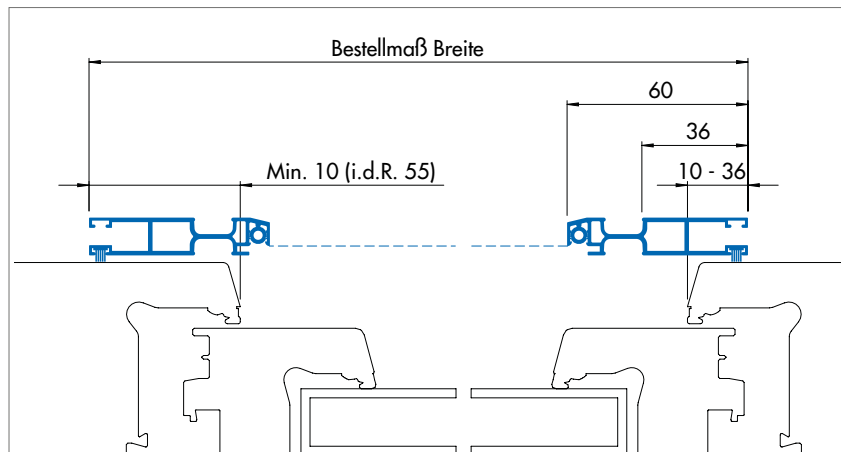
1053

1102

1103

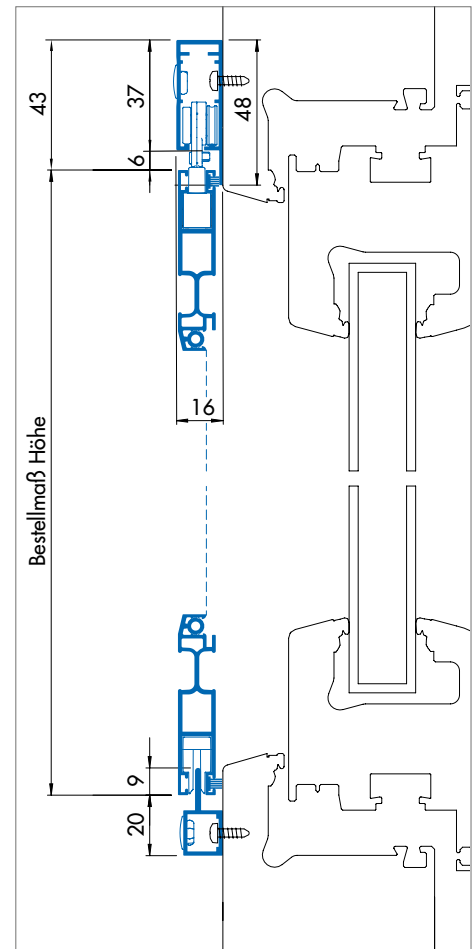
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

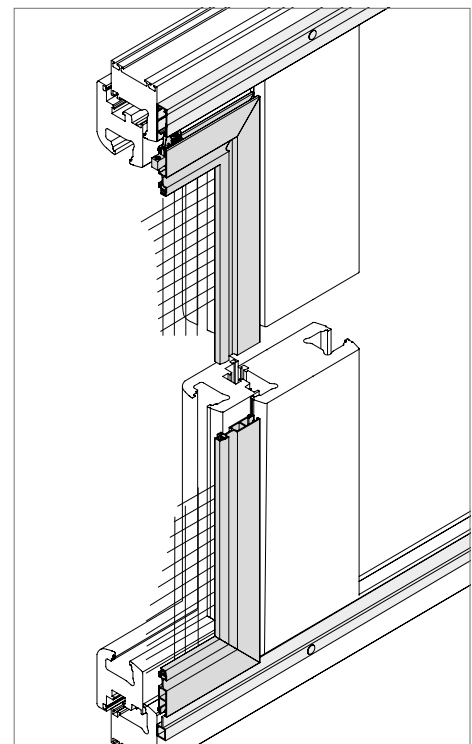


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

einflügelig, hängend, untere Führung durchgehend

## Preistabelle

Schiebeanlagen für Fenster und Türen: 16 mm  
Preisgruppe 1 x 1,2

## Einbautiefe

## Einsatzbereich

Alle Türarten mit umlaufendem bündigem Blendrahmen.  
Gut geeignet bei geringer Auflagebreite im Schwellenbereich (min. 20 mm)

## Bestellmaße

Breite = Flügelaußenmaß Breite

Höhe = Flügelaußenmaß Höhe

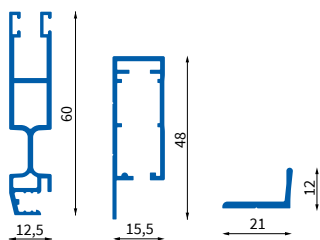
Länge der Laufschiene: (Standard: 2 x Flügelbreite + 20 mm)

**Standardmäßig enthaltene Zusatzfunktionen:**

- Soft-Close an beiden Anschlagseiten
- Beschlag zur Feineinstellung der Flügelhöhe

Unterschiedliche Blendrahmenebenen können durch entsprechende Bürstenlängen ausgeglichen werden (bei Bestellung angeben).

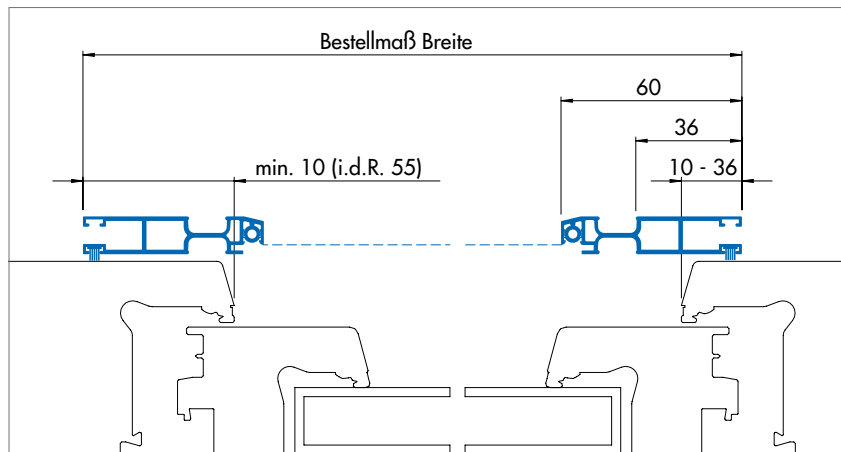
## Verwendete Profile



1053    1102    1112

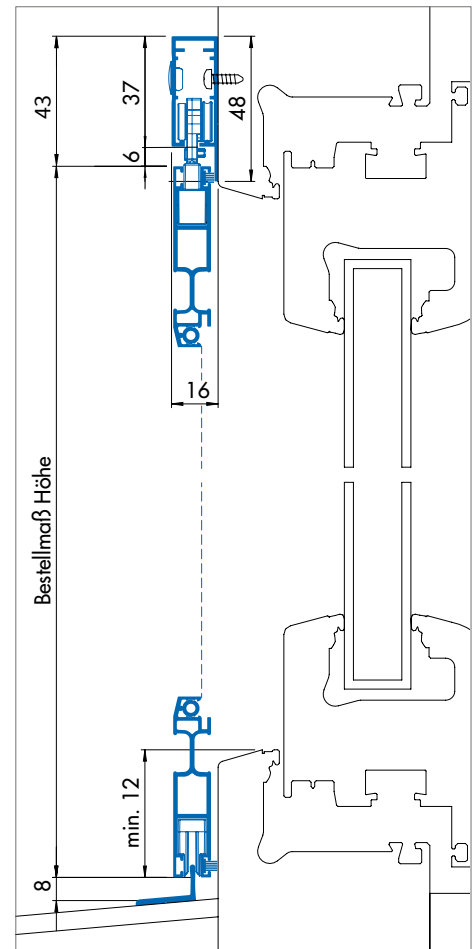
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

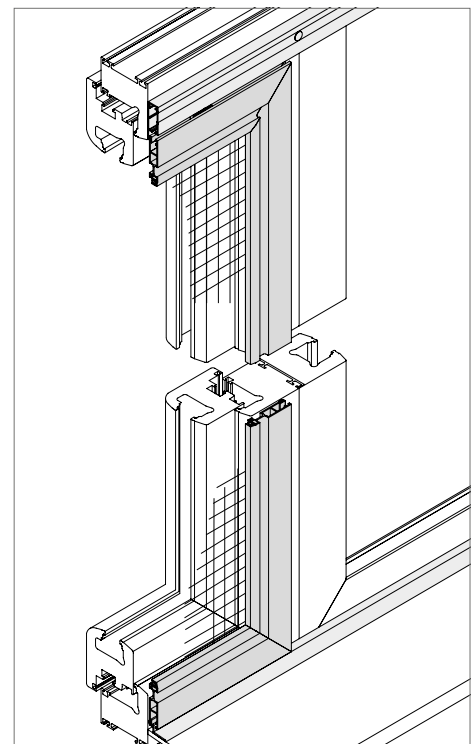


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

einflügelig, hängend, punktuelle Führungsgleiter, Abdichtung seitlich

## Preistabelle

Schiebeanlagen für Fenster und Türen: 16 mm  
Preisgruppe 1 x 1,2

## Einbautiefe

## Einsatzbereich

Für alle Türarten mit niedriger Schwellenausführung und zusätzlichem kleinen Versprung des Höhenniveaus zum Boden.  
Gut geeignet für Hebe/Schiebetüren mit durchgehendem Rollladen.

## Bestellmaße

Breite = Flügelaußenmaß Breite  
Höhe = Flügelaußenmaß Höhe  
Länge der Laufschiene: (Standard: 2 x Flügelbreite + 20 mm)

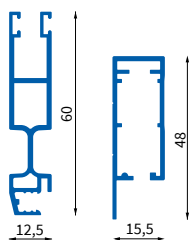
**Standardmäßig enthaltene Zusatzfunktionen:**

- Soft-Close an beiden Anschlagseiten
- Beschlag zur Feineinstellung der Flügelhöhe

Unterschiedliche Blendrahmenebenen können durch entsprechende Bürstenlängen ausgeglichen werden (bei Bestellung angeben).

Befestigungsset mit verschiedenen Führungsgleitern und Anschlägen im Lieferumfang erhalten, siehe Zusatzblatt mit Einbaubeispielen.

## Verwendete Profile

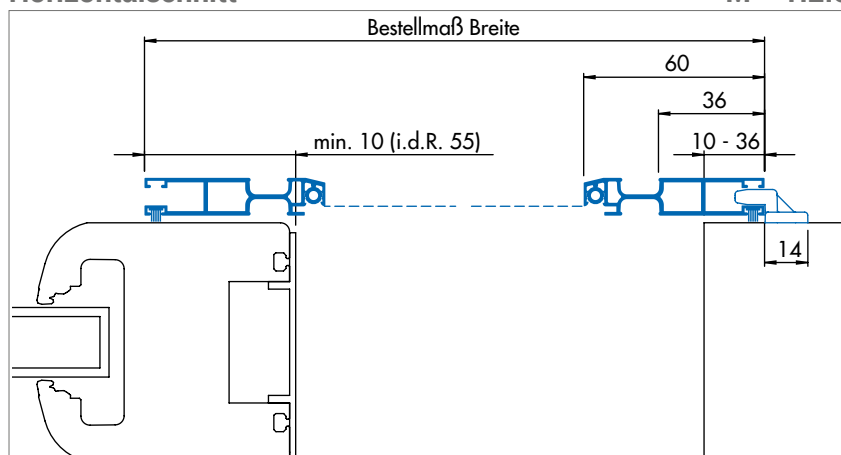


1053

1102

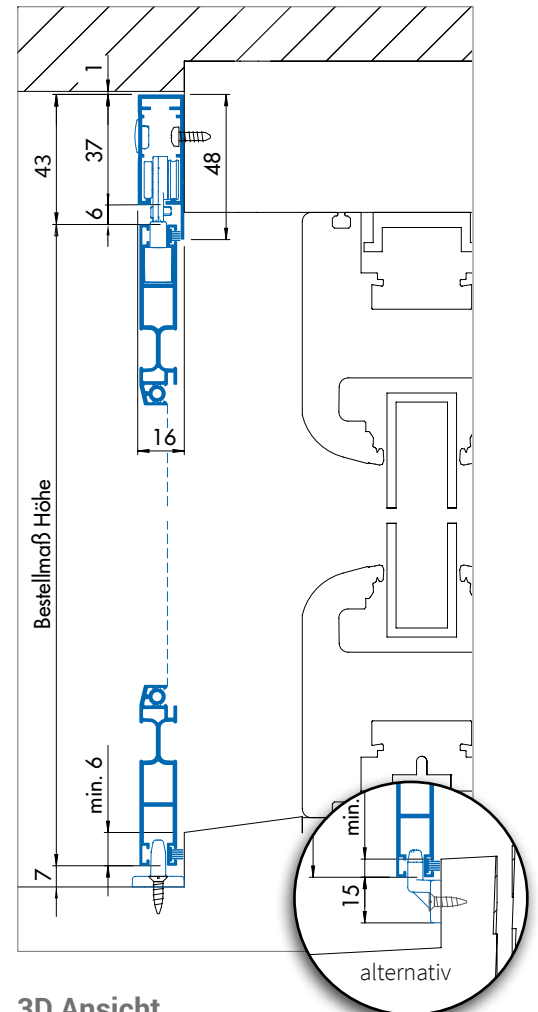
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

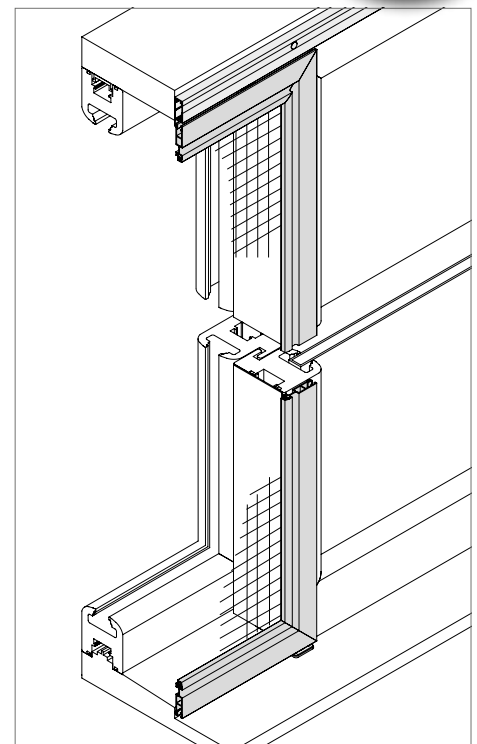


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

einflügelig, hängend, punktuelle Führungsgleiter, Abdichtung zum Boden

## Preistabelle

Schiebeanlagen für Fenster und Türen: 16 mm  
Preisgruppe 1 x 1,2

## Einbautiefe

## Einsatzbereich

Für alle Türarten mit sehr niedriger Schwellenausführung oder schwellenfreier Ausführung.  
Gut geeignet für Hebe/Schiebetüren mit durchgehendem Rollladen.

## Bestellmaße

Breite = Flügelaußenmaß Breite  
Höhe = Flügelaußenmaß Höhe  
Länge der Laufschiene: (Standard: 2 x Flügelbreite + 20 mm)

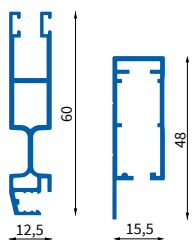
**Standardmäßig enthaltene Zusatzfunktionen:**

- Soft-Close an beiden Anschlagseiten
- Beschlag zur Feineinstellung der Flügelhöhe

Unterschiedliche Blendrahmenebenen können durch entsprechende Bürstenlängen ausgeglichen werden (bei Bestellung angeben).

Befestigungsset mit verschiedenen Führungsgleitern und Anschlägen im Lieferumfang erhalten, siehe Zusatzblatt mit Einbaubeispielen.

## Verwendete Profile

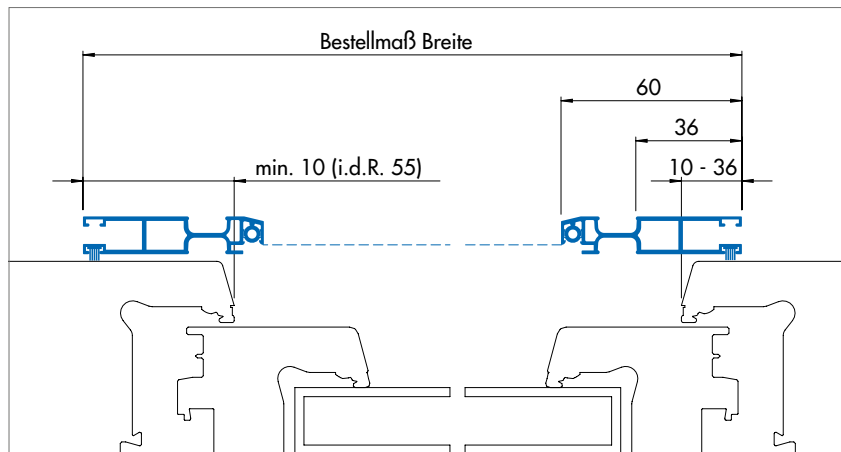


1053

1102

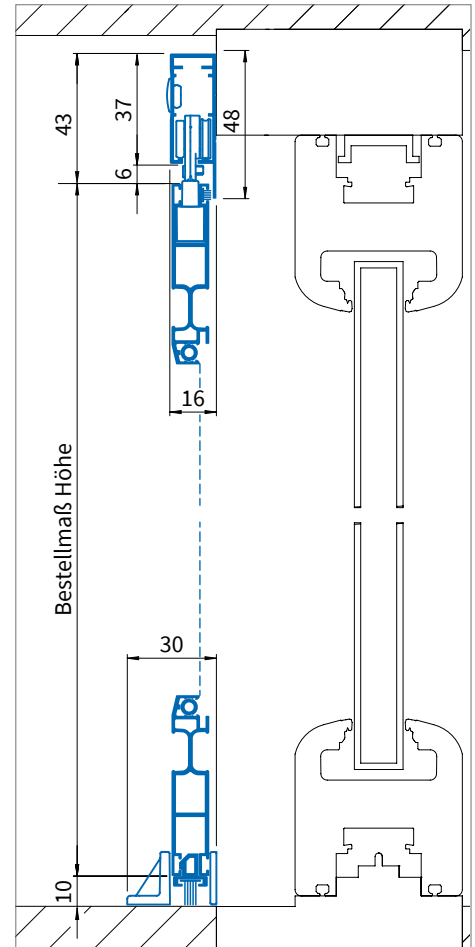
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

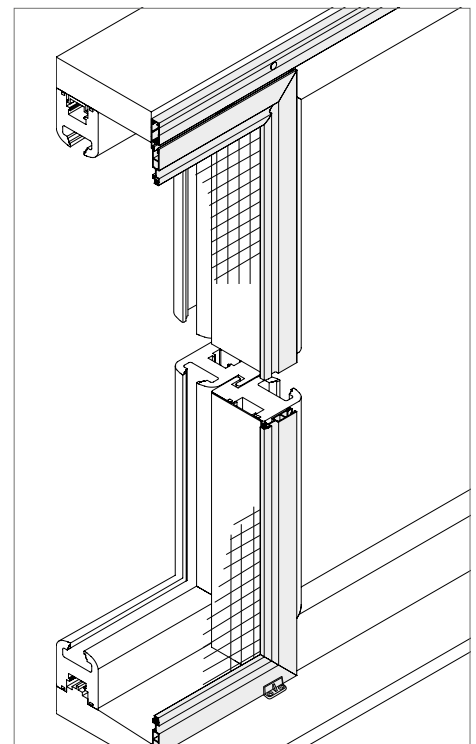


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht





## Ausführung

zweiflügelig, hängend, untere Führung durchgehend

## Preistabelle

Schiebeanlagen für Fenster und Türen: 32 mm  
Preisgruppe 4

## Einbautiefe

## Einsatzbereich

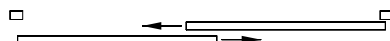
Sämtliche Türarten mit 3-seitiger Auflagefläche für Befestigung und Abdichtung. Unterschiedliche Blendrahmenebenen können durch entsprechende Bürstenlängen ausgeglichen werden (bei Bestellung angeben).

## Bestellmaße

Breite = Flügelaußenmaß Breite

Höhe = Flügelaußenmaß Höhe

Öffnungsrichtung:



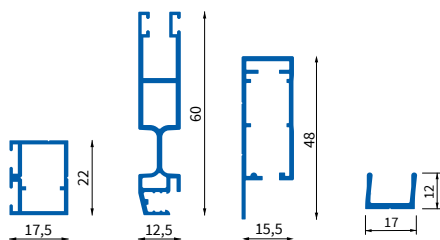
Bei Ansicht von außen

Teilung des Elements standardmäßig in der Mitte. Andere Teilung nach Angabe möglich.

Standardmäßig enthaltene Zusatzfunktionen:

- Soft-Close an beiden Anschlagseiten
- Beschlag zur Feineinstellung der Flügelhöhe

## Verwendete Profile



1042

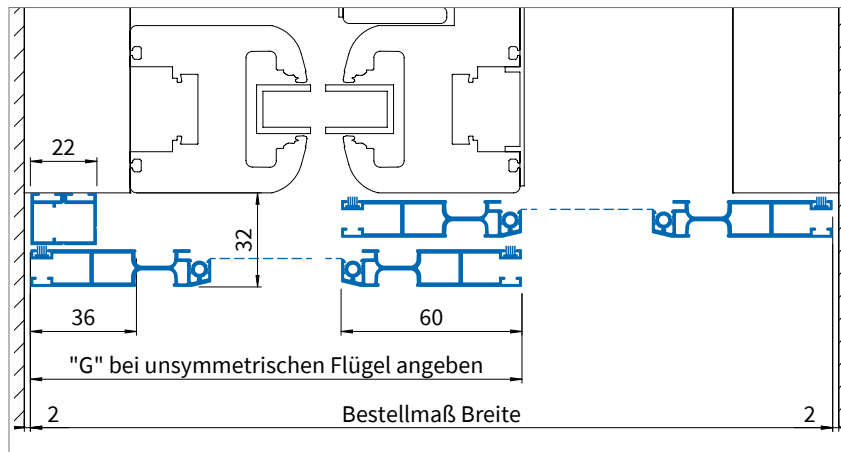
1053

1102

1115

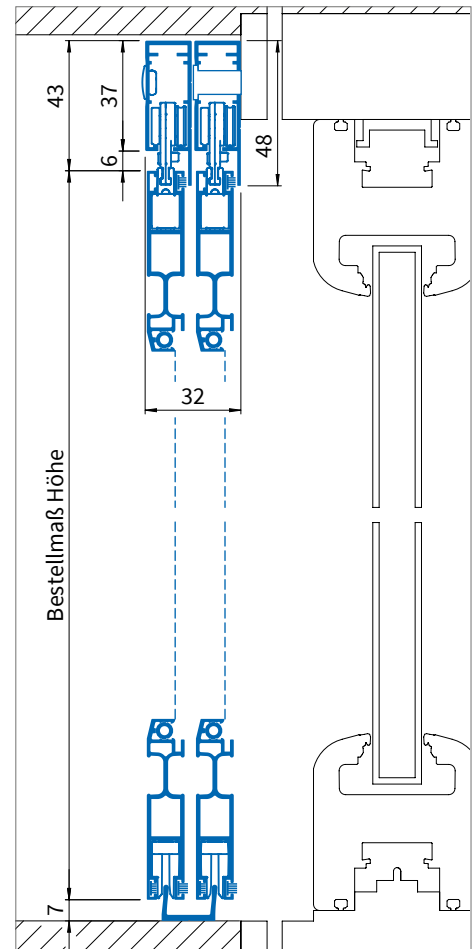
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

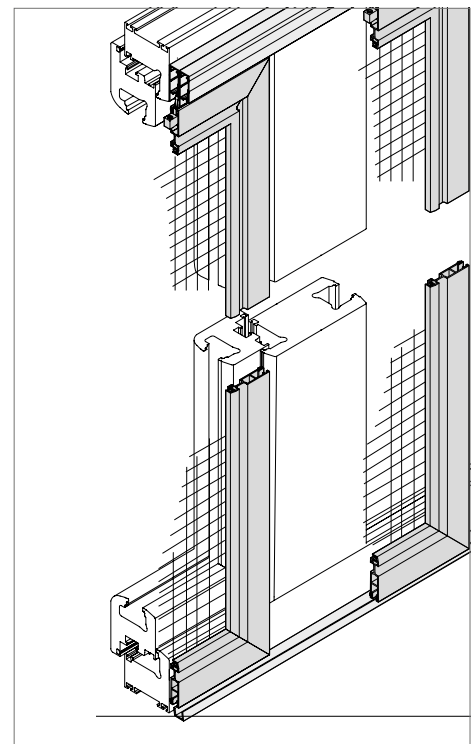


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

zweiflügelig, hängend, untere Führung durchgehend

## Preistabelle

Schiebeanlagen für Fenster und Türen: 16 mm  
Preisgruppe 3 x 1,2

## Einbautiefe

## Einsatzbereich

Alle Türarten mit umlaufendem bündigem Blendrahmen.  
Unterschiedliche Blendrahmenebenen können durch entsprechende Bürstenlängen ausgeglichen werden (bei Bestellung angeben).

## Bestellmaße

Breite = Flügelaußenmaß Breite

Höhe = Flügelaußenmaß Höhe

Länge der Laufschiene: (Standard: 2 x Bestellmaß Breite + 20 mm)

Öffnungsrichtung:



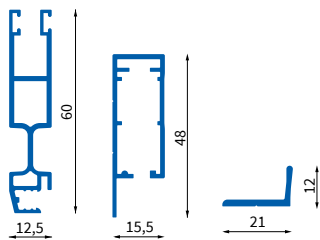
Bei Ansicht von außen

Teilung des Elements standardmäßig in der Mitte.  
Andere Teilung nach Angabe möglich.

**Standardmäßig enthaltene Zusatzfunktionen:**

- Soft-Close an beiden Anschlagseiten
- Beschlag zur Feineinstellung der Flügelhöhe

## Verwendete Profile



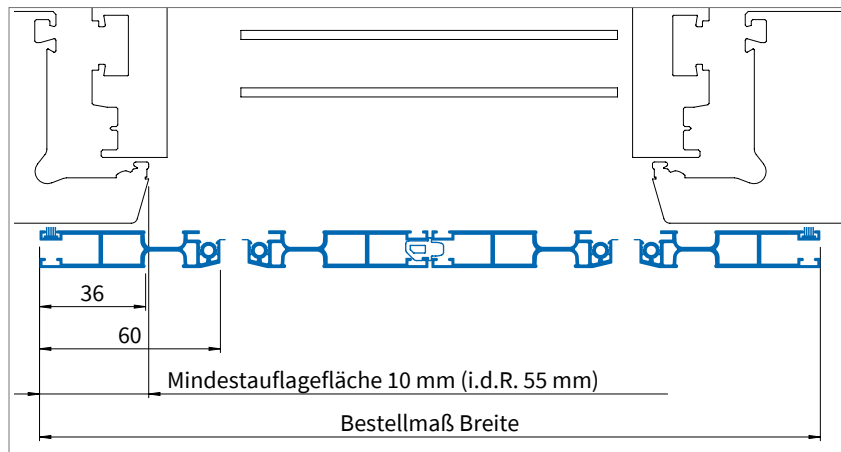
1053

1102

1112

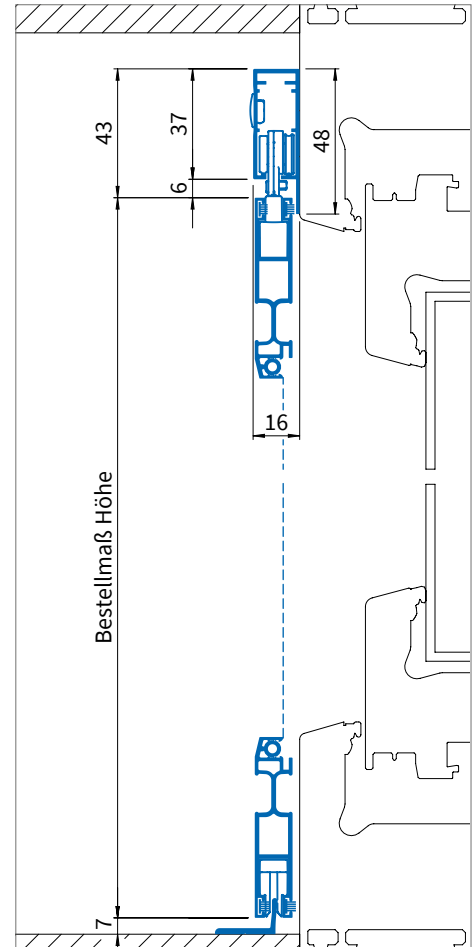
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

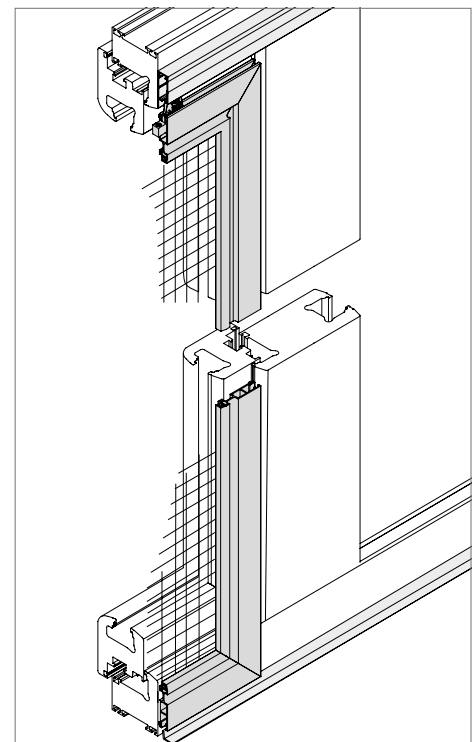


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



*be free*



**Lämmermann®**  
INSEKTENSCHUTZSYSTEME

Rollo

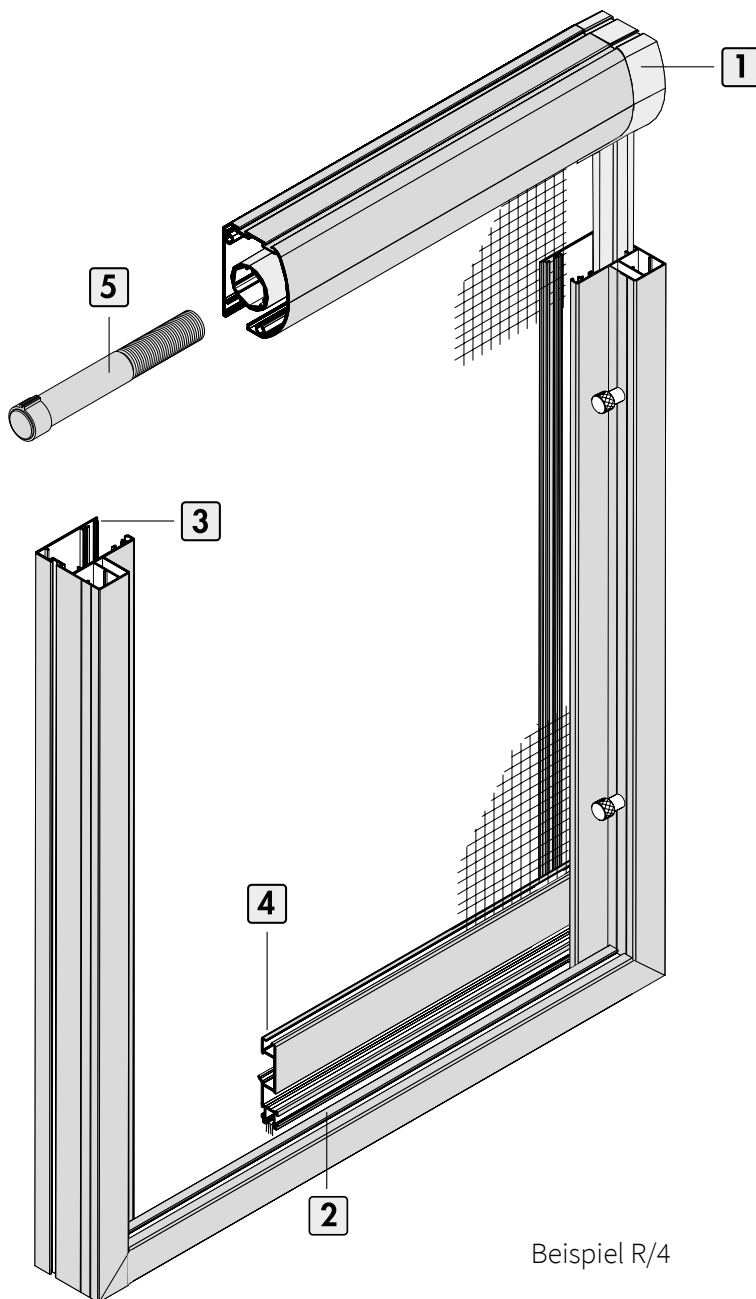


## Rollo

Variante	Empfehlung	Einbautiefe	Seite
<b>R/1</b>	Alle Fensterarten, Montage in die Mauerlaibung	43 mm	<b>211</b>
<b>R/2</b>	Alle Fensterarten, Montage auf dem Fensterstock	43 mm	<b>212</b>
<b>R/3</b>	Dachflächenfenster auf der Laibung	43 mm	<b>213</b>
<b>R/4</b>	Dachflächenfenster in die Laibung, komplett abnehmbar	43 mm	<b>214</b>
<b>R/6</b>	Alle Fensterarten, Montage in die Mauerlaibung	49 mm	<b>215</b>
<b>R/7</b>	Alle Fensterarten, Montage auf dem Fensterstock	49 mm	<b>216</b>
<b>R/8</b>	Dachfenster mit Drehpunkt in der Mitte, Montage auf der Laibung	49 mm	<b>217</b>
<b>R/9</b>	Dachflächenfenster, Montage in die Laibung	49 mm	<b>218</b>



# ROLLO PRODUKTMERKMALE



Beispiel R/4

**1.** Die Kassettendeckel aus Druckguss in den RAL-Farben lieferbar. Die Metalldruckgusskappen sorgen für eine sehr stabile Führung.

**2.** Der unten angebrachte Automatikverschluss ermöglicht eine einhändige Betätigung.

**3.** Die seitlichen Führungsschienen sind mit schräg laufenden PP-Bürsten ausgestattet. Diese verhindern ein Herausrutschen des Gewebes durch Winddruck.

**4.** Die speziell hergestellte Griffschiene ermöglicht eine Montage direkt auf das bestehende Fenster, da keine zusätzlichen Griffe notwendig sind. Zusätzlich ist die Griffschiene mit einer Bürstendichtung zur Abdichtung nach unten oder innen ausgestattet.

**5.** Die Rücklaufbremse verhindert ein Zurückschnellen der Zugschiene und sorgt für einen gleichmäßigen, ruhigen Rücklauf der Gewebewelle bis zum Anschlag.

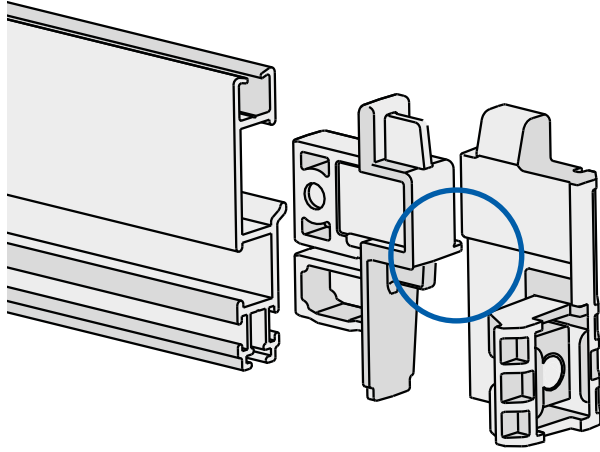
## Bitte beachten:

Kein Sondergewebe möglich.



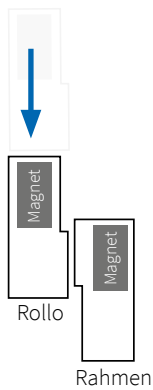


# OPTIONALER MAGNET VERSCHLUSS

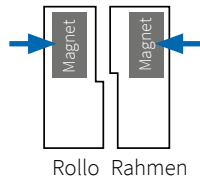


## Magnetverschluss

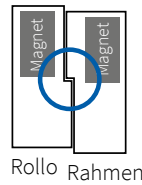
Einfache Bedienung und robuste Mechanik. Der Magnetverschluss verriegelt die Zugschiene in Endlage durch eine formschlüssige Verbindung.



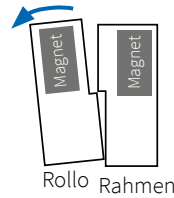
Mechanisches  
Herrunterziehen  
des Rollos



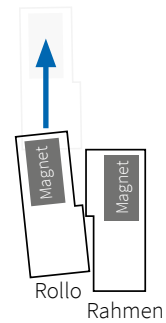
Die Magnete  
ziehen sich  
gegenseitig an



Durch den  
Hinterschnitt  
wird das Rollo  
arretiert



Eine leichte Kipp-  
bewegung be-  
wirkt das Lösen  
der Verbindung



Das Rollo wickelt  
sich nach oben  
auf



## Ausführung

unten offen

## Preistabelle

Rollo für Fenster und Türen: Preisgruppe 1  
Mit Rücklaufbremse

## Einbautiefe

43 mm

## Einsatzbereich

Alle Fensterarten.  
Montage in der Mauerlaibung.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm  
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

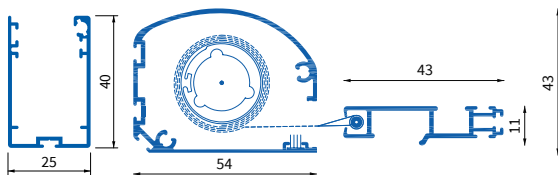
(oder nach örtlichen Gegebenheiten)



**R/1M**

Auch als Variante Magnetverschluss lieferbar.

## Verwendete Profile

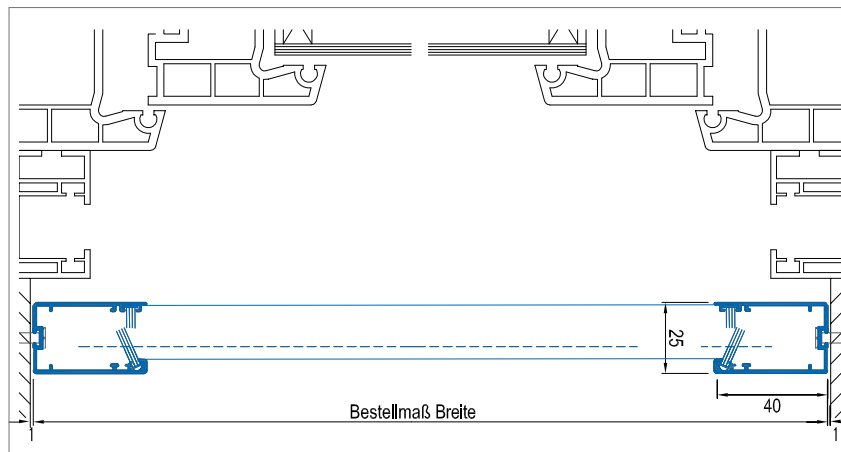


2305

2330 / 2335 / 2340 / 2345

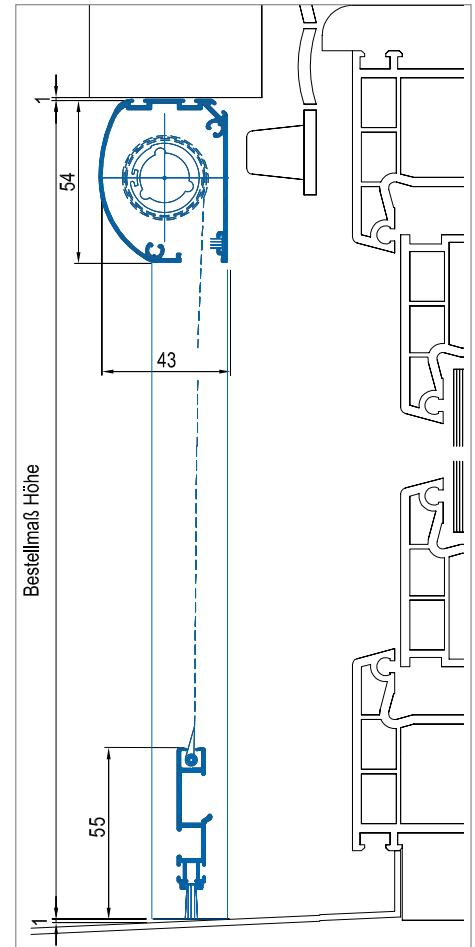
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

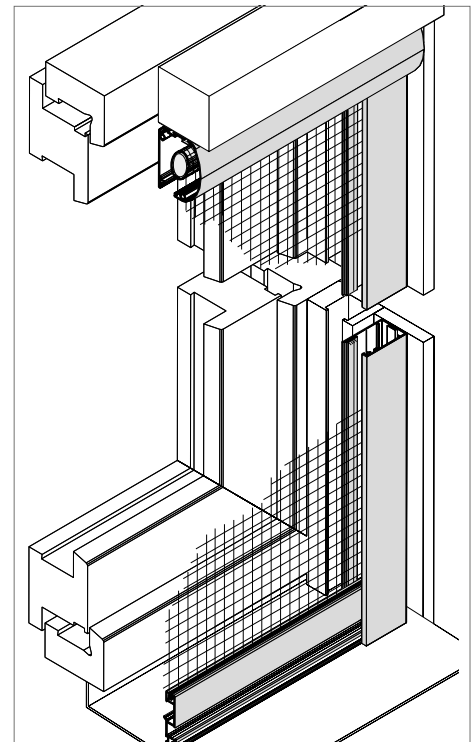


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

unten mit Verbindungsschiene

## Preistabelle

Rollo für Fenster und Türen: Preisgruppe 2  
Mit Rücklaufbremse

## Einbautiefe

43 mm

## Einsatzbereich

Alle Fensterarten.  
Montage auf dem Fensterstock.

## Bestellmaße

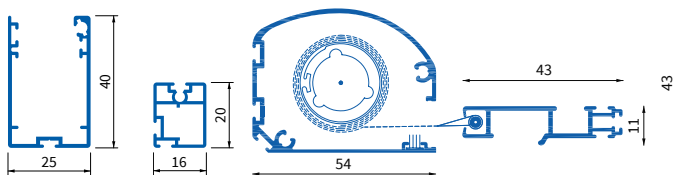
Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm  
Höhe = Nach örtlicher Gegebenheit



R/2M

Auch als Variante Magnetverschluss lieferbar.

## Verwendete Profile



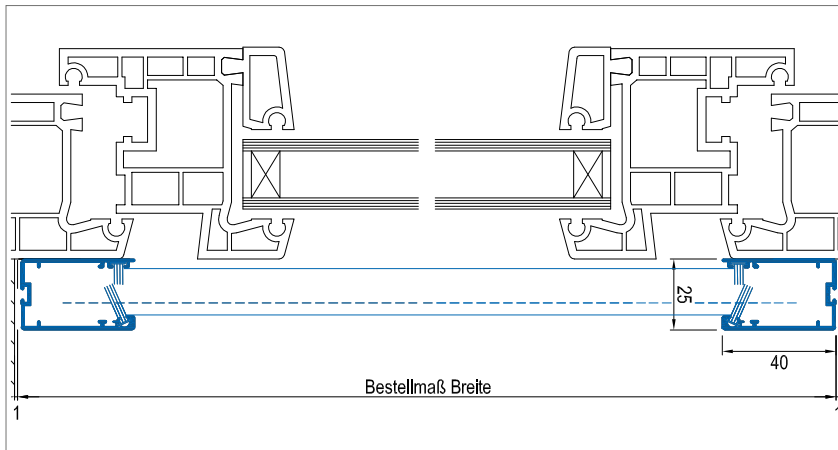
2305

2309

2330 / 2335 / 2340 / 2345

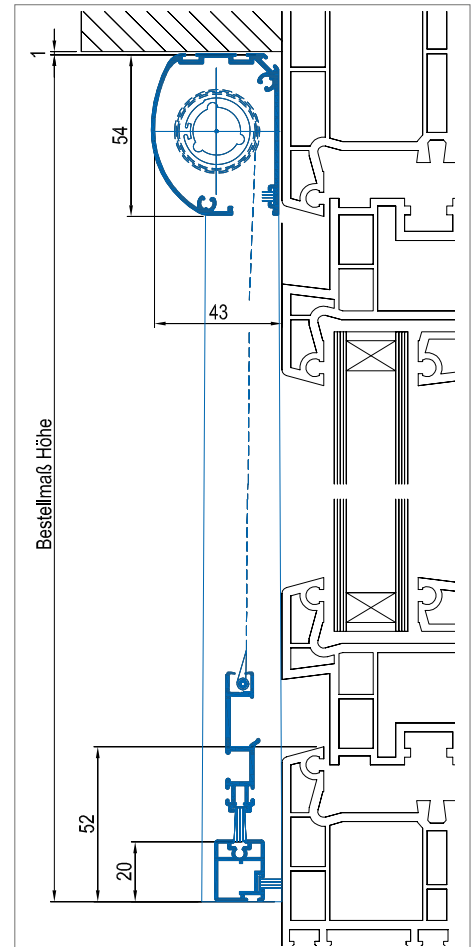
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

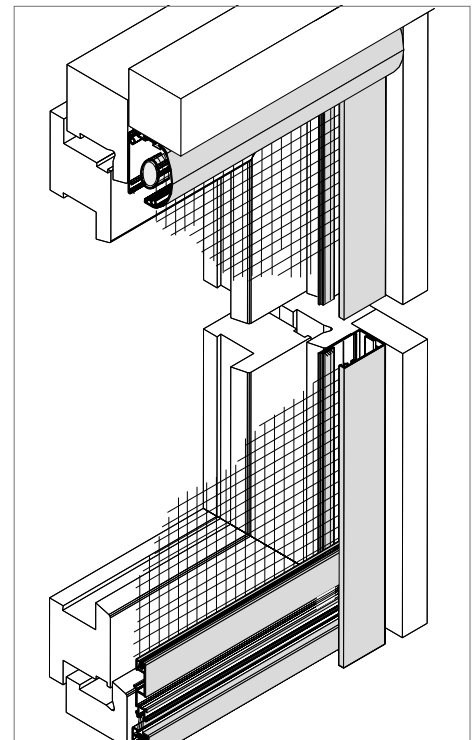


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

unten mit Verbindungsschiene

## Preistabelle

## Einbautiefe

Rollo für Fenster und Türen: Preisgruppe 2 43 mm  
Mit Rücklaufbremse

## Einsatzbereich

Dachflächenfenster mit Drehpunkt in der Mitte.

## Bestellmaße

Breite = Bestellmaß Breite

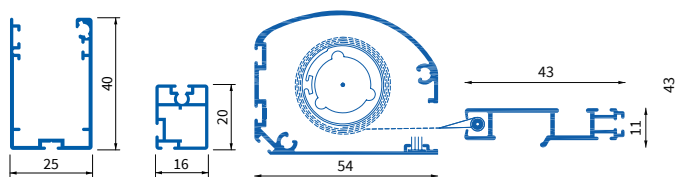
Höhe = Nach örtlicher Gegebenheit



**R/3M**

Auch als Variante Magnetverschluss lieferbar.

## Verwendete Profile



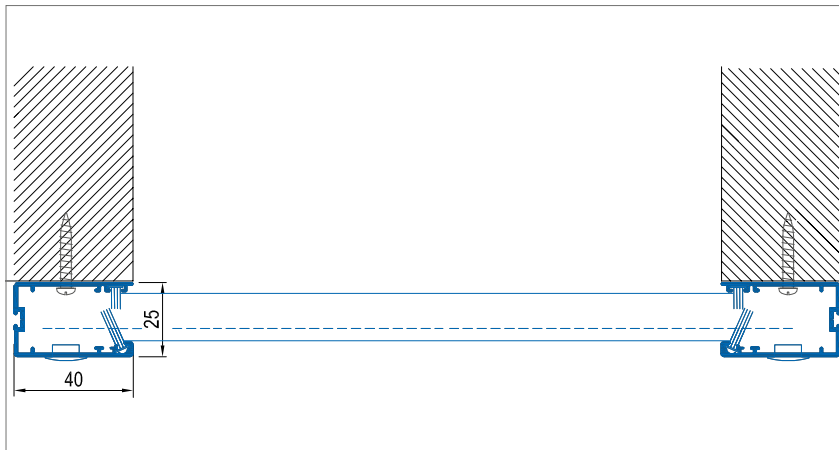
2305

2309

2330 / 2335 / 2340 / 2345

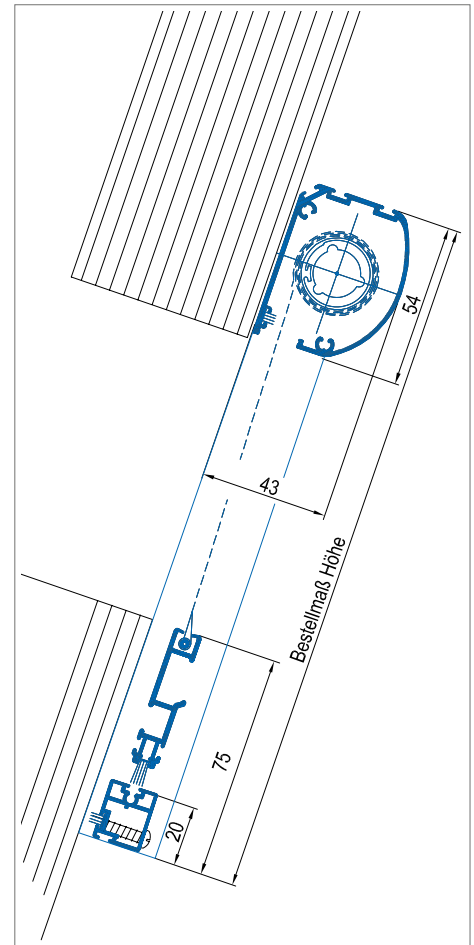
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

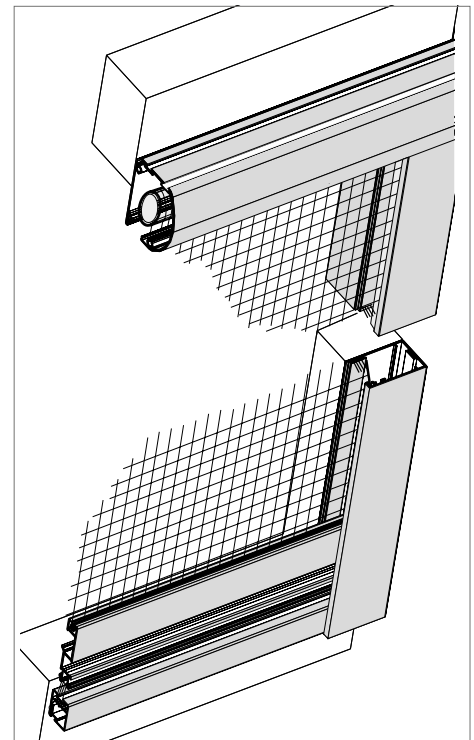


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

in Einbaurahmen

## Preistabelle

Rollo für Fenster und Türen: Preisgruppe 3  
Mit Rücklaufbremse

## Einbautiefe

43 mm

## Einsatzbereich

Dachflächenfenster mit Drehpunkt in der Mitte oder oben.  
Ohne Werkzeug komplett abnehmbar.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 6 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 6 mm

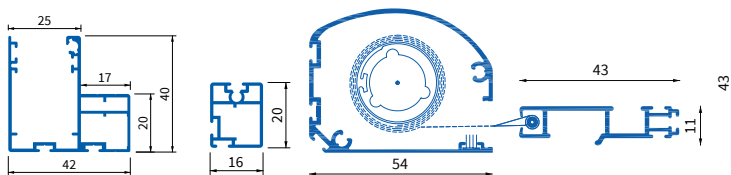
Montage oder Ⓐ 2 Federstifte + 2 Auflagebuchsen  
Ⓑ 4 Federstifte



**R/4M**

Auch als Variante Magnetverschluss lieferbar.

## Verwendete Profile



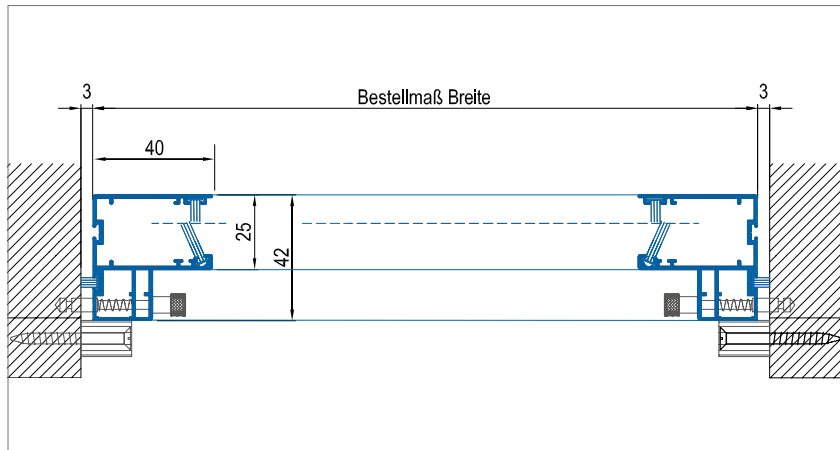
2307

2309

2330 / 2335 / 2340 / 2345

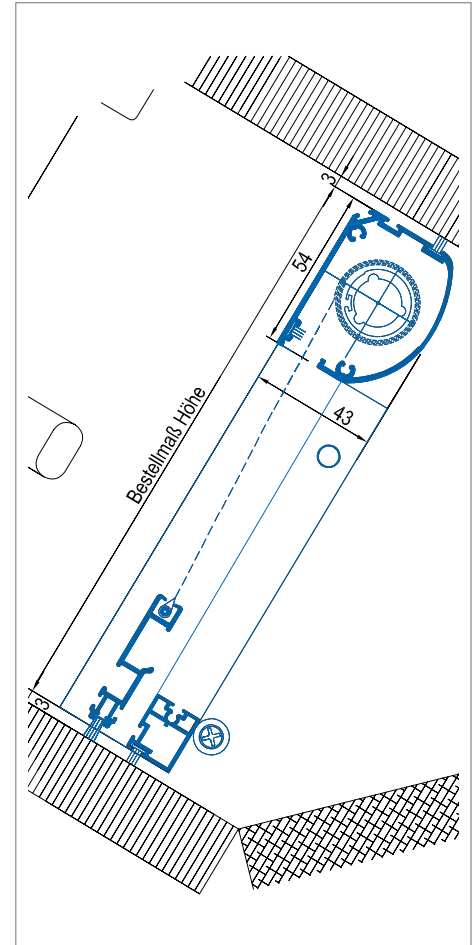
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

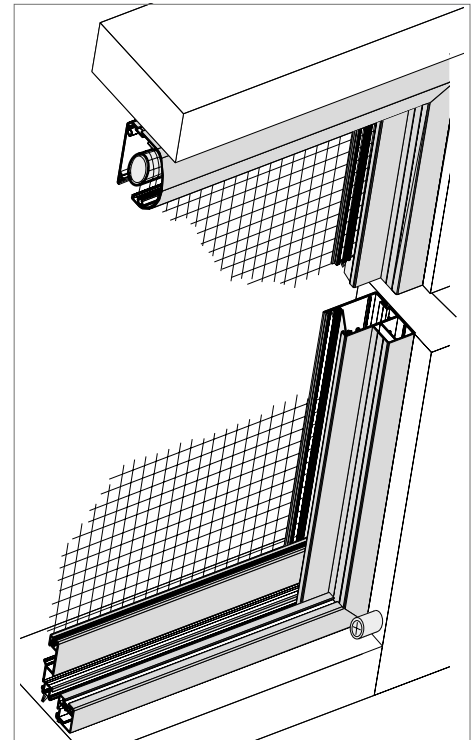


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

Rollo für Fenster, unten offen

## Preistabelle

## Einbautiefe

Rollo für Fenster und Türen: Preisgruppe 4 49 mm

## Einsatzbereich

Einsatzgebiet: Alle Fensterarten.

Montage in Mauerlaibung.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

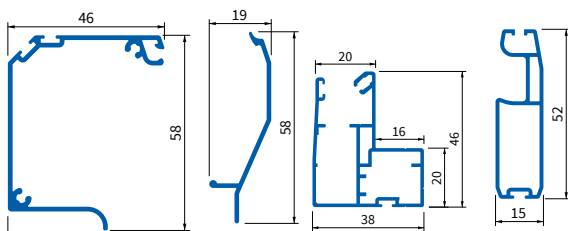
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm

## R/6E



Auch als Variante mit elektr. Antrieb lieferbar.  
Separate Zusatzhinweise beachten.

## Verwendete Profile



2310

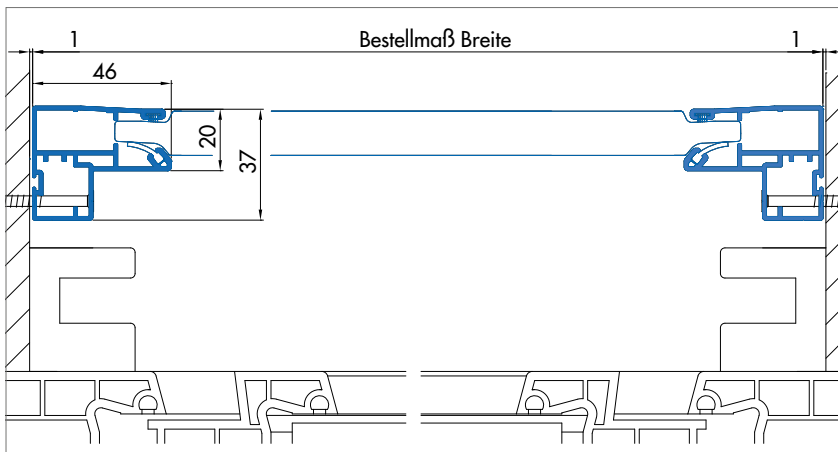
2311

2312

2313

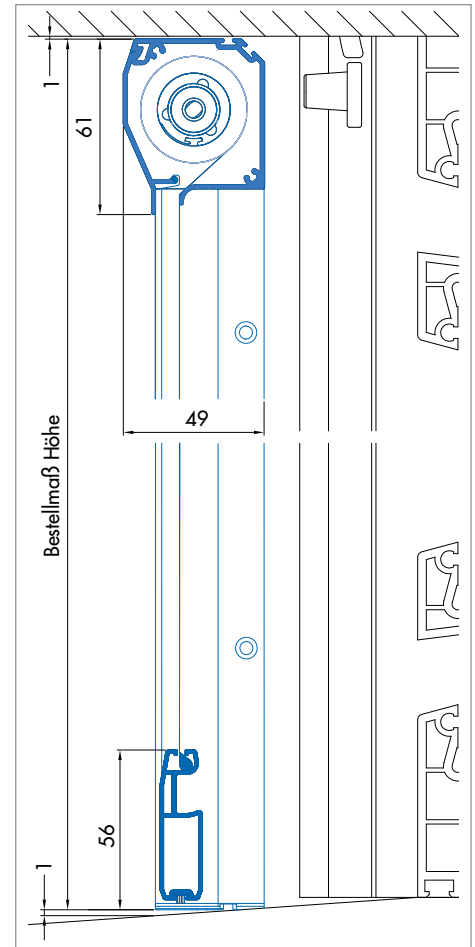
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

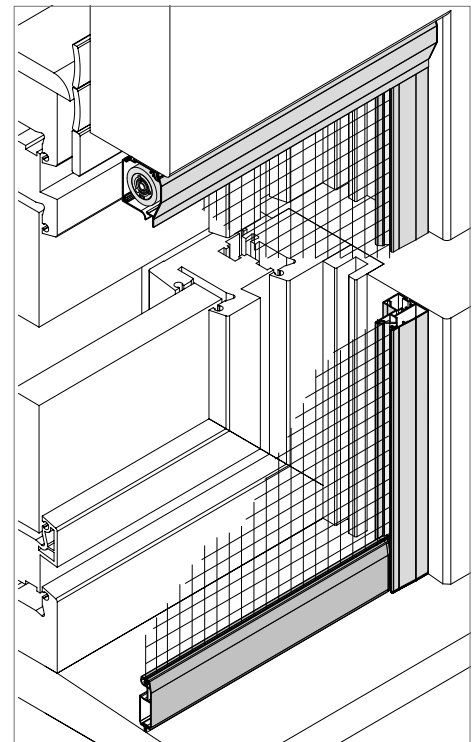


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

Rollo für Fenster mit Bürstendichtung zum Blendrahmen

## Preistabelle

## Einbautiefe

Rollo für Fenster und Türen: Preisgruppe 4 49 mm

## Einsatzbereich

Alle Fensterarten.

Montage auf dem Fensterstock.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm

Höhe = Nach örtlicher Gegebenheit

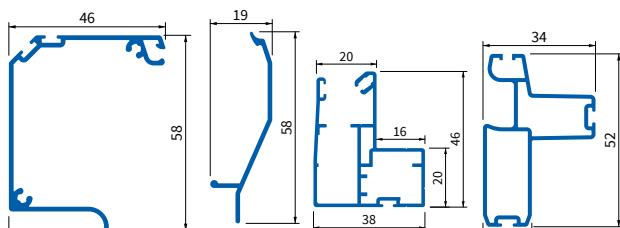
**Option:** Im Bedarfsfall können die seitlichen Führungsschienen bis zum unteren Fensterabschluss bestellt werden. Der integrierte Verschlussmechanismus wird bei der Montage auf die richtige Höhenlage eingestellt.

## R/7E



Auch als Variante mit elektr. Antrieb lieferbar.  
Separate Zusatzhinweise beachten.

## Verwendete Profile



2310

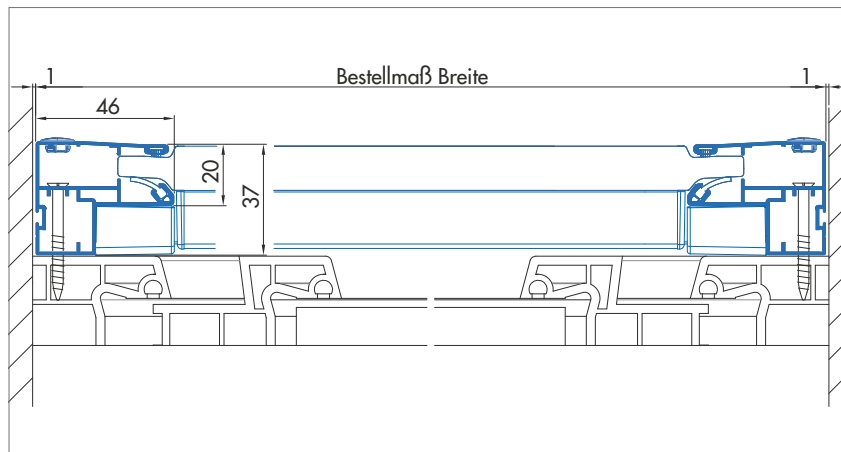
2311

2312

2314

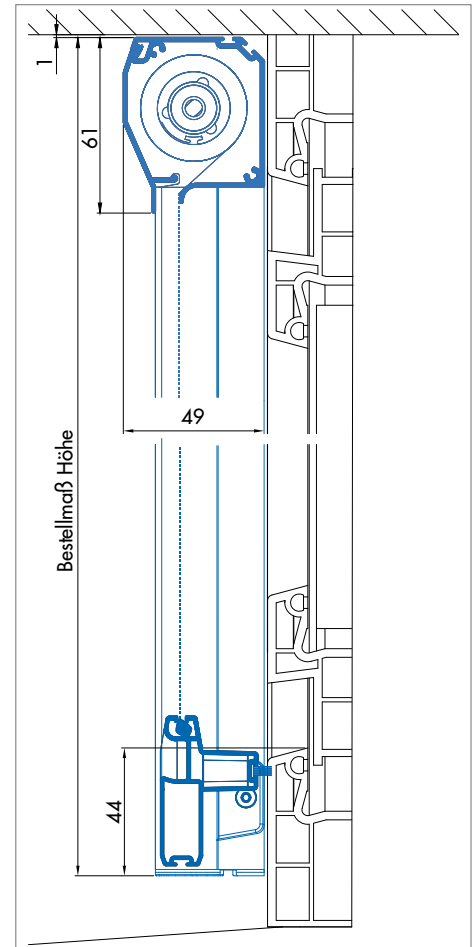
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

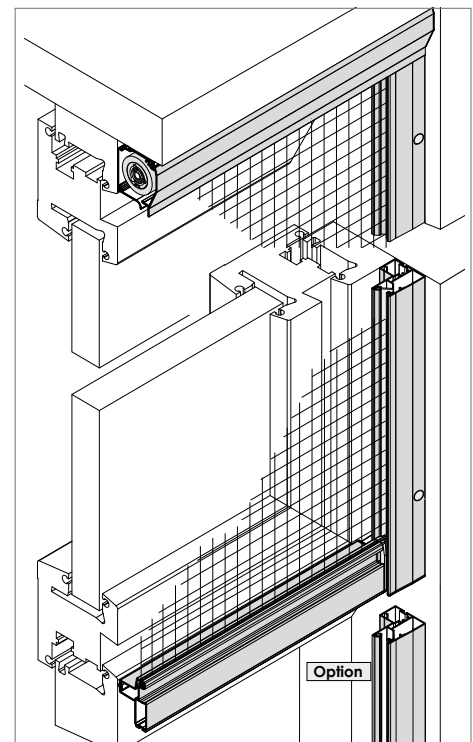


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht





## Ausführung

Rollo für Dachfenster

## Preistabelle

Rollo für Fenster und Türen: Preisgruppe 5 49 mm

## Einbautiefe

## Einsatzbereich

Dachfenster mit Drehpunkt in der Mitte.  
Montage auf Laibung.

## Bestellmaße

Breite = Bestellmaß Breite

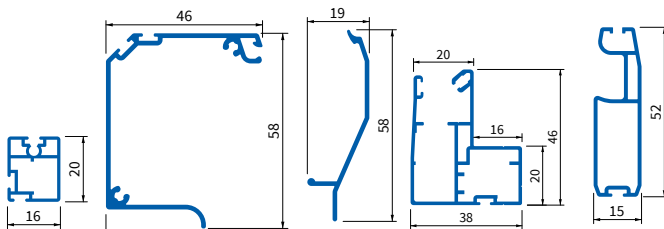
Höhe = Bestellmaß Höhe



### R/8E

Auch als Variante mit elektr. Antrieb lieferbar.  
Separate Zusatzhinweise beachten.  
Maximale Schräge: 35°

## Verwendete Profile



2309

2310

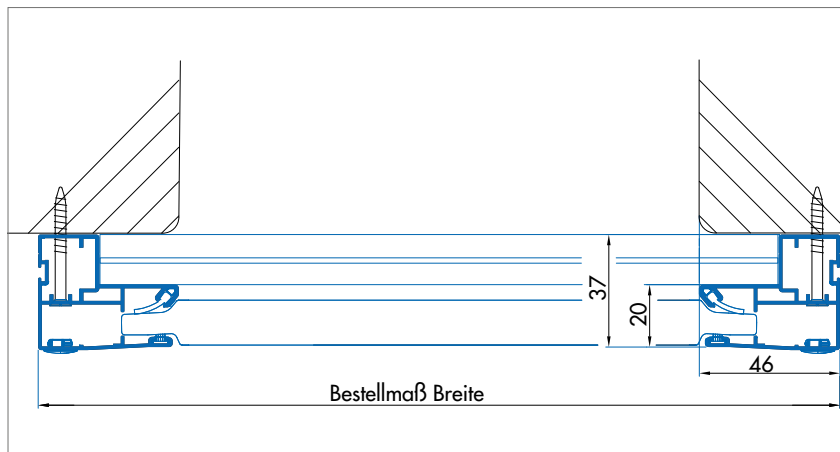
2311

2312

2313

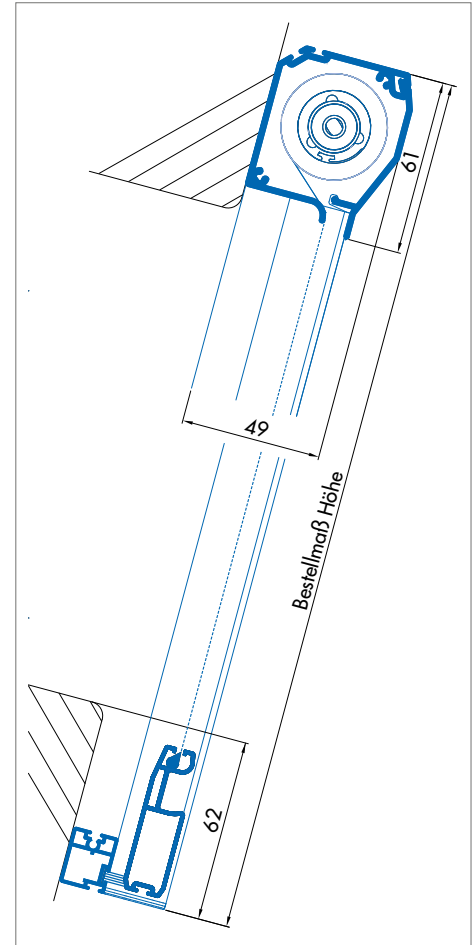
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

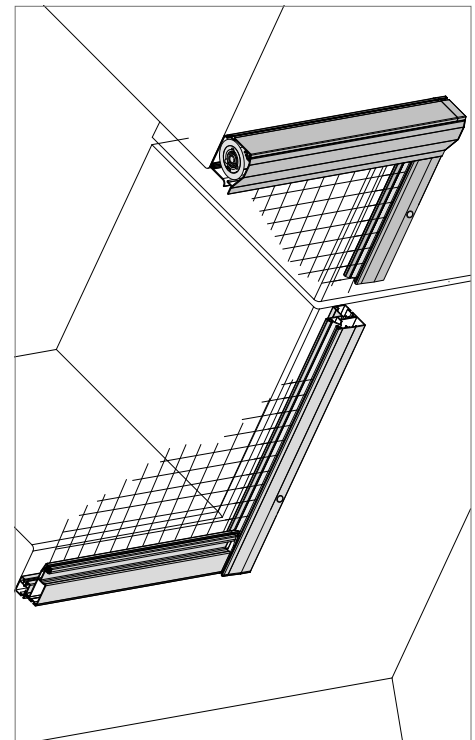


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

Rollo für Dachflächenfenster

## Preistabelle

## Einbautiefe

Rollo für Fenster und Türen: Preisgruppe 6 49 mm

## Einsatzbereich

Dachflächenfenster  
Montage in der Laibung.  
Komplett abnehmbar.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 6 mm

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 6 mm

Montage oder Ⓐ 2 Federstifte + 2 Auflagebuchsen  
Ⓑ 4 Federstifte



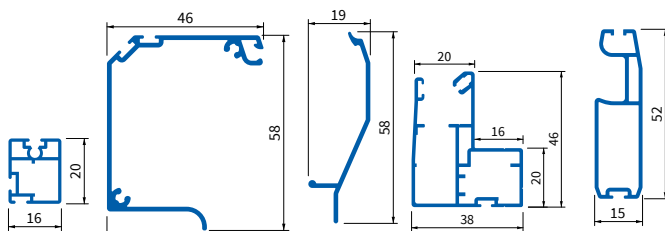
## R/9E

Auch als Variante mit elektr. Antrieb lieferbar.

Separate Zusatzhinweise beachten.

Maximale Schräge: 35°

## Verwendete Profile



2309

2310

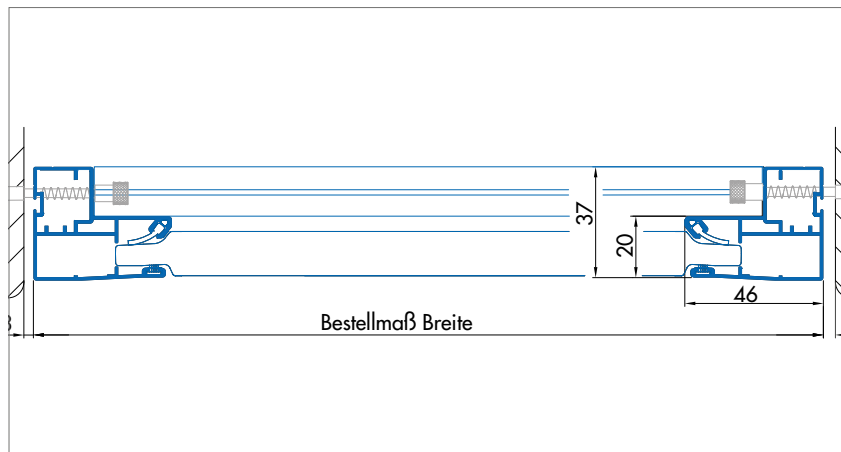
2311

2312

2313

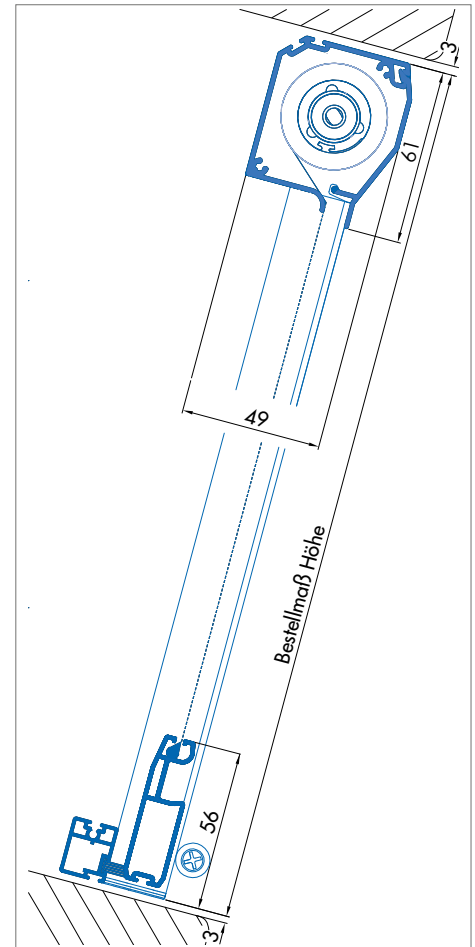
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

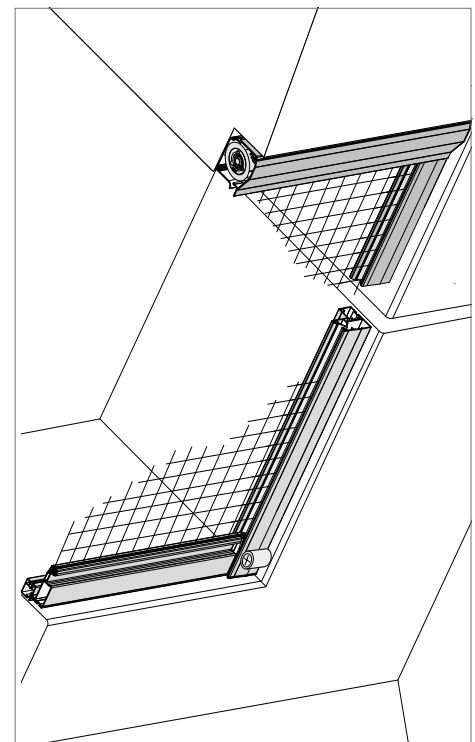


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



*be free*



**Lämmermann<sup>®</sup>**  
INSEKTENSCHUTZSYSTEME

Plissee



## Plissee

Variante	Empfehlung	Einbautiefe	Seite
<b>PL22/1</b>	Montage in gerade Mauerlaibung oder in die Laibung der Hebe-Schiebetüre	22 mm	<b>223</b>
<b>PL22/1S</b>	Montage in gerade Mauerlaibung oder in die Laibung der Hebe-Schiebetüre mit schräger Schwelle	22 mm	<b>224</b>
<b>PL22/1R</b>	Mit umlaufend Montagerahmen für einfache Montage	22 mm	<b>225</b>
<b>PL22/1RO</b>	Mit 3-seitigem Montagerahmen für einfache Montage	22 mm	<b>226</b>
<b>PL22/1ROS</b>	Mit 3-seitigem Montagerahmen und schräger Schwelle, einfache Montage	22 mm	<b>227</b>
<b>PL22/2</b>	Montage in gerade Mauerlaibung oder in die Laibung der Hebe-Schiebetüre	22 mm	<b>228</b>
<b>PL22/2S</b>	Montage in gerade Mauerlaibung oder in die Laibung der Hebe-Schiebetüre mit schräger Schwelle	22 mm	<b>229</b>
<b>PL22/2R</b>	Alle Fensterarten	22 mm	<b>230</b>
<b>PL22/2RO</b>	Mit 3-seitigem Montagerahmen für alle Fensterarten	22 mm	<b>231</b>
<b>PL22/2ROS</b>	Mit 3-seitigem Montagerahmen und schräger Schwelle für alle Fensterarten	22 mm	<b>232</b>
<b>PLF22/1</b>	Alle Fensterarten	22 mm	<b>233</b>
<b>PLF22/2</b>	Dachflächenfenster mit Drehpunkt in der Mitte oder oben	22 mm	<b>234</b>



## Ausführung

einflügelig

## Preistabelle

Plissee für Türen: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

22 mm

## Einsatzbereich

Montage in gerade Mauerlaibung oder in die Laibung der Hebe-Schiebetüre.

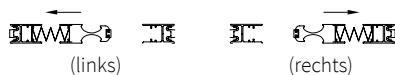
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm (max. 1800 mm)

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm (max. 2800 mm)

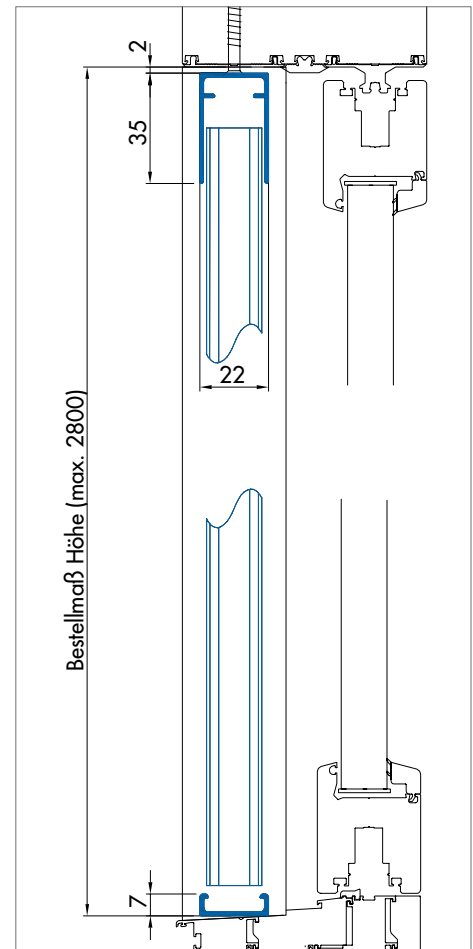
Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von außen

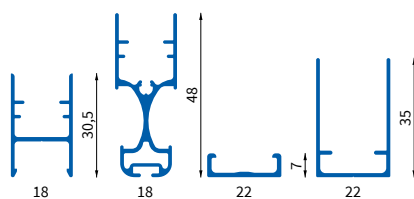


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



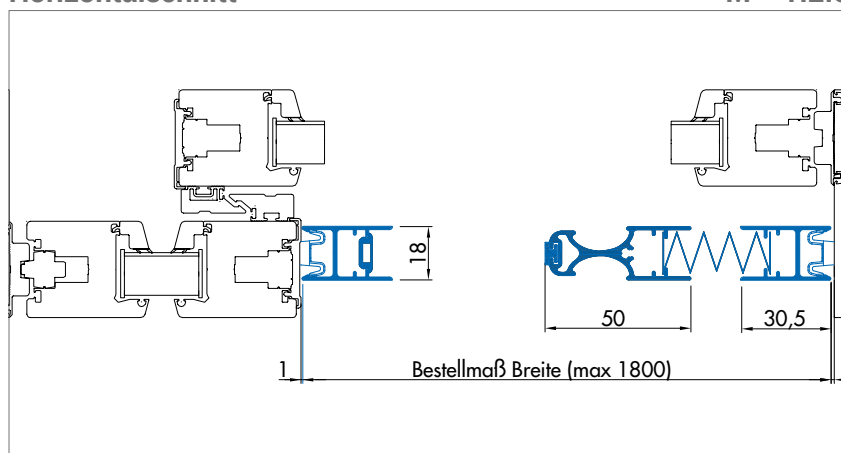
## Verwendete Profile



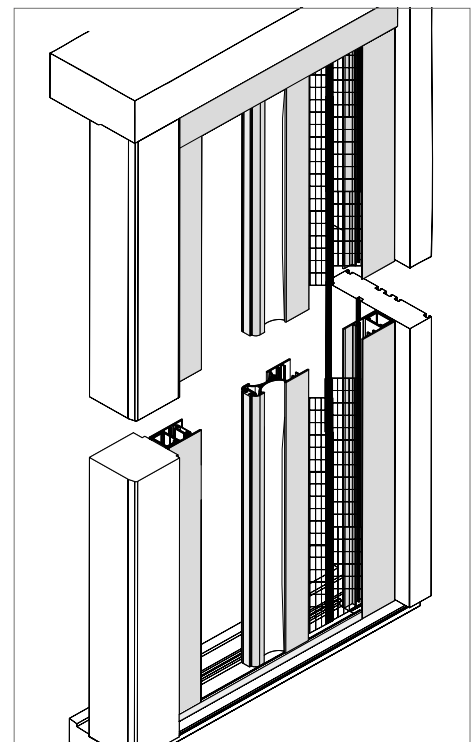
2511 2525 2530 2550

## Horizontalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

einflügelig, mit schräger Bodenführungsschiene

## Preistabelle

Plissee für Türen: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

22 mm

## Einsatzbereich

Montage in gerade Mauerlaibung oder in die Laibung der Hebe-Schiebetüre.  
Mit schräger Schwelle.

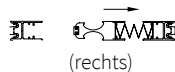
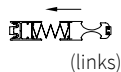
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm (max. 1800 mm)

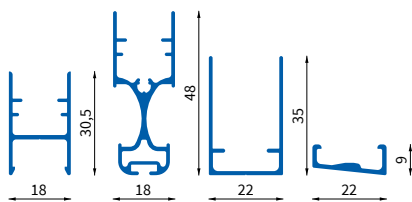
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm (max. 2800 mm)

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von außen



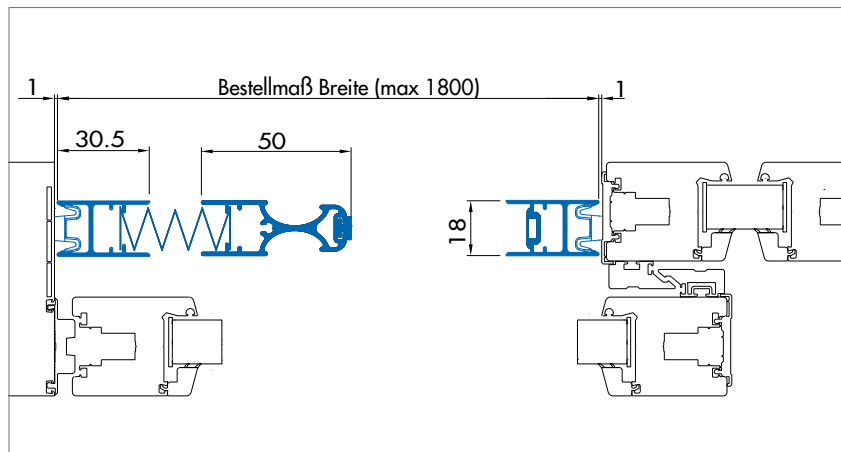
## Verwendete Profile



2511 2525 2550 2560

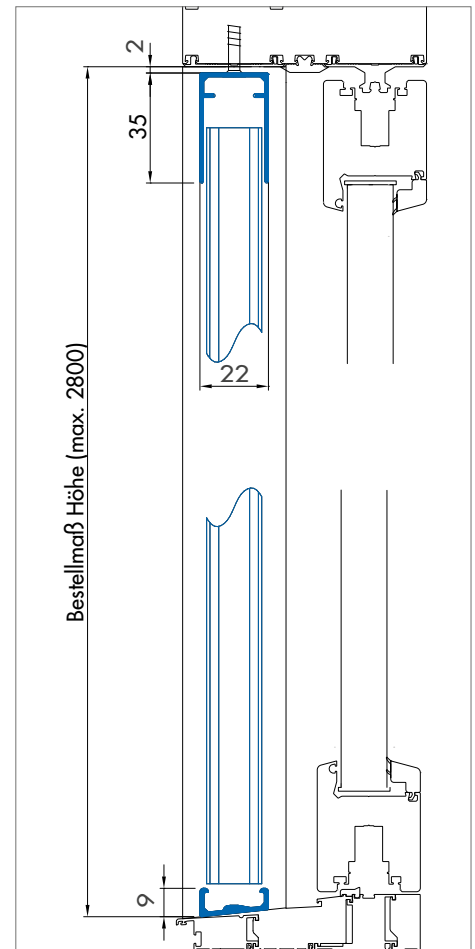
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

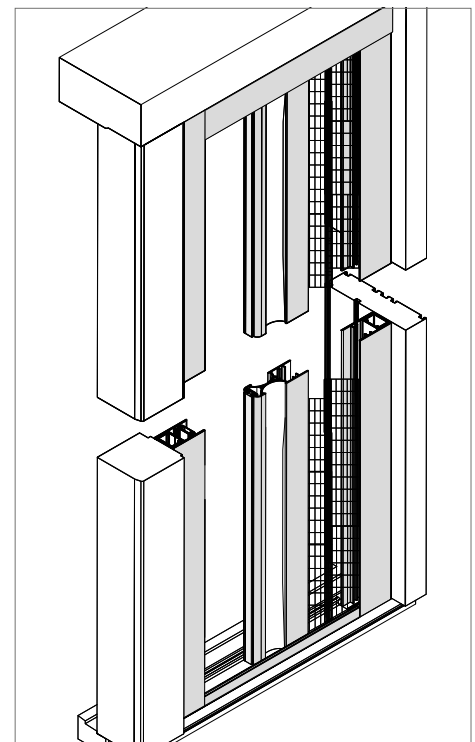


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht





## Ausführung

einflügelig, mit umlaufendem Montagerahmen

## Preistabelle

Plissee für Türen: Preisgruppe 1  
+ Aufpreis für Montagerahmen

## Einbautiefe

22 mm

## Einsatzbereich

Montage auf dem Blendrahmen oder im Mauerwerk.  
Mit umlaufendem Montagerahmen.

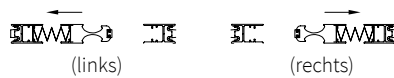
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm (max. 1800 mm)

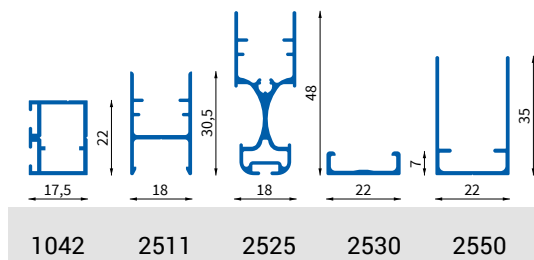
Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm (max. 2800 mm)

Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von außen

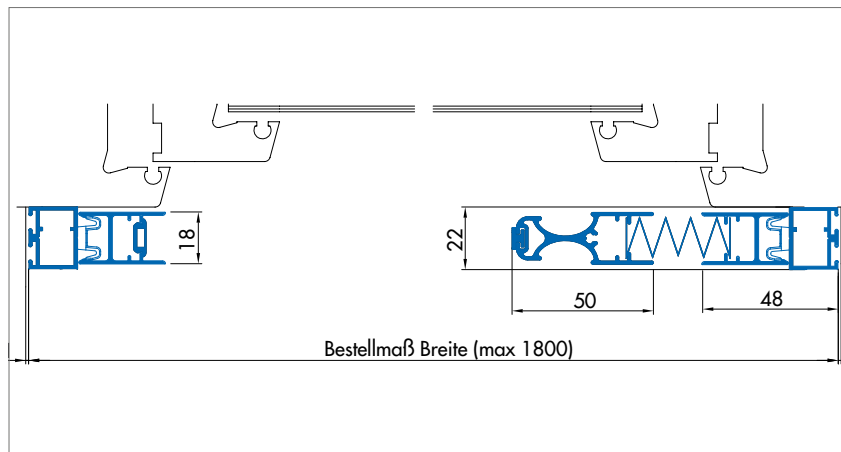


## Verwendete Profile



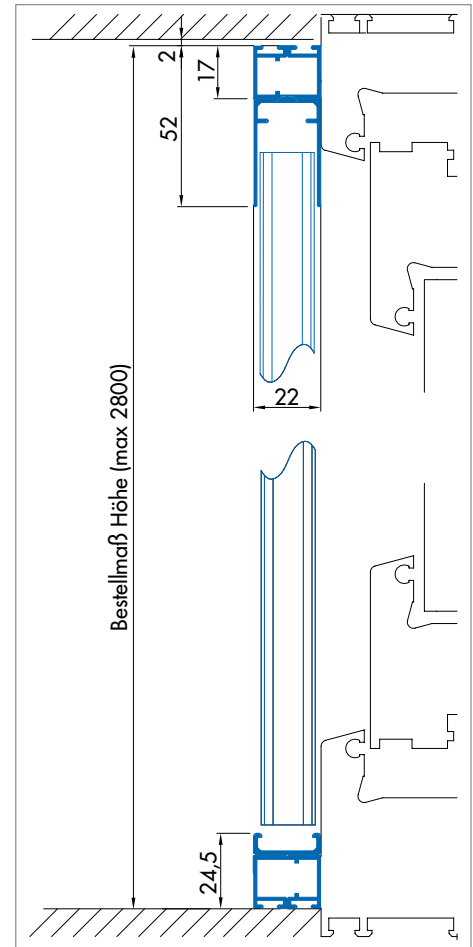
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

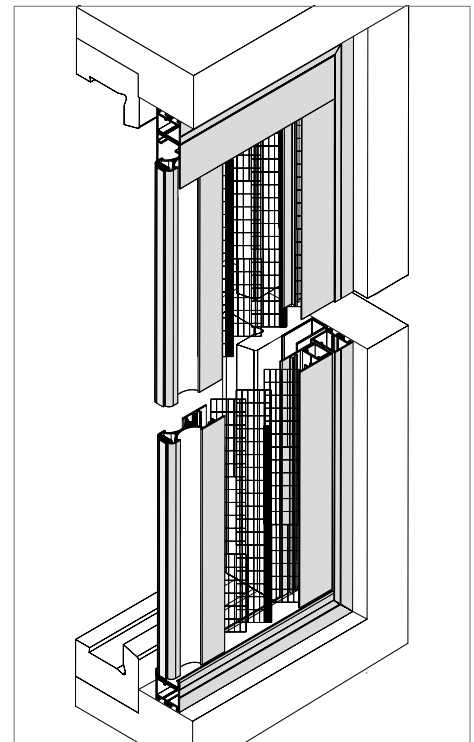


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

einflügelig, mit Montagerahmen unten offen

## Preistabelle

Plissee für Türen: Preisgruppe 1  
+ Aufpreis für Montagerahmen

## Einbautiefe

22 mm

## Einsatzbereich

Montage auf dem Blendrahmen oder im Mauerwerk.  
Mit 3 seitigem Montagerahmen.

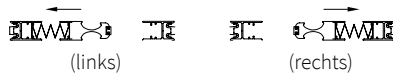
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm (max. 1800 mm)

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm (max. 2800 mm)

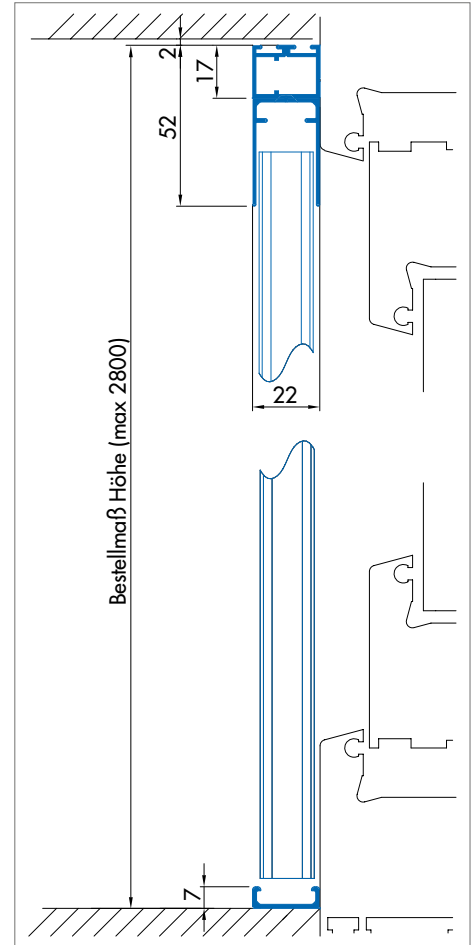
Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von außen

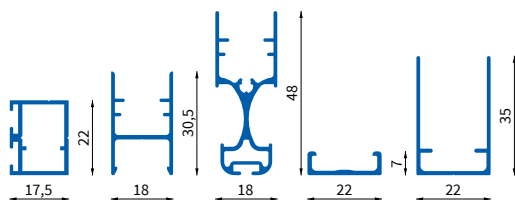


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



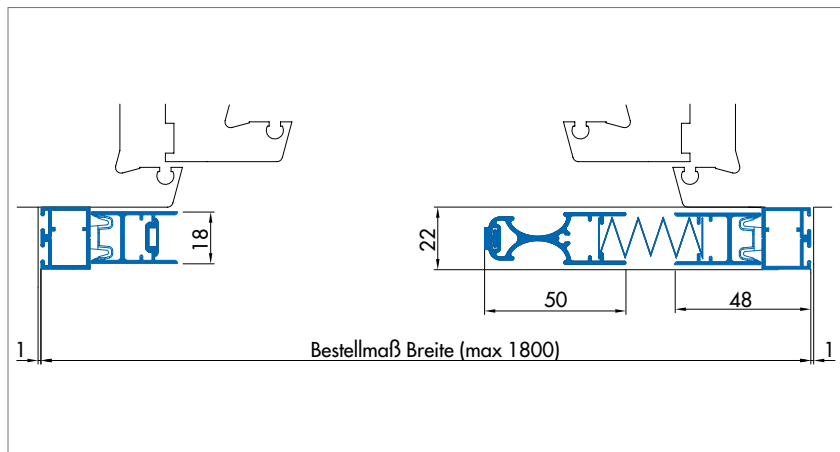
## Verwendete Profile



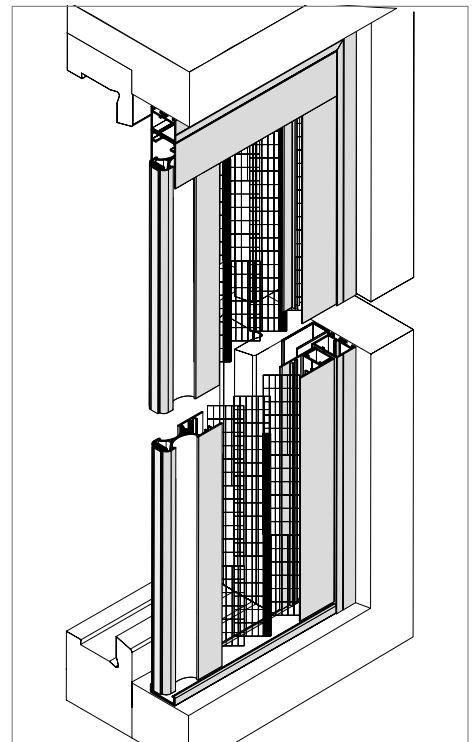
1042 2511 2525 2530 2550

## Horizontalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

einflügelig, mit schräger Schwelle

## Preistabelle

Plissee für Türen: Preisgruppe 1  
+ Aufpreis für Montagerahmen

## Einbautiefe

22 mm

## Einsatzbereich

Montage auf dem Blendrahmen oder im Mauerwerk.  
Mit 3 seitigem Montagerahmen.

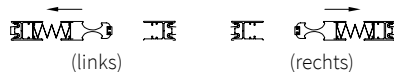
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm (max. 1800 mm)

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm (max. 2800 mm)

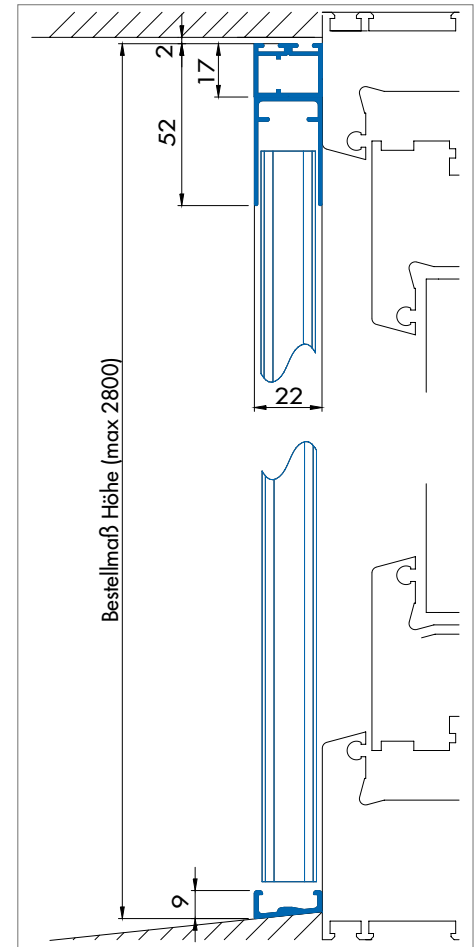
Öffnungsrichtung:

Bei Ansicht von außen

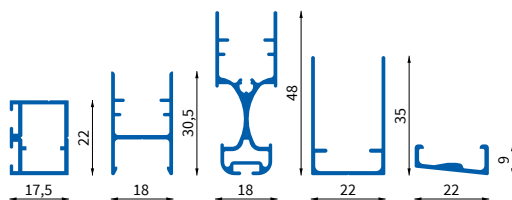


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



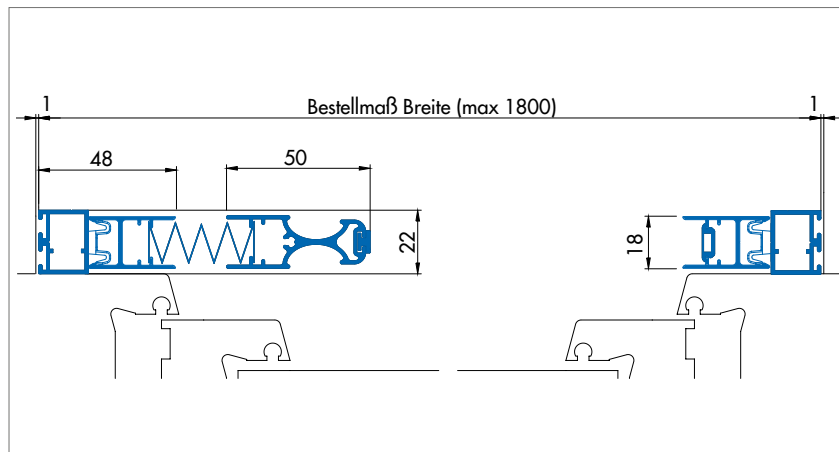
## Verwendete Profile



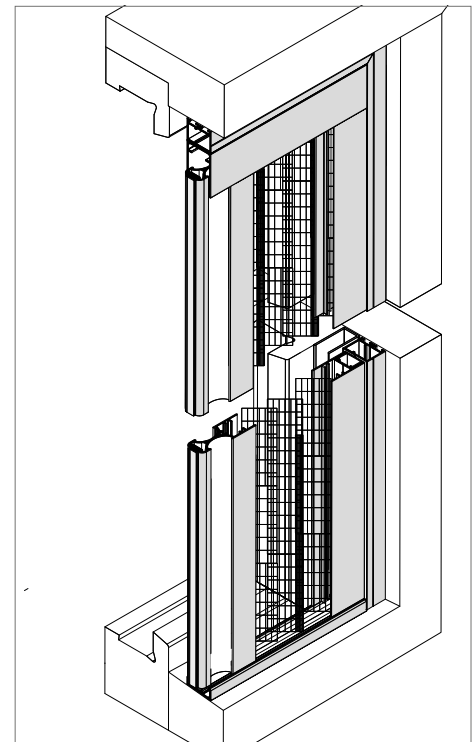
1042 2511 2525 2550 2560

## Horizontalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

zweiflügelig

## Preistabelle

Plissee für Türen: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

22 mm

## Einsatzbereich

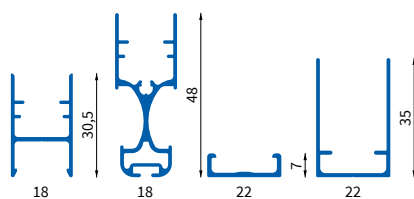
Montage in gerade Mauerlaibung oder in die Laibung der Hebe-Schiebetüre.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm (max. 3600 mm)

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm (max. 2800 mm)

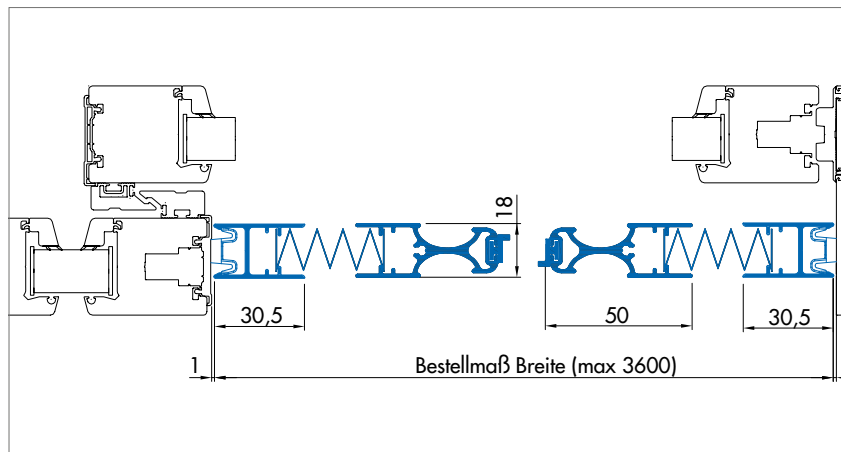
## Verwendete Profile



2511    2525    2530    2550

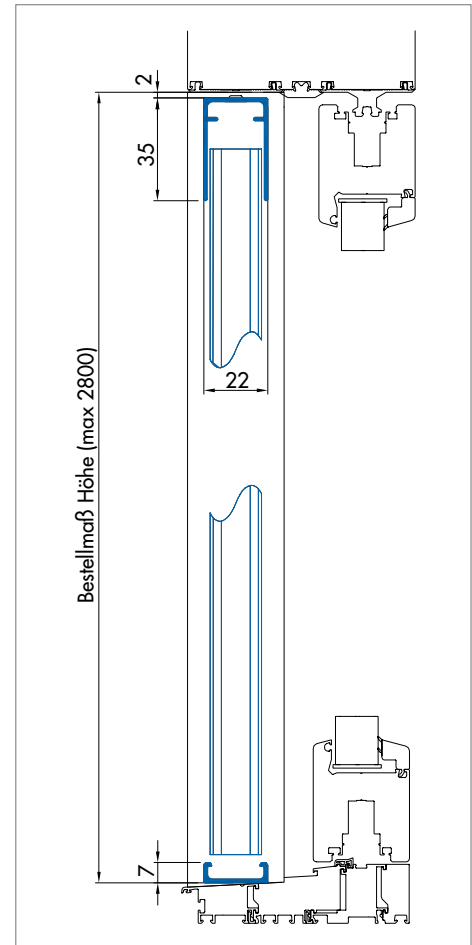
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

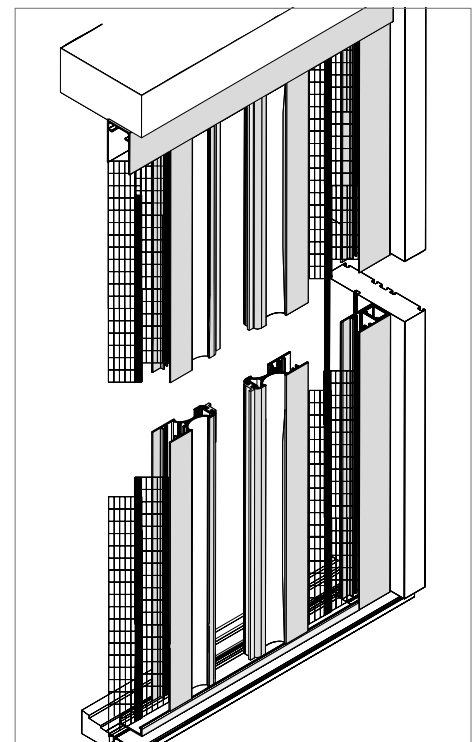


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

zweiflügelig, mit schräger Schwelle

## Preistabelle

Plissee für Türen: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

22 mm

## Einsatzbereich

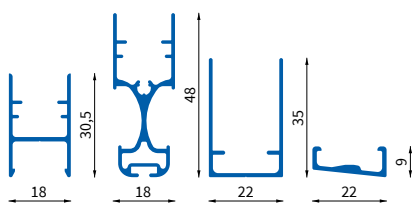
Montage in gerader Mauerlaibung oder in die Laibung der Hebe-Schiebetüre mit schräger Schwelle.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm (max. 3600 mm)

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm (max. 2800 mm)

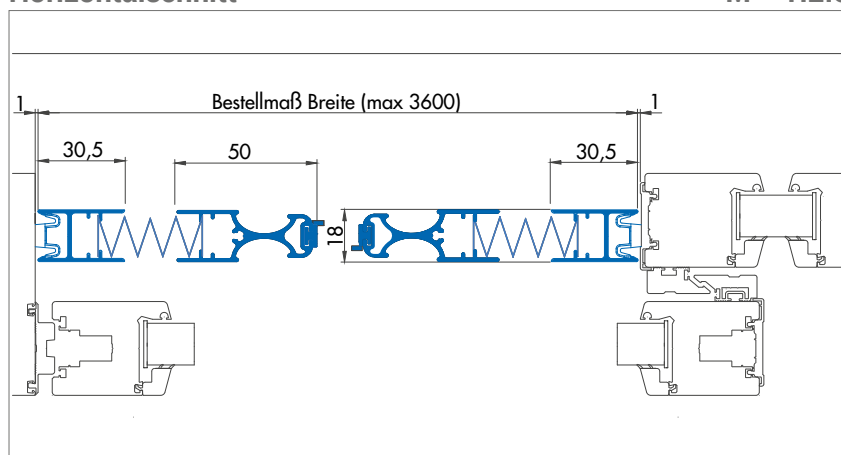
## Verwendete Profile



2511    2525    2550    2560

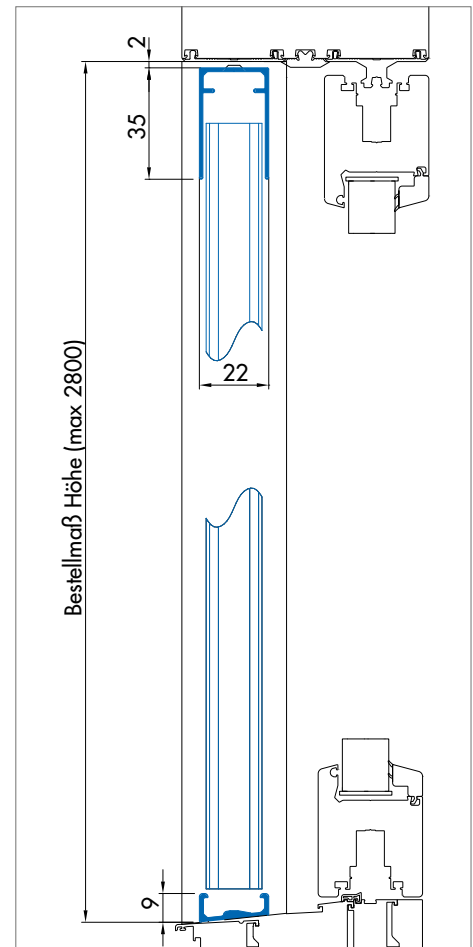
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

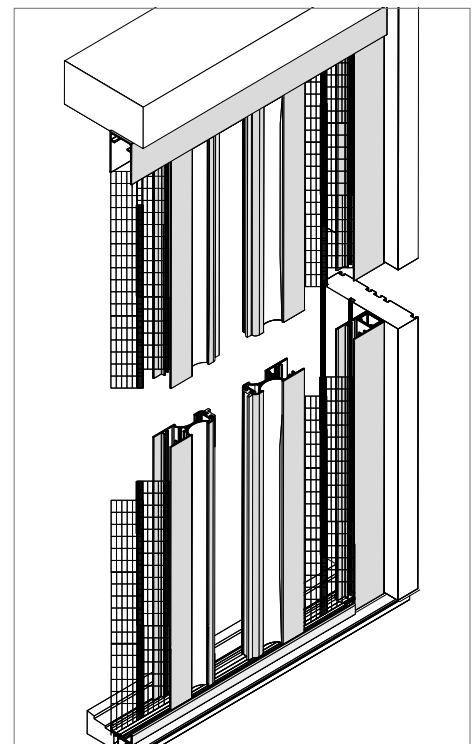


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

zweiflügelig, mit 4-seitigen Montagerahmen

## Preistabelle

Plissee für Türen: Preisgruppe 2 +  
Zuschlag Montagerahmen 4-seitig

## Einbautiefe

22 mm

## Einsatzbereich

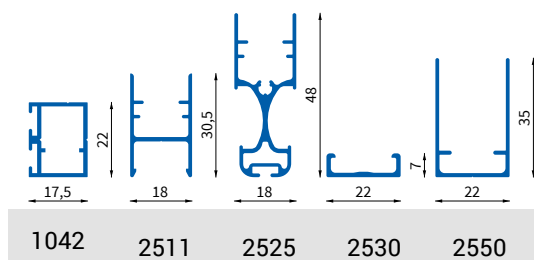
Montage in gerade Mauerlaibung oder in die Laibung der Hebe-Schiebetüre.

## Bestellmaße

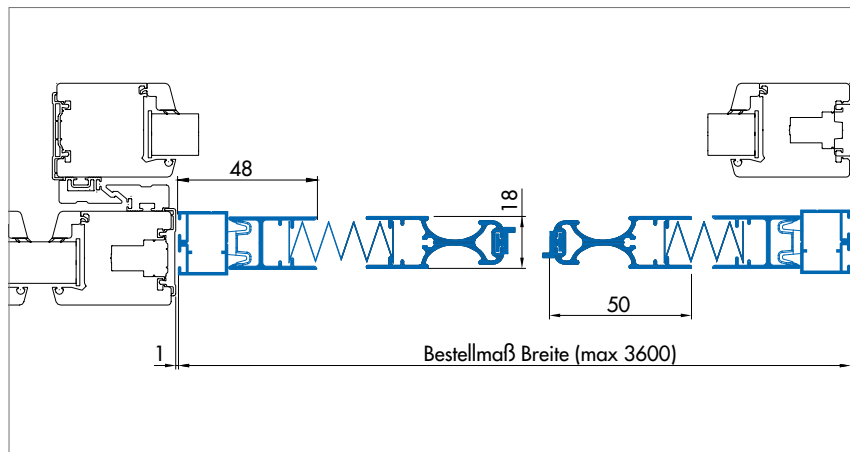
Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm (max. 3600 mm)

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm (max. 2800 mm)

## Verwendete Profile

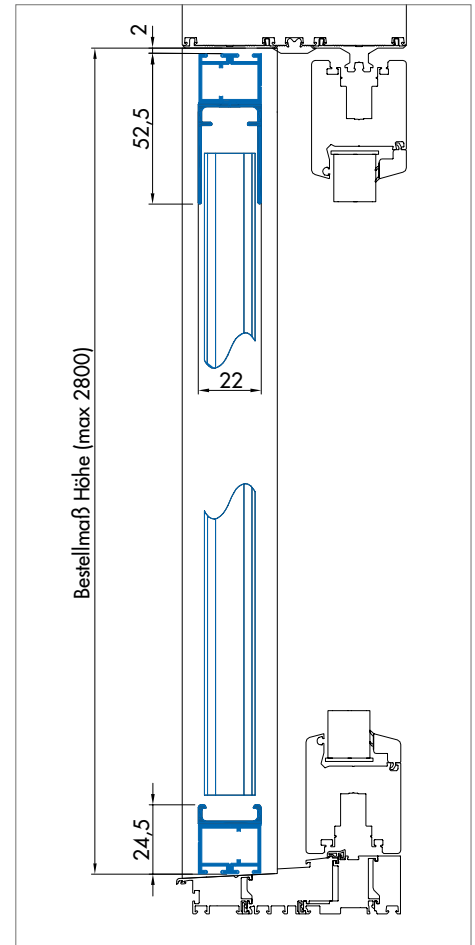


## Horizontalschnitt

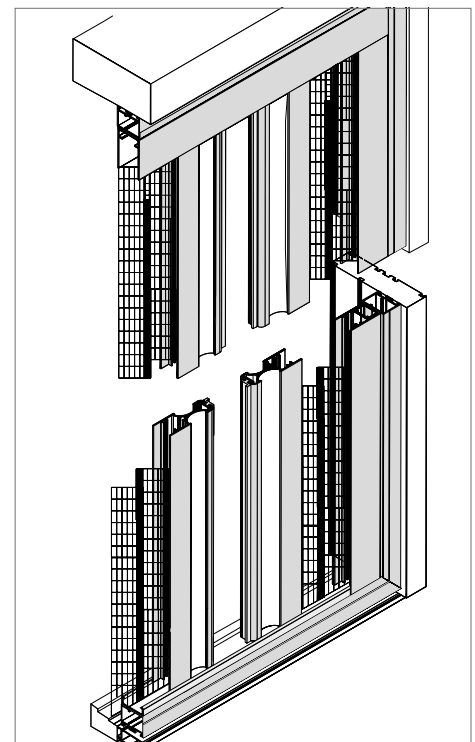


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

zweiflügelig, mit 3-seitigen Montagerahmen

## Preistabelle

Plissee für Türen: Preisgruppe 2 +  
Zuschlag Montagerahmen 3-seitig

## Einbautiefe

22 mm

## Einsatzbereich

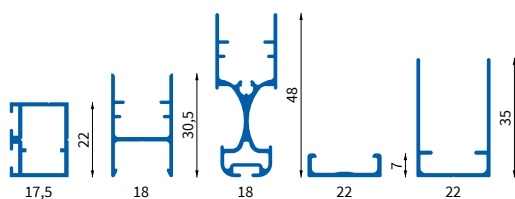
Montage in gerade Mauerlaibung oder in die Laibung der Hebe-Schiebetüre.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm (max. 3600 mm)

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm (max. 2800 mm)

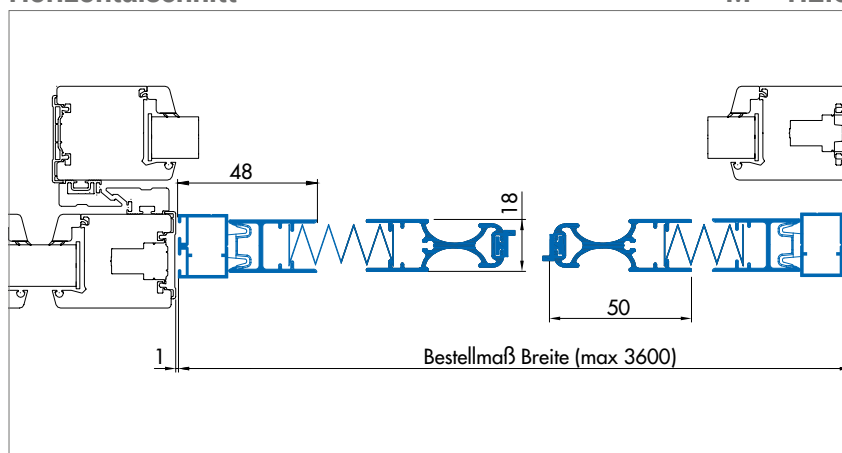
## Verwendete Profile



1042    2511    2525    2530    2550

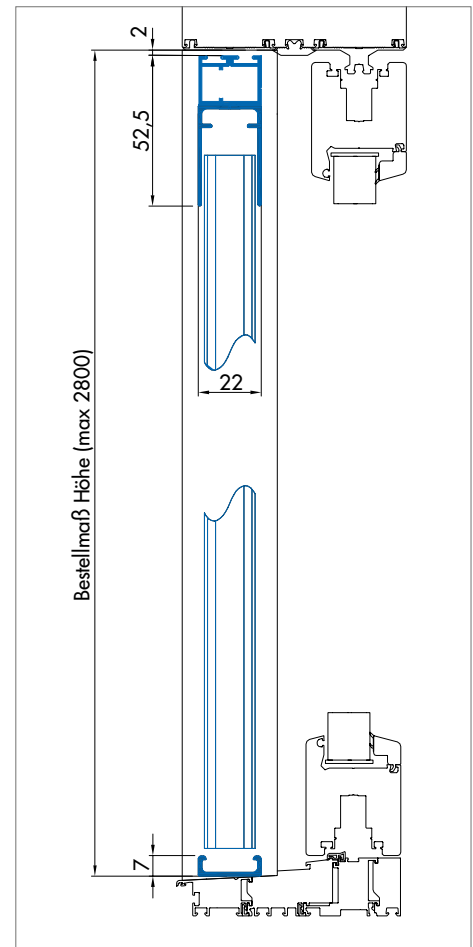
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

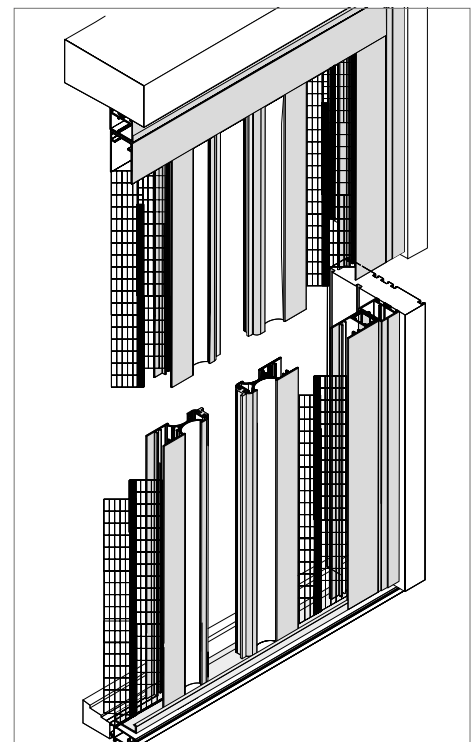


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

zweiflügelig, mit 3-seitigen Montagerahmen und schräger Schiene

## Preistabelle

Plissee für Türen: Preisgruppe 2 +  
Zuschlag Montagerahmen 3-seitig

## Einbautiefe

22 mm

## Einsatzbereich

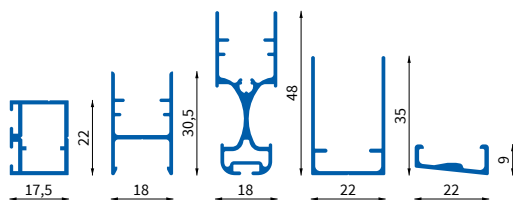
Montage in gerade Mauerlaibung oder in die Laibung der Hebe-Schiebetüre.

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm (max. 3600 mm)

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm (max. 2800 mm)

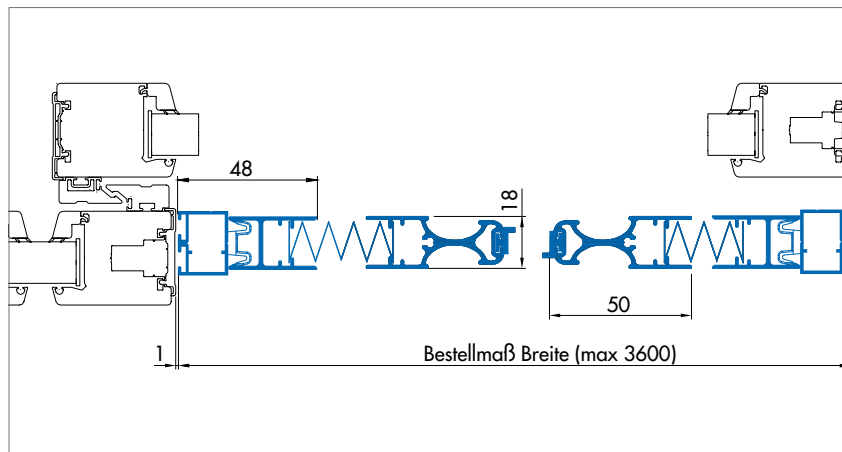
## Verwendete Profile



1042    2511    2525    2550    2560

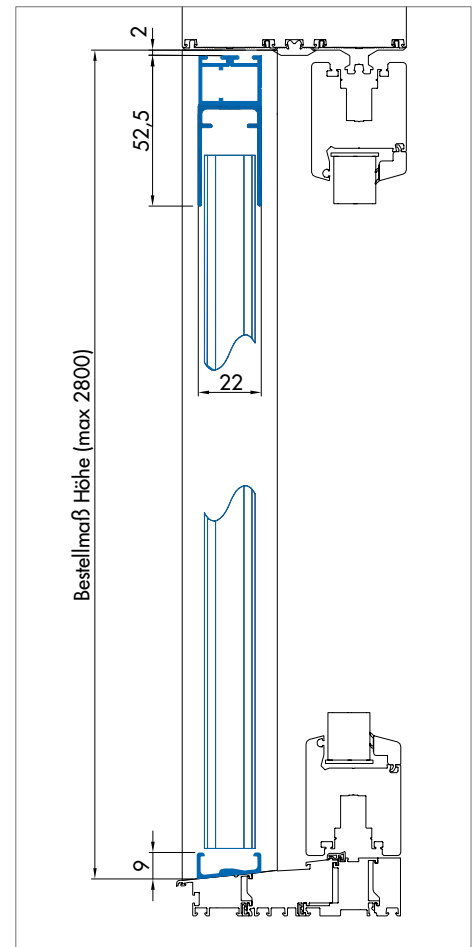
## Horizontalschnitt

M = 1:2.5

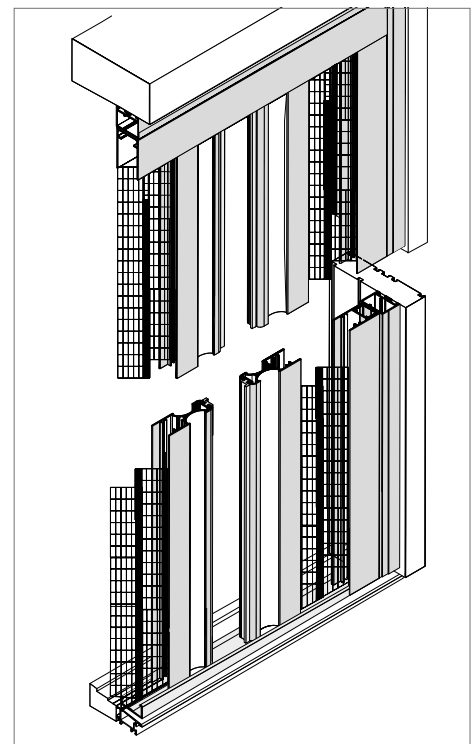


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht





## Ausführung

einflügelig

## Preistabelle

Plissee für Türen: Preisgruppe 1

## Einbautiefe

22 mm

## Einsatzbereich

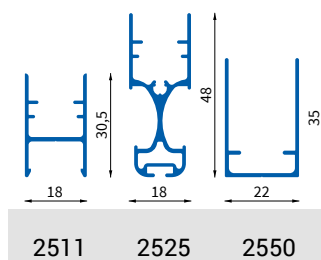
Alle Fensterarten

## Bestellmaße

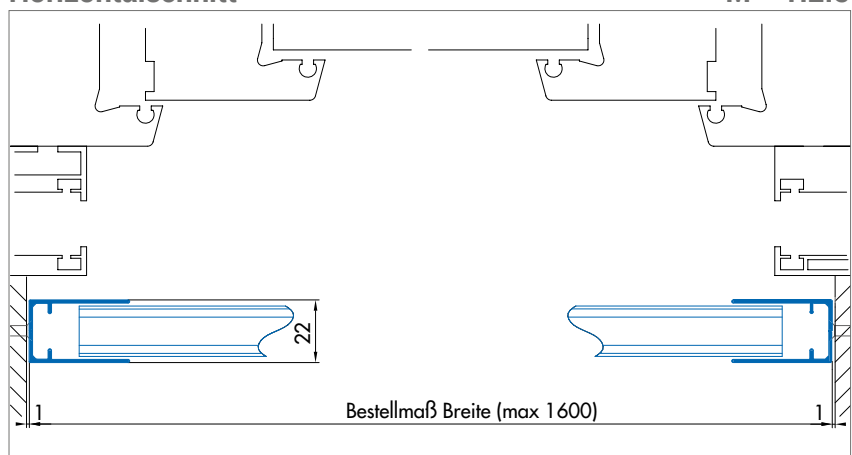
Breite = Lichtes Breitenmaß - 2 mm (max. 1600 mm)

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 2 mm (max. 2500 mm)

## Verwendete Profile

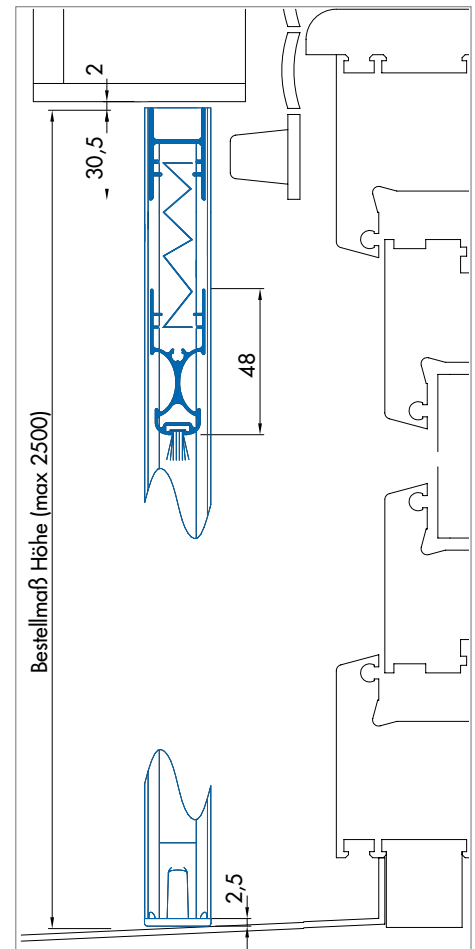


## Horizontalschnitt

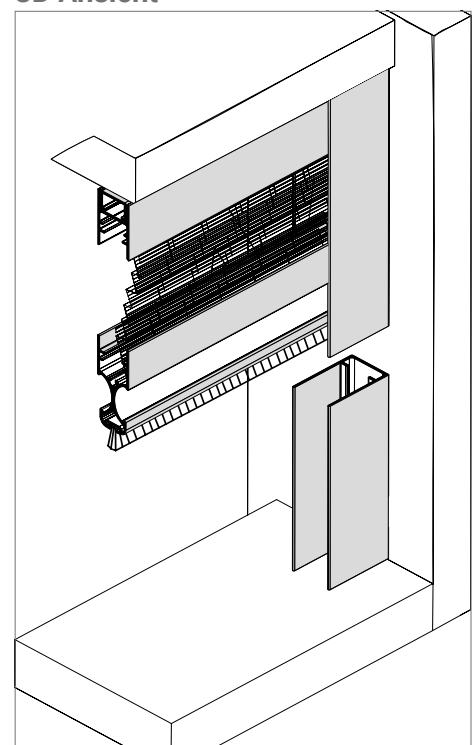


## Vertikalschnitt

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Ausführung

einflügelig, mit Rahmen

## Preistabelle

Plissee für Türen: Preisgruppe 2

## Einbautiefe

22 mm

## Einsatzbereich

Dachflächenfenster mit Drehpunkt in der Mitte oder oben.  
Ohne Werkzeug komplett abnehmbar.

## Bestellmaße

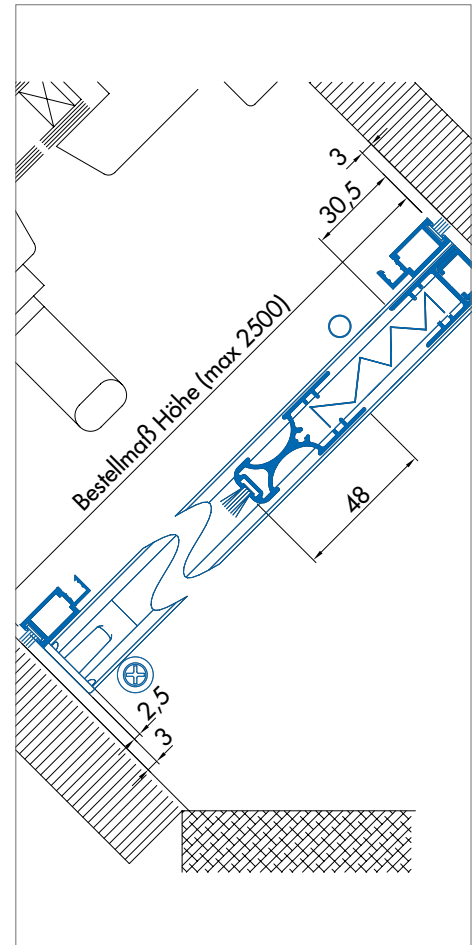
Breite = Lichtes Breitenmaß - 6 mm (max. 1600 mm)

Höhe = Lichtes Höhenmaß - 6 mm (max. 2500 mm)

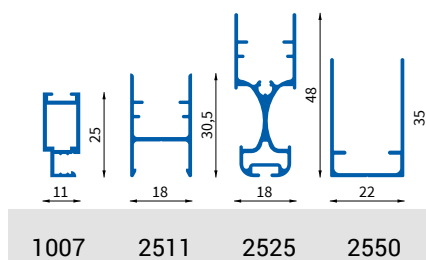
Montage oder Ⓐ 2 Federstifte + 2 Auflagebuchsen  
Ⓑ 4 Federstifte

## Vertikalschnitt

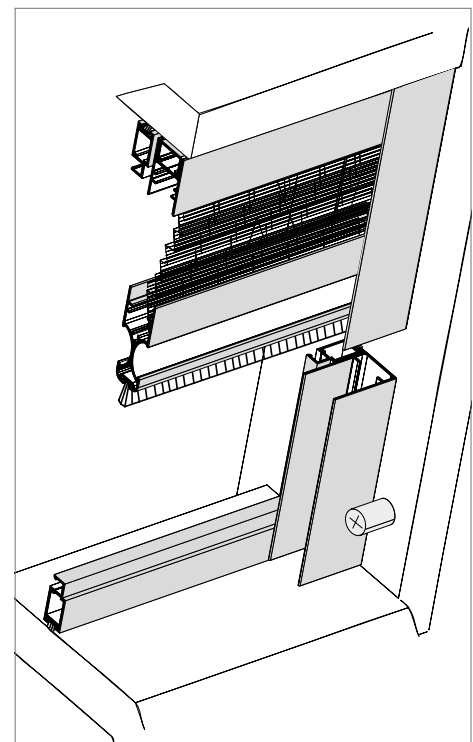
M = 1:2.5



## Verwendete Profile

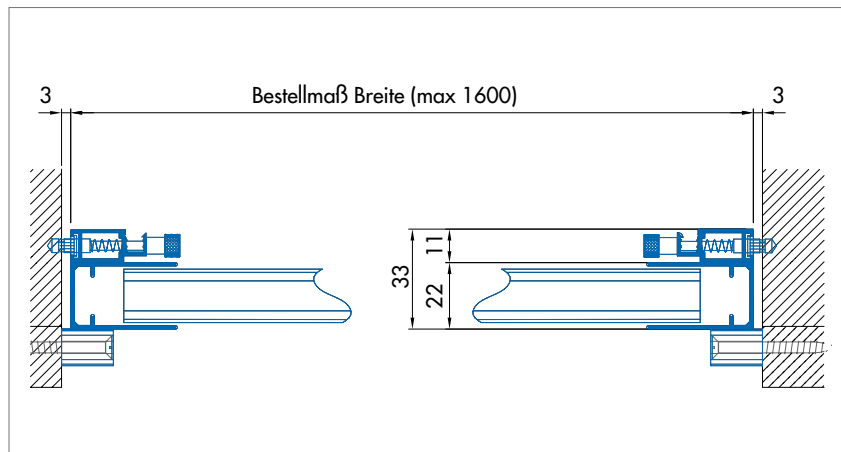


## 3D Ansicht



## Horizontalschnitt

M = 1:2.5



*be free*



**Lämmermann<sup>®</sup>**  
INSEKTENSCHUTZSYSTEME

Lichtschant-  
abdeckungen und  
Gittersafe

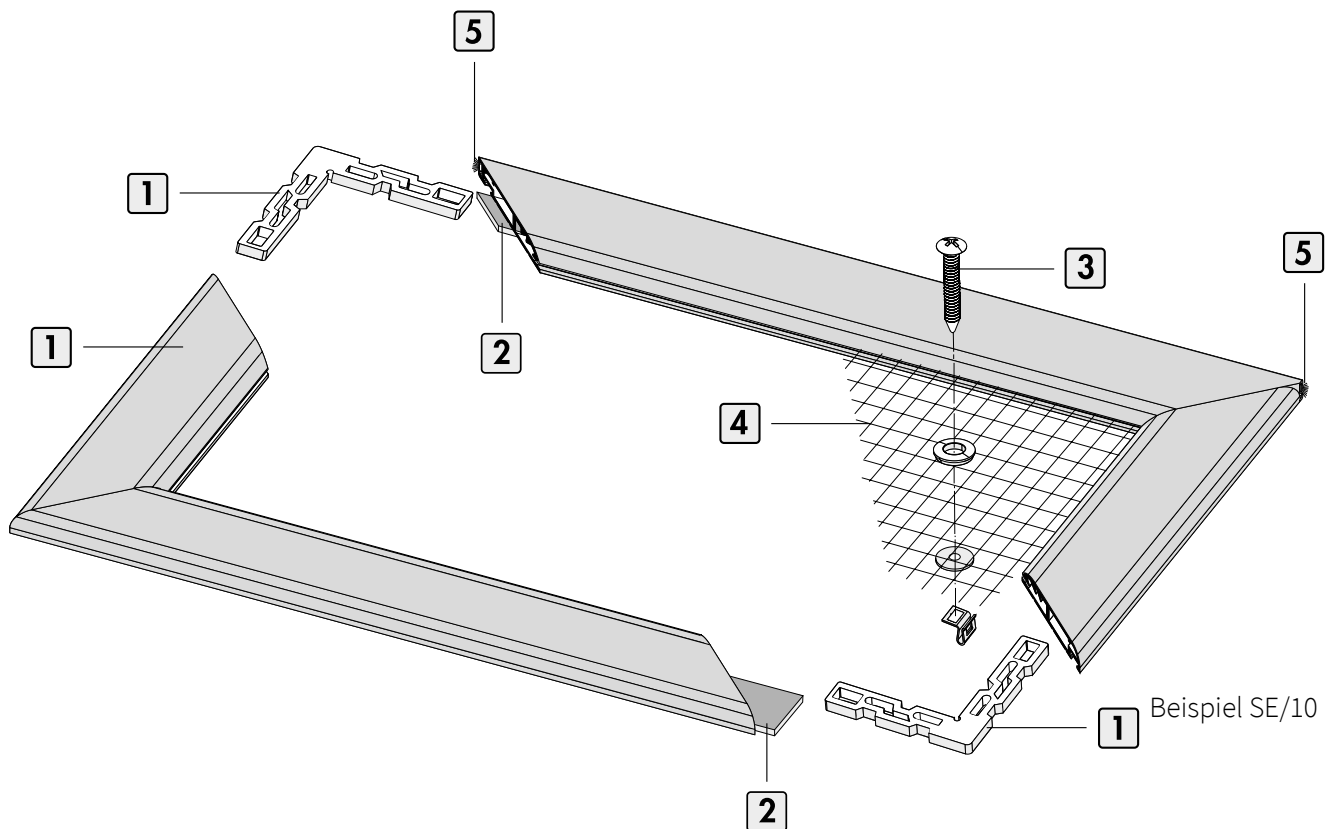


## Lichtschacht- abdeckungen und Gittersafe

Variante	Empfehlung	Einbautiefe	Seite
LA/1	Lichtschacht mit 4-seitiger Auflage	7 mm	241
LA/2	Lichtschacht mit 3-seitiger Auflage und Wandanschlußbürste	7 mm	242
LA/2-1	Lichtschacht bei tieferliegendem Gitterrost, Bürste rundum	7 mm	243
LA/3	Lichtschacht mit überstehender Fensteröffnung bis 90 mm	7 mm	244
LA/4	Lichtschacht mit überstehender Fensteröffnung ab 90 mm	7 mm	245
LA/5	Lichtschacht mit überstehender Fensteröffnung ab 90 mm, 2-teilig	7 mm	246
LA/1S	Lichtschacht mit 4-seitiger Auflage	7 mm	247
LA/2S	Lichtschacht mit 3-seitiger Auflage und Wandanschlußbürste	7 mm	248
LA/2-1S	Lichtschacht bei tieferliegendem Gitterrost, Bürste rundum	7 mm	249
LA/3S	Lichtschacht mit überstehender Fensteröffnung bis 90 mm	7 mm	250
LA/4S	Lichtschacht mit überstehender Fensteröffnung ab 90 mm	7 mm	251
LA/5S	Lichtschacht mit überstehender Fensteröffnung ab 90 mm, 2-teilig	7 mm	252
LA/5SR	Lichtschacht mit überstehender Fensteröffnung ab 90 mm als Regenschutz	7 mm	253

<b>Variante</b>	<b>Empfehlung</b>	<b>Einbautiefe</b>	<b>Seite</b>
<b>LA/6SR</b>	Lichtschacht als Regenschutz mit wandseitigem Lüftungsprofil	7/124 mm	<b>254</b>
<b>LA/RD</b>	Schlagregenabdeckung für Lichtschacht		<b>255</b>
<b>GS/1</b>	Lichtschacht mit 3- und 4-seitiger Auflage ohne Randabdeckung der Lichtschachtoberkante	17/44 mm	<b>256</b>
<b>GS/1-1</b>	Lichtschacht mit 3-seitiger Auflage und überstehender Fensteröffnung bis 90mm ohne Randabdeckung der Lichtschachtoberkante	17/44 mm	<b>257</b>
<b>GS/1-2</b>	Lichtschacht mit 3-seitiger Auflage und überstehender Fensteröffnung ab 90 mm ohne Randabdeckung der Lichtschachtoberkante	17/44 mm	<b>258</b>
<b>GS/2</b>	Lichtschacht mit 3- und 4-seitiger Auflage mit Randabdeckung der Lichtschachtoberkante	17/44 mm	<b>259</b>
<b>GS/2-1</b>	Lichtschacht mit 3-seitiger Auflage und überstehender Fensteröffnung bis 90 mm ohne Randabdeckung der Lichtschachtoberkante	17/44 mm	<b>260</b>
<b>GS/2-2</b>	Lichtschacht mit 3-seitiger Auflage und überstehender Fensteröffnung ab 90 mm ohne Randabdeckung der Lichtschachtoberkante	17/44 mm	<b>261</b>
<b>GS/2-3</b>	Lichtschacht mit 4-seitiger Auflage mit Randabdeckung der Lichtschachtoberkante	17/44 mm	<b>262</b>
<b>GS/5R</b>	Lichtschacht mit 3- und 4-seitiger Auflage mit wandseitigem Lüftungsprofil ohne Randabdeckung der Lichtschachtoberkante als Regenschutz	17/44/150mm	<b>263</b>

# LICHTSCHACHT PRODUKTMERKMALE



**1.** Die auf Gehrung geschnittenen Aluminiumprofile werden durch Aluminiumwinkel verbunden. Die Winkel werden in die Ecken eingeschoben und an der Profilunterseite verpresst.

**2.** Die Befestigung der Lichtschacht- abdeckung erfolgt mit einem witterungs- beständigem Butylklebeband. Gleichzeitig dient es als Abdichtung zum Gitterrost.

**3.** Optional gibt es die Möglichkeit, die Lichtschachtabdeckung zusätzlich mit Schrauben am Gitterrost zu befestigen. Die Abdichtung zum Gitterrost erfolgt dabei mit einer eingelassenen Bürstendichtung.

**4.** Das Gewebe ist aus Edelstahl V2A. Die Maschenweite des Gewebes beträgt 1,5 x 1,5 mm. Die Drahtstärke beträgt 0,6 mm.

**5.** Die Abdichtung zur Wand erfolgt durch eine in das Profil eingelassene, horizontal ausgerichtete Bürste bis zu einer Länge von 20 mm.

## **Achtung:**

Bei Regenschutz mit Polycarbonat ist bauseits für ausreichende Belüftung gegen Schimmel- und Schwitzwasserbildung zu sorgen. Die aktuelle Feuerungsverordnung (FeuV) ist zu beachten (§3 Verbrennungsluftversorgung von Feuerstätten).





## Ausführung

Profil abgerundet

## Preistabelle

Lichtschachtabdeckung:  
Preisgruppe 1

## Einbautiefe

7 mm

## Einsatzbereich

Lichtschächte mit ebenerdigem  
Gitterrost

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite

Tiefe = Rahmenaußenmaß Tiefe

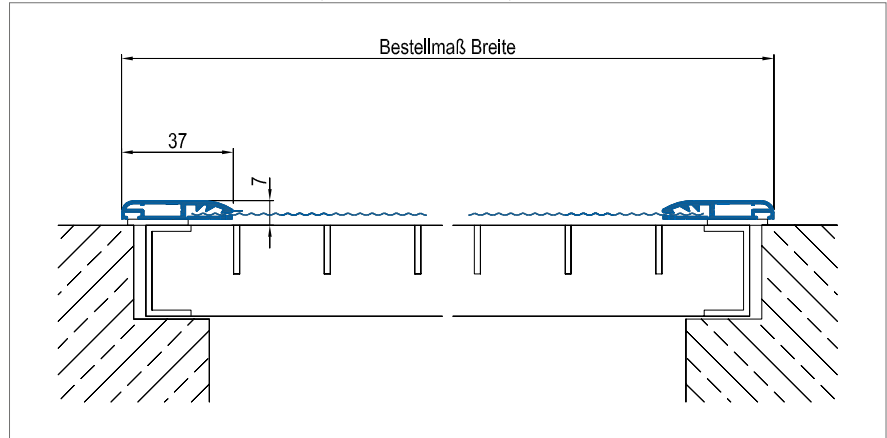
## Verwendete Profile



1707

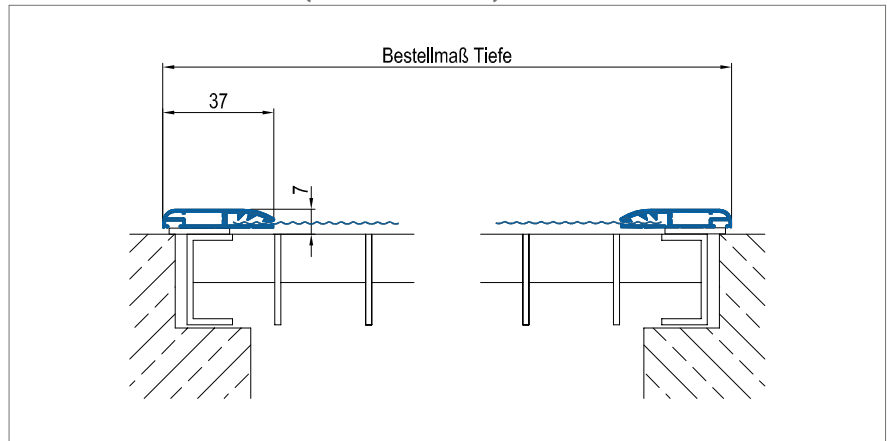
## Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)

M = 1:2.5

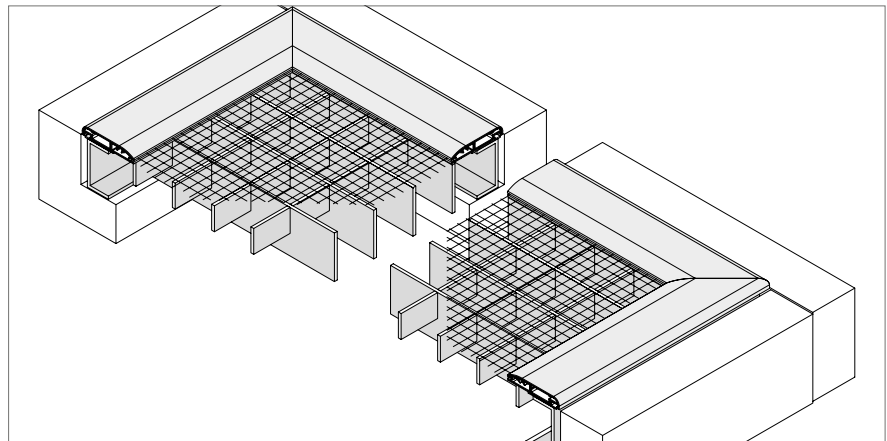


## Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Montage und Besonderheiten

- Standardbefestigung mit Kautschukband

### Optional:

- Schraubbefestigung gesondert angeben
- Aluminium-Streckmetall silber gegen Aufpreis möglich
- Bürstendichtung nach unten gesondert angeben
- Design-Gewebe gegen Aufpreis möglich

## Ausführung

Profil abgerundet,  
mit Wandabschlussbürste

## Preistabelle

Lichtschachtabdeckung:  
Preisgruppe 2

## Einbautiefe

7 mm

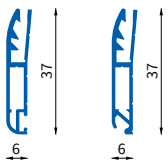
## Einsatzbereich

Lichtschächte mit ebenerdigem  
Gitterrost und Wandanschluss

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite  
Tiefe = Rahmenaußenmaß Tiefe

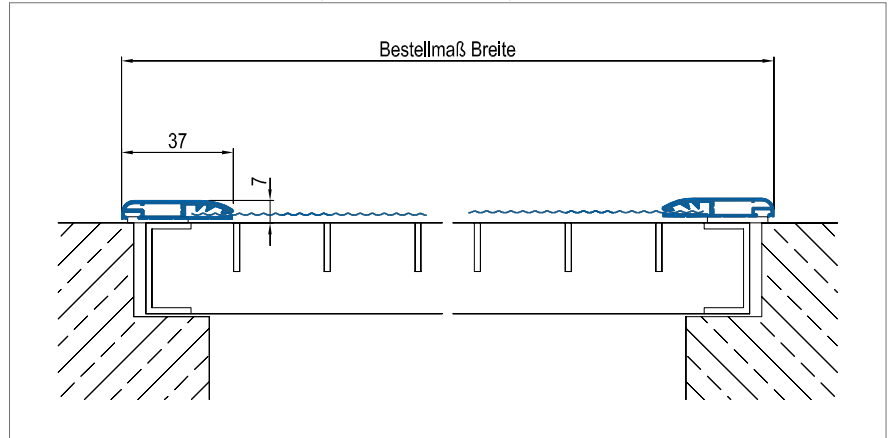
## Verwendete Profile



1707 1708

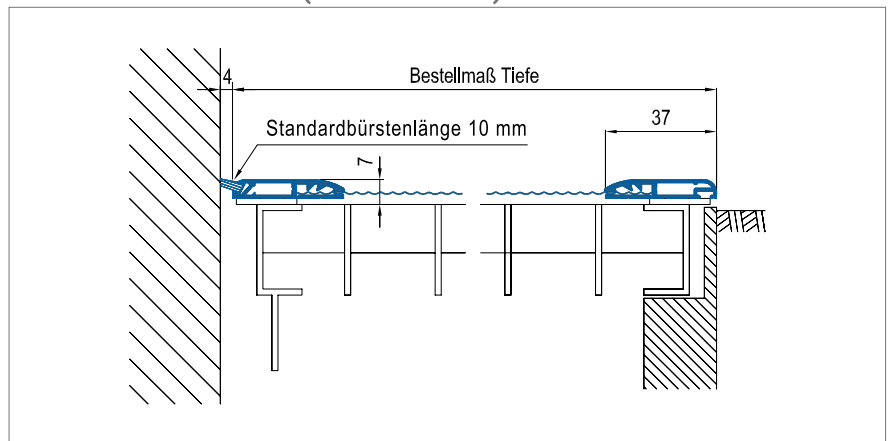
## Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)

M = 1:2.5

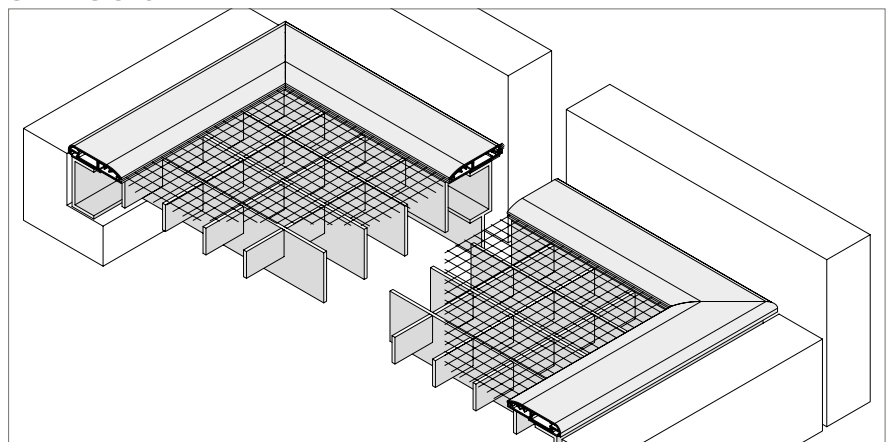


## Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Montage und Besonderheiten

- Standardbefestigung mit Kautschukband

### Optional:

- Schraubbefestigung gesondert angeben
- Aluminium-Streckmetall silber gegen Aufpreis möglich
- Bürstendichtung nach unten gesondert angeben
- Design-Gewebe gegen Aufpreis möglich

## Ausführung

Profil abgerundet,  
mit umlaufender Bürste

## Preistabelle

Lichtschachtabdeckung:  
Preisgruppe 2

## Einbautiefe

7 mm

## Einsatzbereich

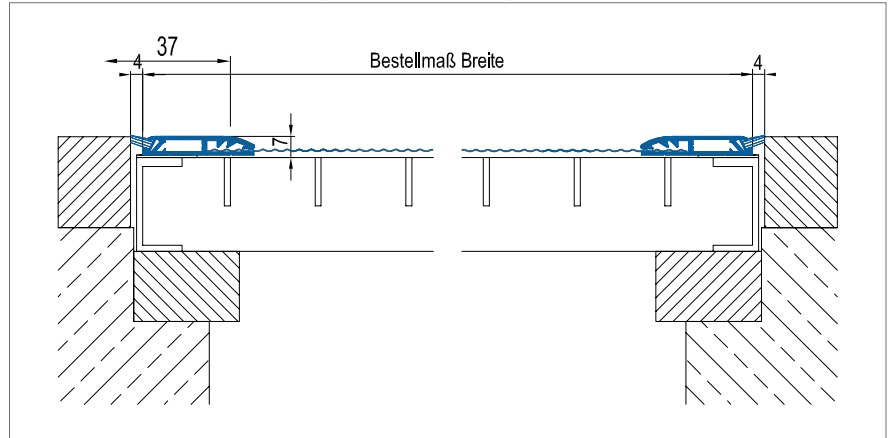
Lichtschächte mit tieferliegendem  
Gitterrost

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 8 mm  
Tiefe = Lichtes Tiefenmaß - 8 mm

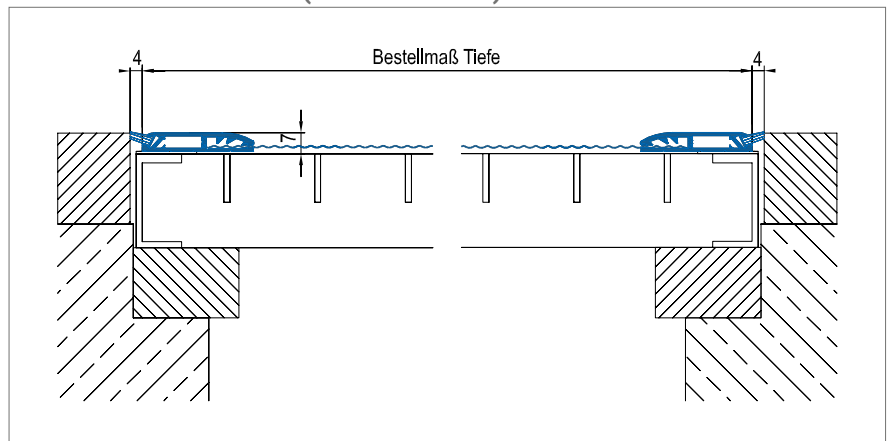
## Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)

M = 1:2.5



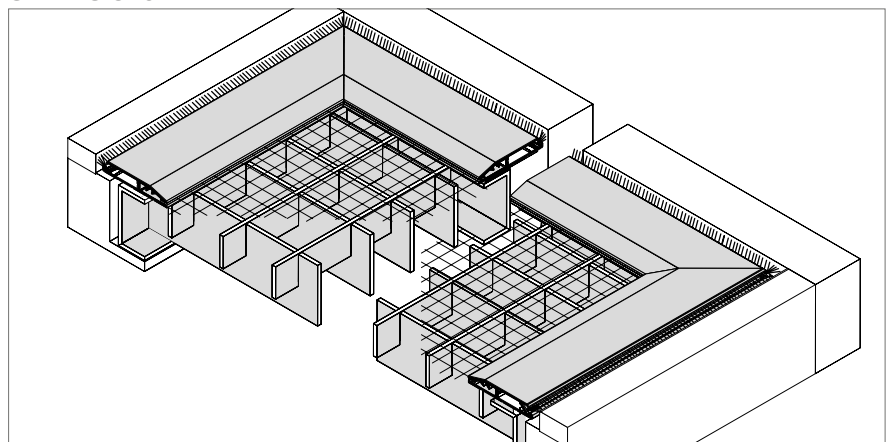
## Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)

M = 1:2.5



## Verwendete Profile

## 3D Ansicht



1708

## Montage und Besonderheiten

- Standardbefestigung mit Kautschukband

### Optional:

- Schraubbefestigung gesondert angeben
- Aluminium-Streckmetall silber gegen Aufpreis möglich
- Design-Gewebe gegen Aufpreis möglich

## Ausführung

Profil abgerundet, mit L-Winkel

## Preistabelle

Lichtschachtabdeckung:  
Preisgruppe 3

## Einbautiefe

7 mm

## Einsatzbereich

Lichtschächte mit überstehender  
Fensteröffnung bis 90 mm Höhe

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite  
Tiefe = Rahmenaußenmaß Tiefe  
Höhe Zusatzwinkel

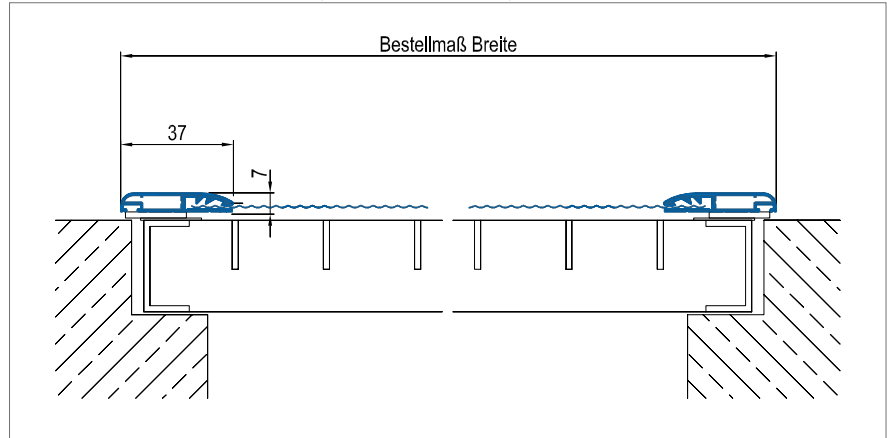
## Verwendete Profile

1707		
1602.4	20 x 15 mm	
1605.4	40 x 20 mm	
1606.4	60 x 20 mm	
1608.4	80 x 20 mm	
1610.4	100 x 20 mm	

1602 / 1605 / 1606 / 1608 / 1610

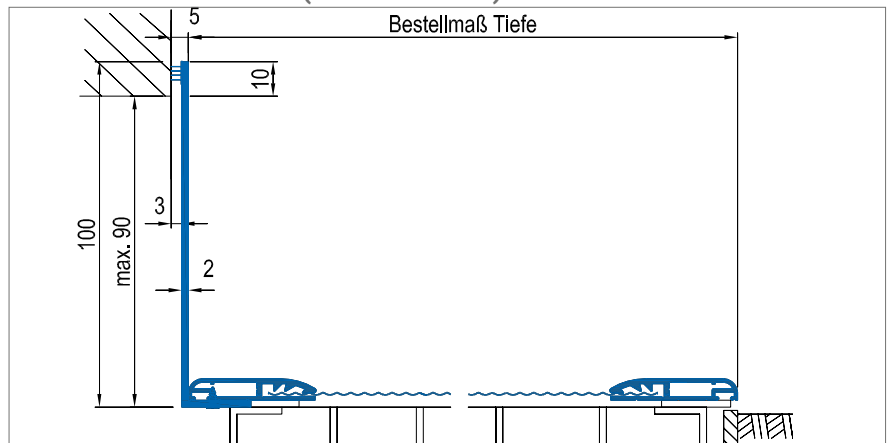
## Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)

M = 1:2.5

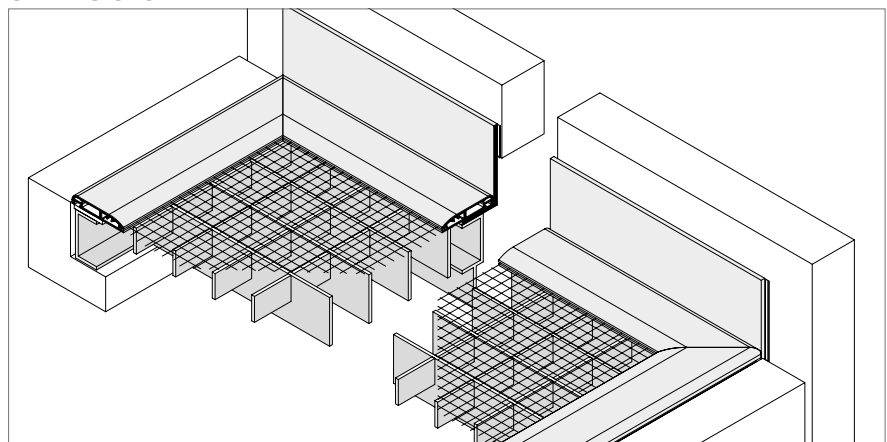


## Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Montage und Besonderheiten

- Standardbefestigung mit Kautschukband

### Optional:

- Schraubbefestigung gesondert angeben
- Aluminium-Streckmetall silber gegen Aufpreis
- Winkel wird standardmäßig an der mit Breite bezeichneten Seite vormontiert
- Zusatzwinkel sind in den Höhen: 20, 40, 60, 80 und 100 mm (Standardhöhe) erhältlich
- Design-Gewebe gegen Aufpreis möglich

## Ausführung

Profil abgerundet, mit Aufkantung

## Preistabelle

Lichtschachtabdeckung:  
Preisgruppe 4

## Einbautiefe

7 mm

## Einsatzbereich

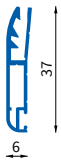
Lichtschächte mit überstehender  
Fensteröffnung ab 90 mm Höhe

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite  
Tiefe = Rahmenaußenmaß Tiefe  
Höhe = Rahmenaußenmaß  
Aufkantung

(Aufkantung erfolgt standardmäßig  
an der mit Breite bezeichneten Seite)

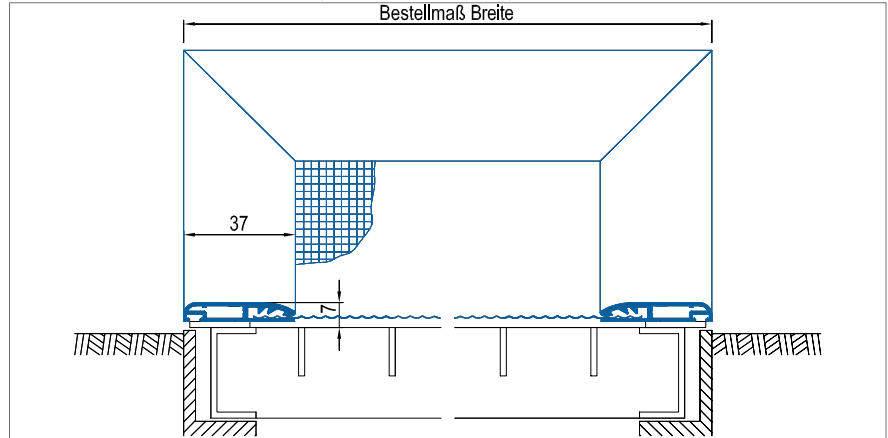
## Verwendete Profile



1707

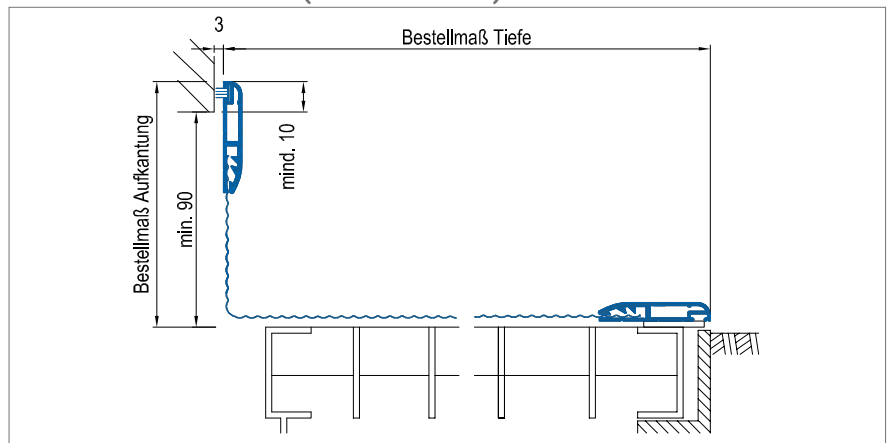
## Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)

M = 1:2.5

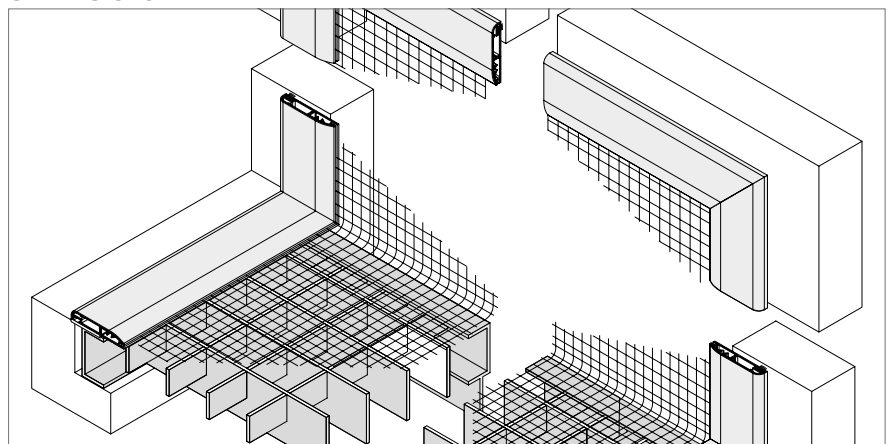


## Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Montage und Besonderheiten

- Standardbefestigung mit Kautschukband nach unten.
- Im oberen Bereich, Abdichtung zur Wand mit Bürste

### Optional:

- Schraubbefestigung gesondert angeben
- Aluminium-Streckmetall silber gegen Aufpreis
- Design-Gewebe gegen Aufpreis möglich

## Ausführung

Profil abgerundet,  
mit Zusatzrahmen

## Preistabelle

Lichtschachtabdeckung:  
Preisgruppe 4

## Einbautiefe

7 mm

## Einsatzbereich

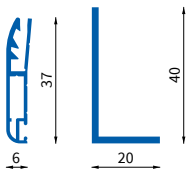
Lichtschächte mit überstehender  
Fensteröffnung ab 90 mm Höhe

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite  
Tiefe = Rahmenaußenmaß Tiefe  
Höhe = Rahmenaußenmaß  
Aufkantung

(Aufkantung erfolgt standardmäßig  
an der mit Breite bezeichneten Seite)

## Verwendete Profile

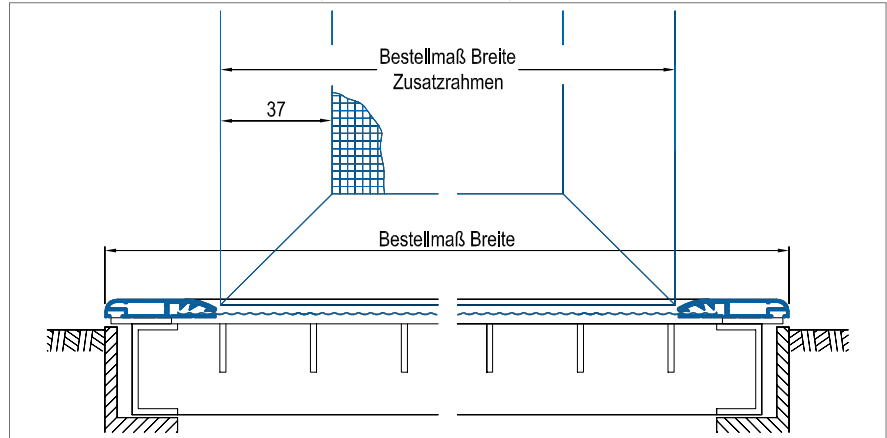


1707

1605

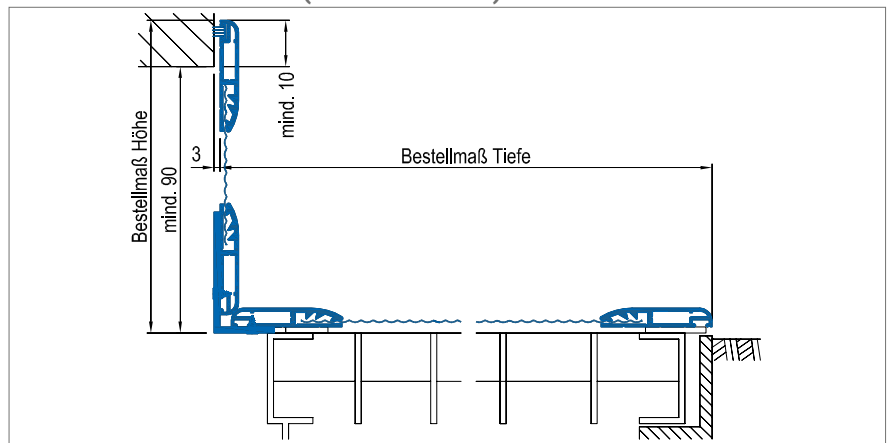
## Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)

M = 1:2.5

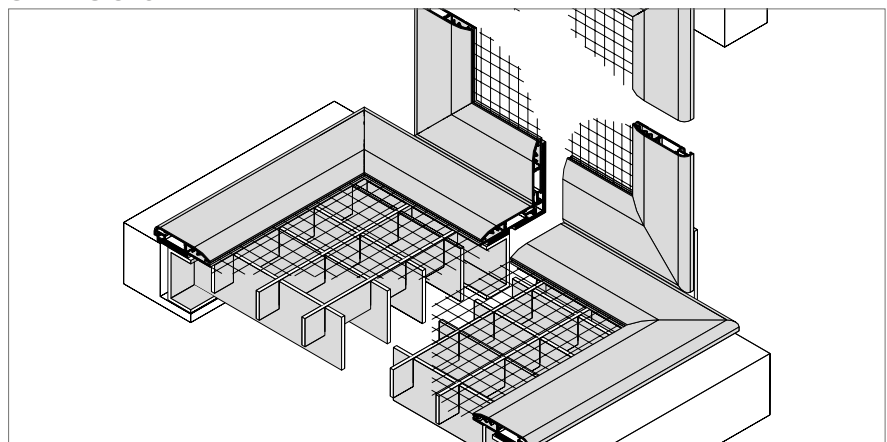


## Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Montage und Besonderheiten

- Standardbefestigung mit Kautschukband nach unten.
- Im oberen Bereich, Abdichtung zur Wand mit Bürste
- Die Lieferung des Zusatzrahmens erfolgt lose

### Optional:

- Schraubbefestigung gesondert angeben
- Aluminium-Streckmetall silber gegen Aufpreis
- Zusatzrahmen standardmäßig an der mit Breite bezeichneten Seite
- Design-Gewebe gegen Aufpreis möglich

## Ausführung

Profil abgeschrägt

## Preistabelle

Lichtschachtabdeckung:  
Preisgruppe 4

## Einbautiefe

7 mm

## Einsatzbereich

Lichtschächte mit ebenerdigem  
Gitterrost

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite  
Tiefe = Rahmenaußenmaß Tiefe

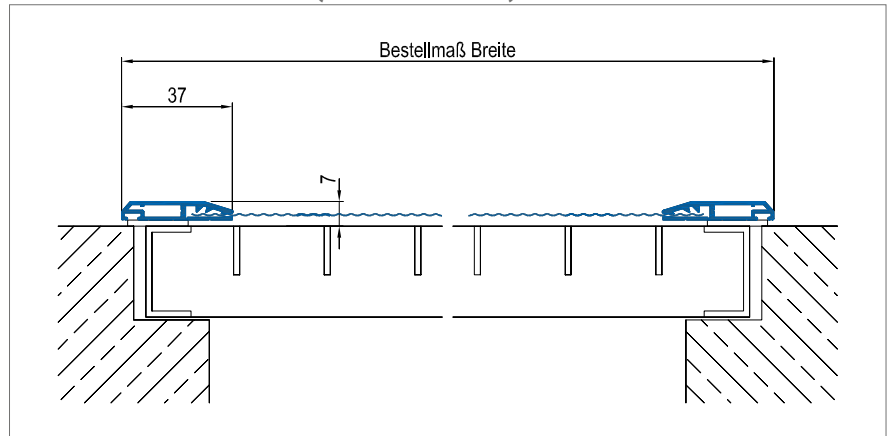
## Verwendete Profile



1703

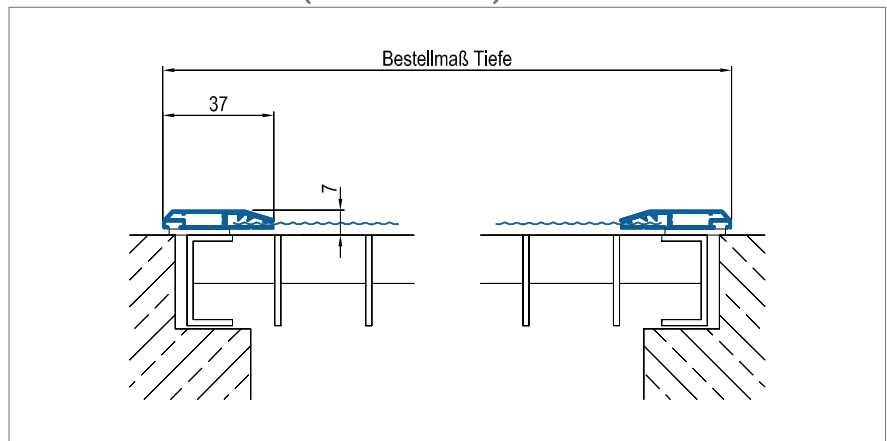
## Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)

M = 1:2.5

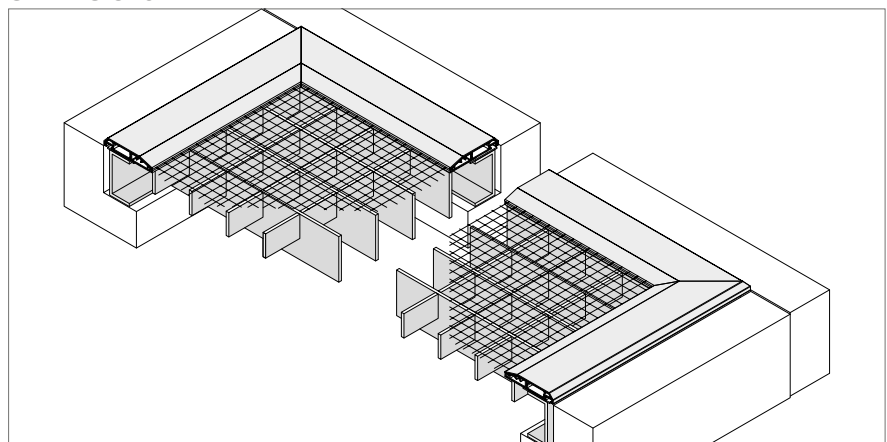


## Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Montage und Besonderheiten

- Standardbefestigung mit Kautschukband

### Optional:

- Schraubbefestigung gesondert angeben
- Aluminium-Streckmetall silber gegen Aufpreis
- Bürstendichtung nach unten gesondert angeben
- Design-Gewebe gegen Aufpreis möglich

## Ausführung

Profil abgeschrägt, mit Wandabschlussbürste

## Preistabelle

Lichtschachtabdeckung:  
Preisgruppe 2

## Einbautiefe

7 mm

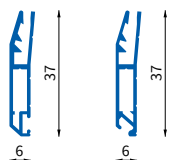
## Einsatzbereich

Lichtschächte mit ebenerdigem Gitterrost und Wandanschluss

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite  
Tiefe = Rahmenaußenmaß Tiefe

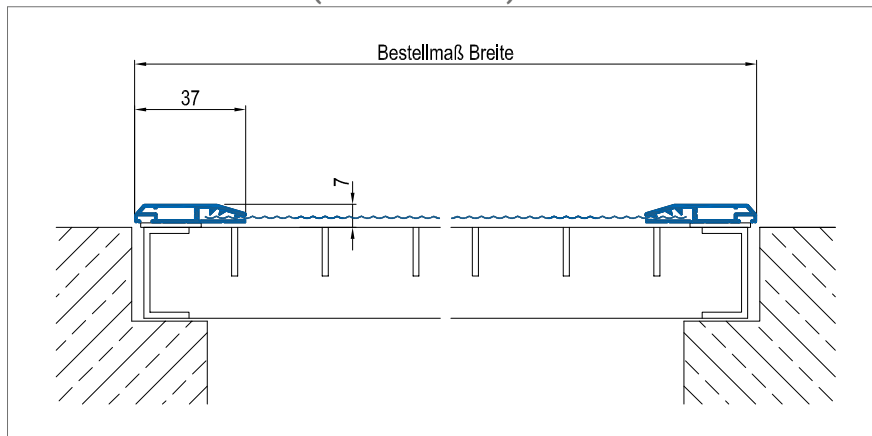
## Verwendete Profile



1703 1704

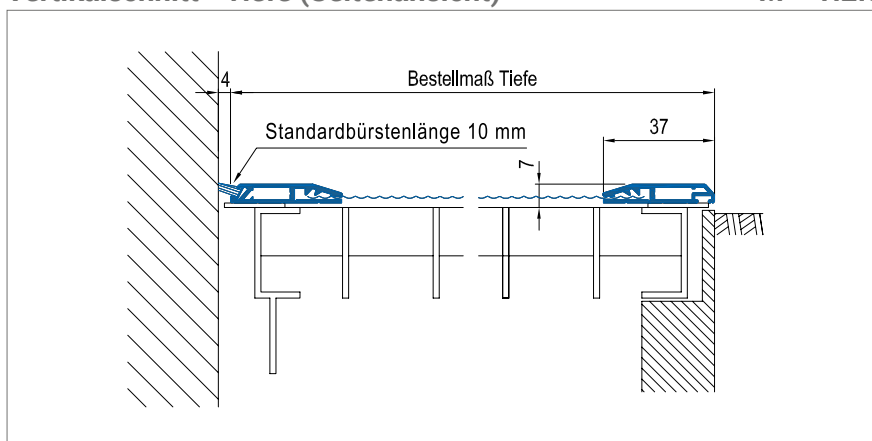
## Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)

M = 1:2.5

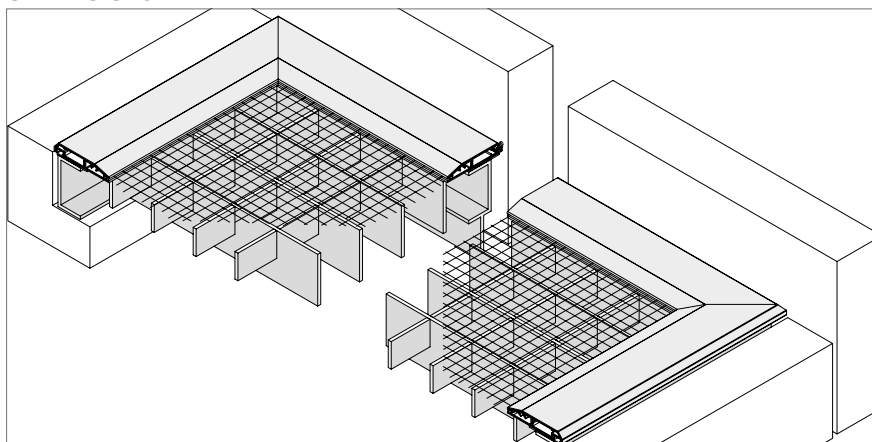


## Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Montage und Besonderheiten

- Standardbefestigung mit Kautschukband

### Optional:

- Schraubbefestigung gesondert angeben
- Aluminium-Streckmetall silber gegen Aufpreis
- Bürstendichtung nach unten gesondert angeben
- Design-Gewebe gegen Aufpreis möglich



## Ausführung

Profil abgeschrägt,  
mit umlaufender Bürste

## Preistabelle

Lichtschachtabdeckung:  
Preisgruppe 2

## Einbautiefe

7 mm

## Einsatzbereich

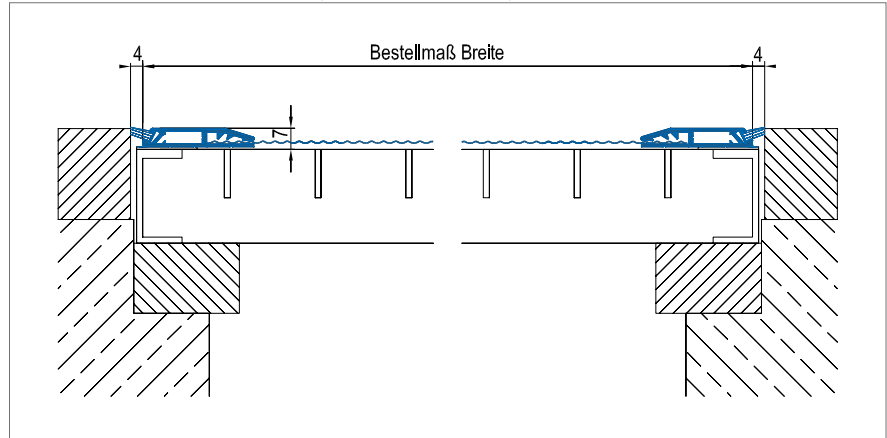
Lichtschächte mit tieferliegendem  
Gitterrost

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 8 mm  
Tiefe = Lichtes Tiefenmaß - 8 mm

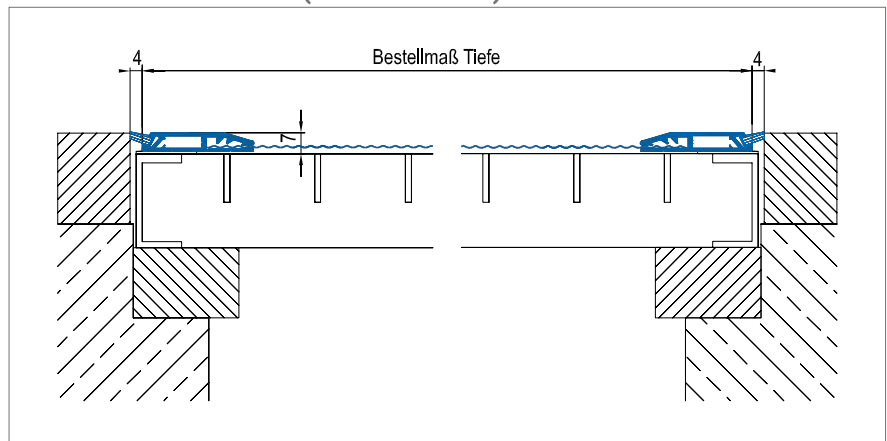
## Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)

M = 1:2.5



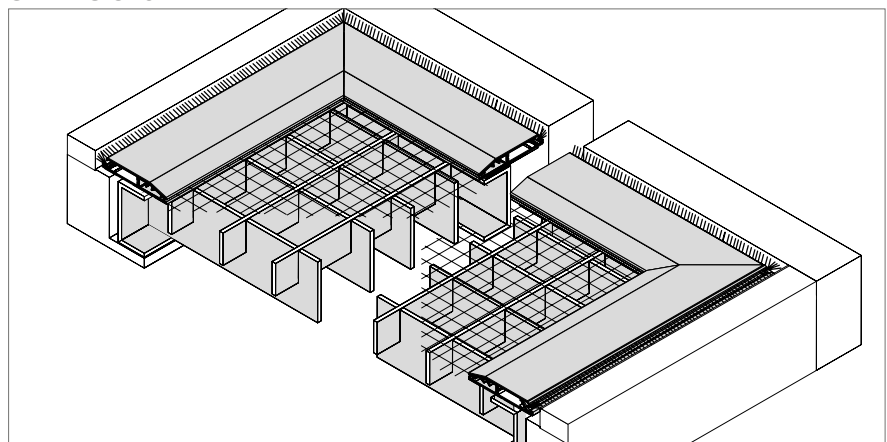
## Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)

M = 1:2.5



## Verwendete Profile

## 3D Ansicht



1704

## Montage und Besonderheiten

- Standardbefestigung mit Kautschukband

### Optional:

- Schraubbefestigung gesondert angeben
- Aluminium-Streckmetall silber gegen Aufpreis
- Bürstendichtung nach unten gesondert angeben
- Design-Gewebe gegen Aufpreis möglich

## Ausführung

Profil abgeschrägt, mit L-Winkel

## Preistabelle

Lichtschachtabdeckung:  
Preisgruppe 3

## Einbautiefe

7 mm

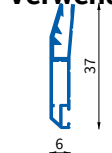
## Einsatzbereich

Lichtschächte mit überstehender  
Fensteröffnung bis 90 mm Höhe

## Bestellmaße

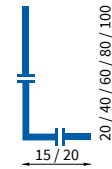
Breite = Rahmenaußenmaß Breite  
Tiefe = Rahmenaußenmaß Tiefe  
Höhe Zusatzwinkel

## Verwendete Profile



1703

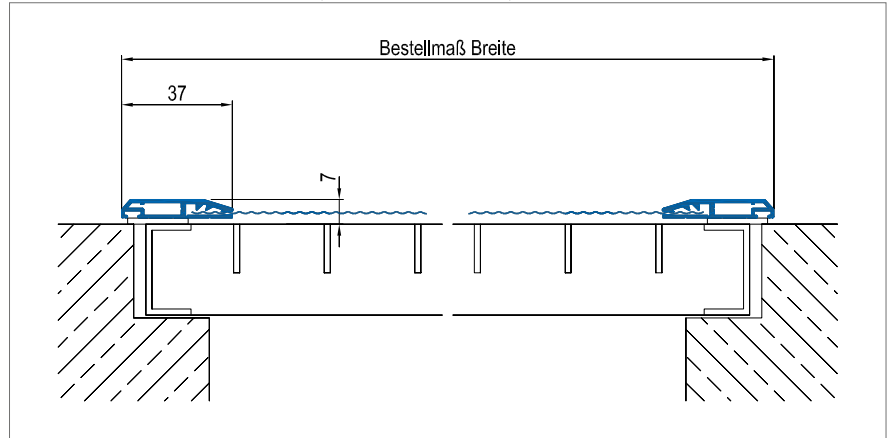
1602.4	20 x 15 mm
1605.4	40 x 20 mm
1606.4	60 x 20 mm
1608.4	80 x 20 mm
1610.4	100 x 20 mm



1602 / 1605 / 1606 / 1608 / 1610

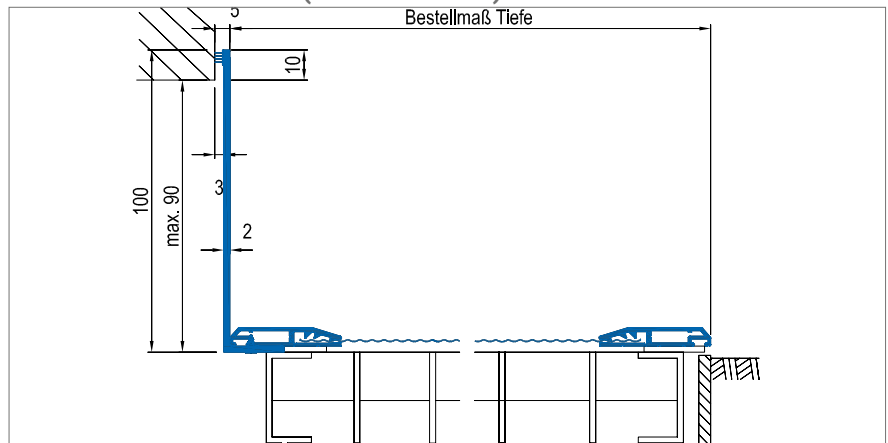
## Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)

M = 1:2.5

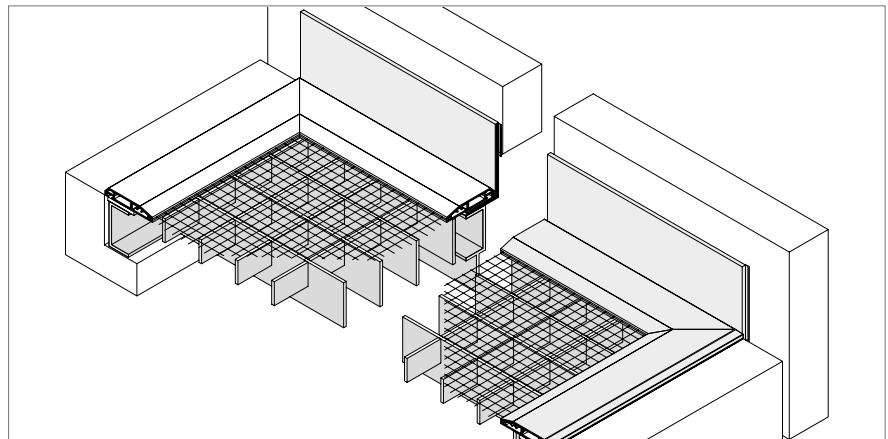


## Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Montage und Besonderheiten

- Standardbefestigung mit Kautschukband

### Optional:

- Schraubbefestigung gesondert angeben
- Aluminium-Streckmetall silber gegen Aufpreis möglich
- Winkel wird standardmäßig an der mit Breite

bezeichneten Seite vormontiert

- Zusatzwinkel sind in den Höhen 20, 40, 60, 80 und 100 mm
- (Standardhöhe) erhältlich
- Bürstendichtung nach unten gesondert angeben
- Design-Gewebe gegen Aufpreis möglich

## Ausführung

Profil abgeschrägt, mit Aufkantung

## Preistabelle

Lichtschachtabdeckung:  
Preisgruppe 4

## Einbautiefe

7 mm

## Einsatzbereich

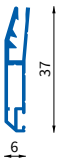
Lichtschächte mit überstehender  
Fensteröffnung ab 90 mm

## Bestellmaße

Breite = Rahmenaußenmaß Breite  
Tiefe = Rahmenaußenmaß Tiefe  
Höhe = Rahmenaußenmaß  
Aufkantung

(Aufkantung erfolgt standardmäßig  
an der mit Breite bezeichneten Seite)

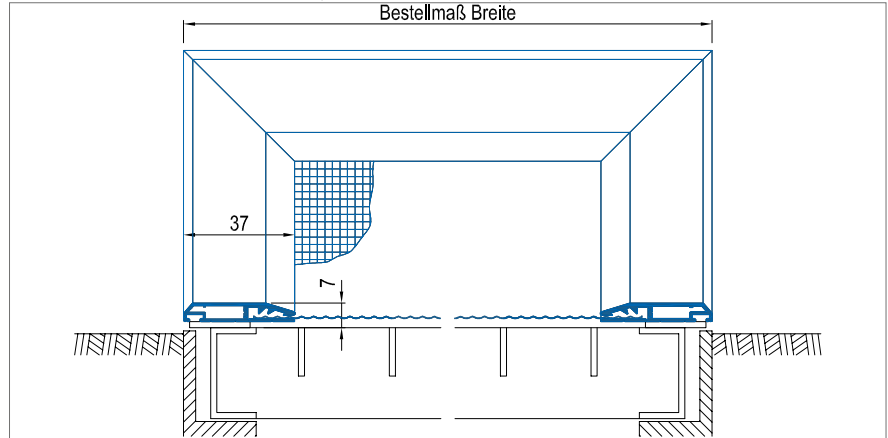
## Verwendete Profile



1703

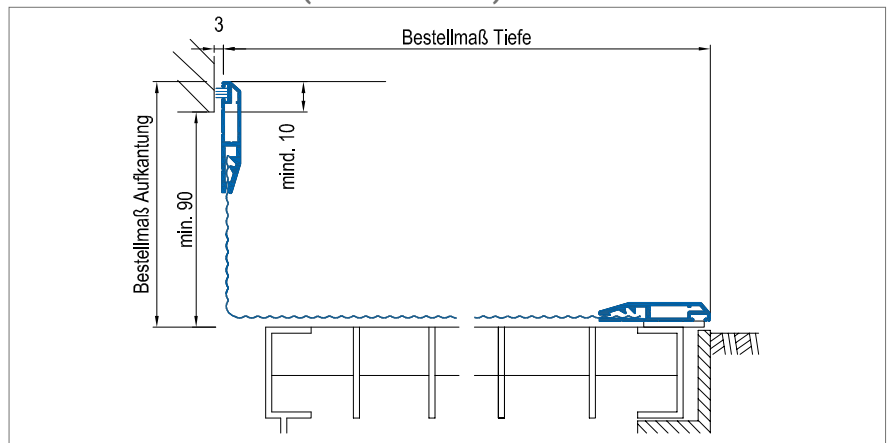
## Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)

M = 1:2.5

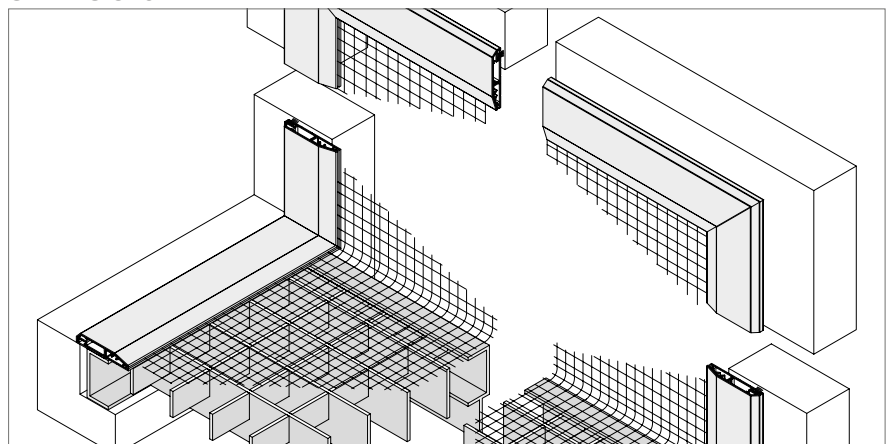


## Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Montage und Besonderheiten

- Standardbefestigung mit Kautschukband

### Optional:

- Schraubbefestigung gesondert angeben
- Aluminium-Streckmetall silber gegen Aufpreis möglich
- Bürstendichtung nach unten gesondert angeben
- Design-Gewebe gegen Aufpreis möglich

## Ausführung

Profil abgeschrägt,  
mit Zusatzrahmen

## Preistabelle

Lichtschachtabdeckung:  
Preisgruppe 4

## Einbautiefe

7 mm

## Einsatzbereich

Lichtschächte mit überstehender  
Fensteröffnung ab 90 mm Höhe

## Bestellmaße

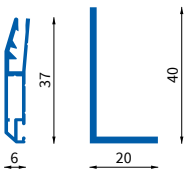
Grundelement:

Breite = Rahmenaußenmaß Breite  
Tiefe = Rahmenaußenmaß Tiefe

Zusatzelement:

Breite = Rahmenaußenmaß Breite  
Höhe = Rahmenaußenmaß

## Verwendete Profile

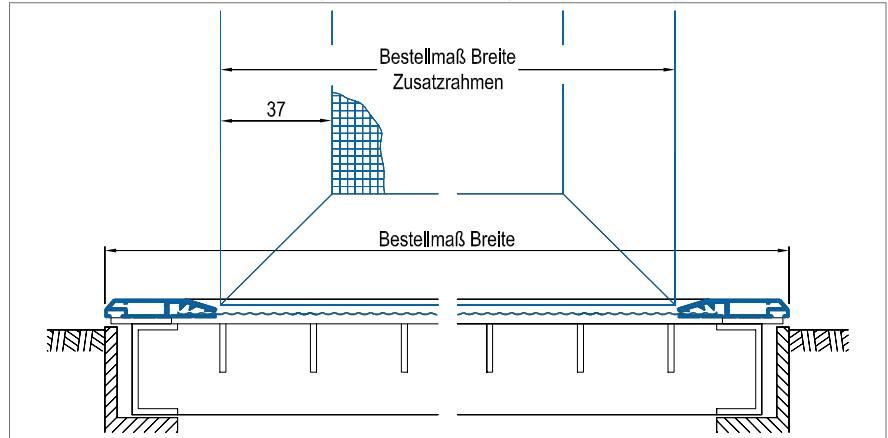


1703

1605

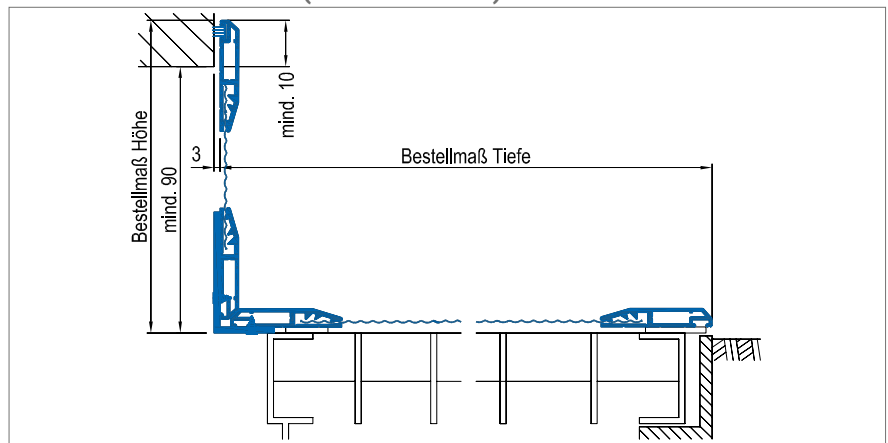
## Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)

M = 1:2.5

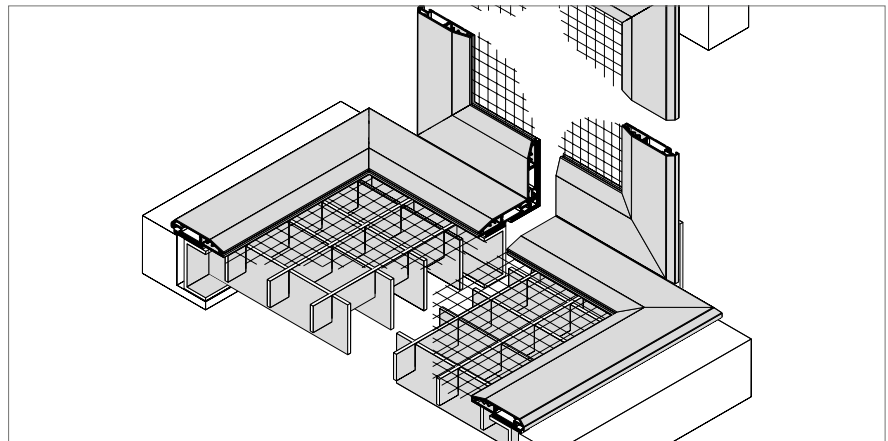


## Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Montage und Besonderheiten

- Standardbefestigung mit Kautschukband
- Die Lieferung des Zusatzrahmens erfolgt lose

### Optional:

- Schraubbefestigung gesondert angeben
- Aluminium-Streckmetall silber gegen Aufpreis möglich
- Zusatzrahmen standardmäßig an der mit Breite bezeichneten Seite
- Bürstendichtung nach unten gesondert angeben
- Design-Gewebe gegen Aufpreis möglich

## Ausführung

Profil abgeschrägt,  
Regenschutz mit Zusatzrahmen

## Preistabelle

Lichtschachtabdeckung:  
Preisgruppe 5

## Einbautiefe

7 mm

## Einsatzbereich

Lichtschächte mit überstehender  
Fensteröffnung ab 90 mm Höhe

## Bestellmaße

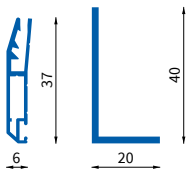
Grundelement:

Breite = Rahmenaußenmaß Breite  
Tiefe = Rahmenaußenmaß Tiefe

Zusatzelement:

Breite = Rahmenaußenmaß Breite  
Höhe = Rahmenaußenmaß

## Verwendete Profile

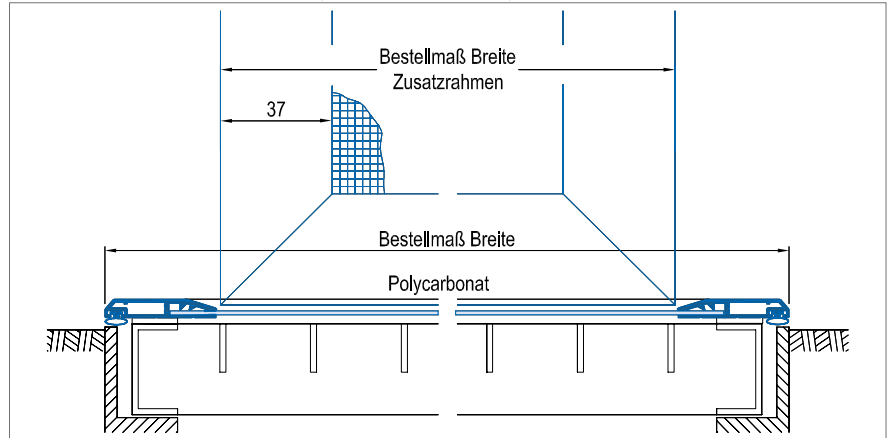


1703

1605

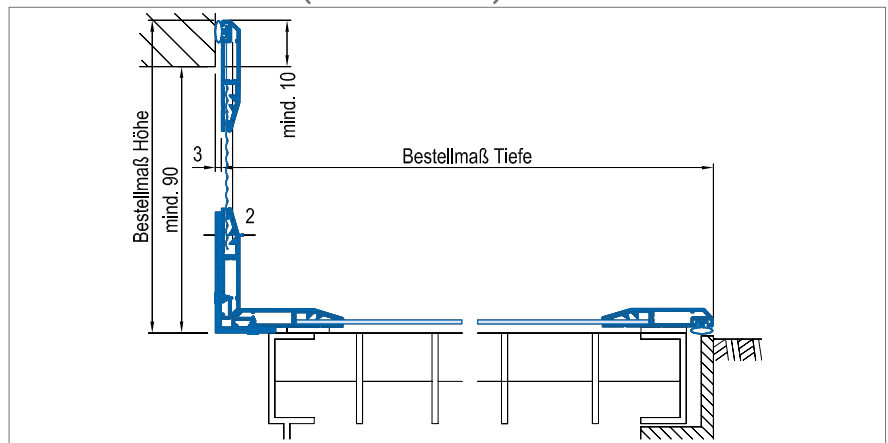
## Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)

M = 1:2.5

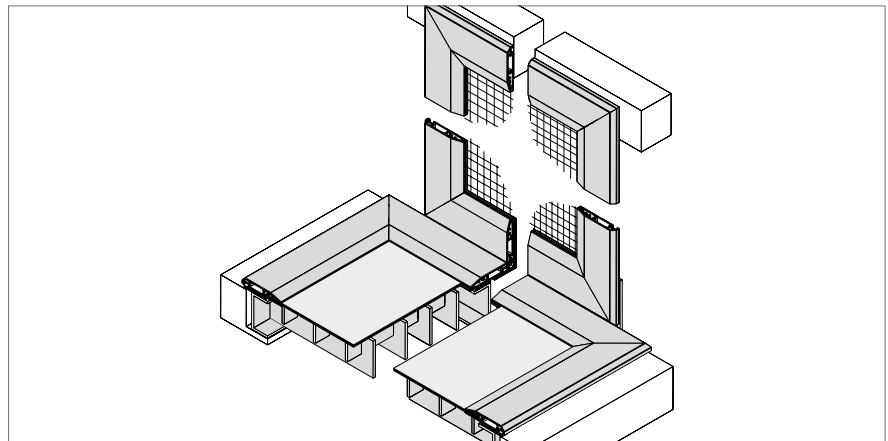


## Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Montage und Besonderheiten

- Standardbefestigung mit Kautschukband
- Zusatzrahmen standardmäßig an der mit Breite bezeichneten Seite
- Die Lieferung des Zusatzrahmens erfolgt lose

## Achtung:

Es ist bauseits für ausreichende Belüftung gegen Schimmel- und Schwitzwasserbildung zu sorgen. Die aktuelle Feuerungsverordnung (FeuV) ist zu beachten (§ 3 Verbrennungsluftversorgung von Feuerstätten).

## Ausführung

Profil abgeschrägt,  
Regenschutz mit Lüfterprofil

## Preistabelle

Lichtschachtabdeckung:  
Preisgruppe 6

**Einbautiefe** 7 mm / 124 mm

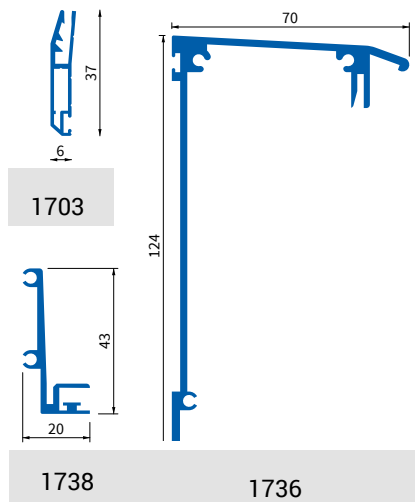
## Einsatzbereich

Lichtschächte mit ebenerdigem  
Gitterrost

## Bestellmaße

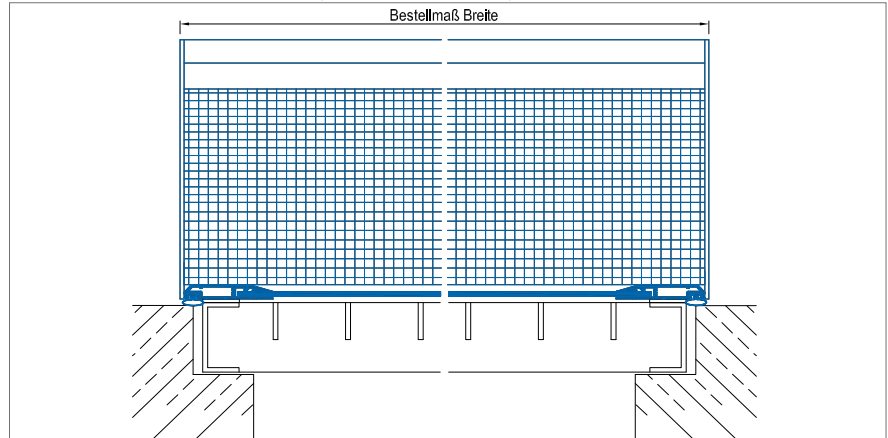
Breite = Rahmenaußenmaß Breite  
Tiefe = Rahmenaußenmaß Tiefe

## Verwendete Profile



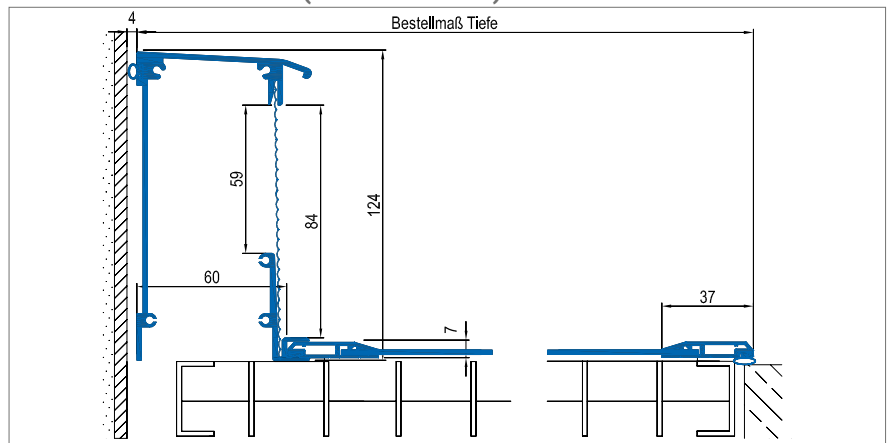
## Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)

M = 1:2.5

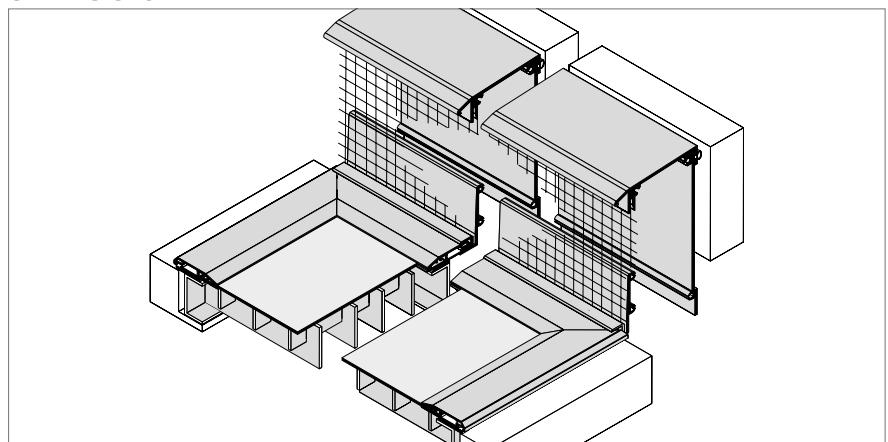


## Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Montage und Besonderheiten

- Standardbefestigung mit Kautschukband

### Achtung:

Es ist bauseits für ausreichende Belüftung gegen Schimmel- und Schwitzwasserbildung zu sorgen. Die aktuelle Feuerungsverordnung (FeuV) ist zu beachten (§ 3 Verbrennungsluftversorgung von Feuerstätten).

## Ausführung

Profil abgerundet,  
Regenschutz mit Lüfterprofil

## Preistabelle

Lichtschachtabdeckung:  
Preisgruppe 2 x 1,5

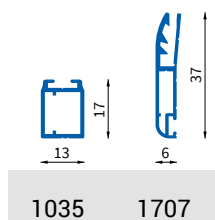
## Einsatzbereich

Lichtschächte mit oder ohne LA  
bzw. GS

## Bestellmaße

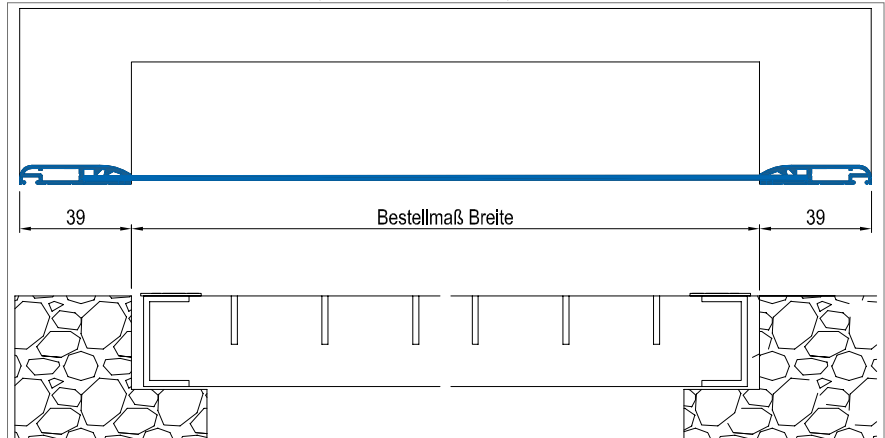
Breite = Lichtschacht + 78 mm  
Tiefe = Bestellmaß Tiefe

## Verwendete Profile



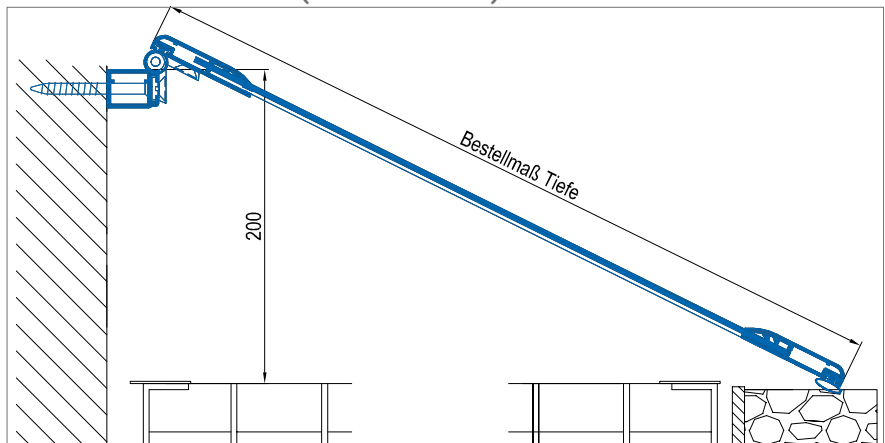
## Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)

M = 1:2.5

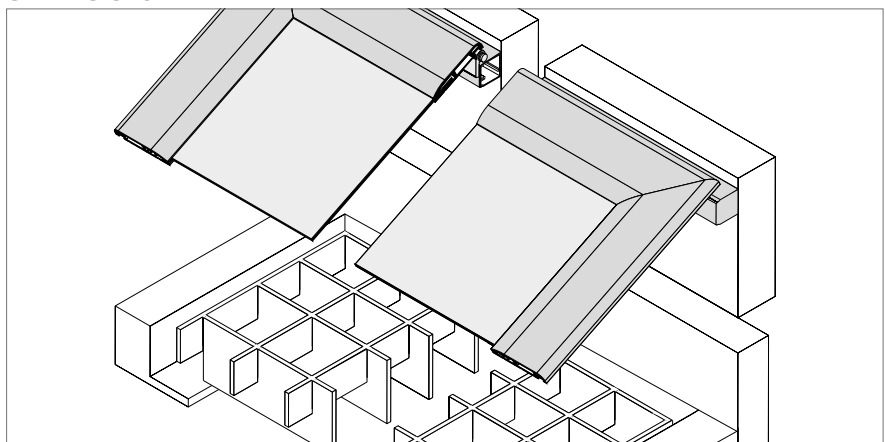


## Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Montage und Besonderheiten

- Standardbefestigung durch Verschraubung von Profil 1035 bauseits an Hauswand, mit 3-4 Schrauben und Dübeln.
- Befestigungsmaterial bauseits.

## Ausführung

4-seitig, umlaufend mit  
Bürstendichtung

## Preistabelle

Gittersafe: Preisgruppe 1

**Einbautiefe** 17 mm / 44 mm

## Einsatzbereich

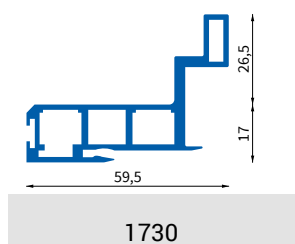
Lichtschächte

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 8 mm

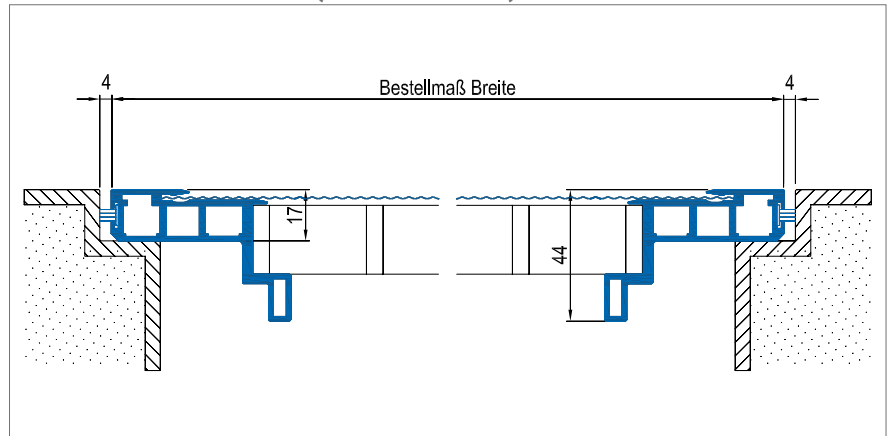
Tiefe = Lichtes Tiefenmaß - 8 mm

## Verwendete Profile



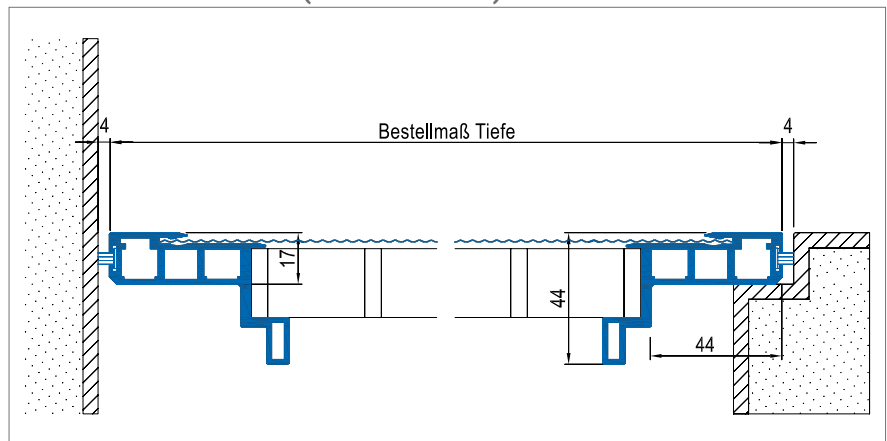
## Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)

M = 1:2.5

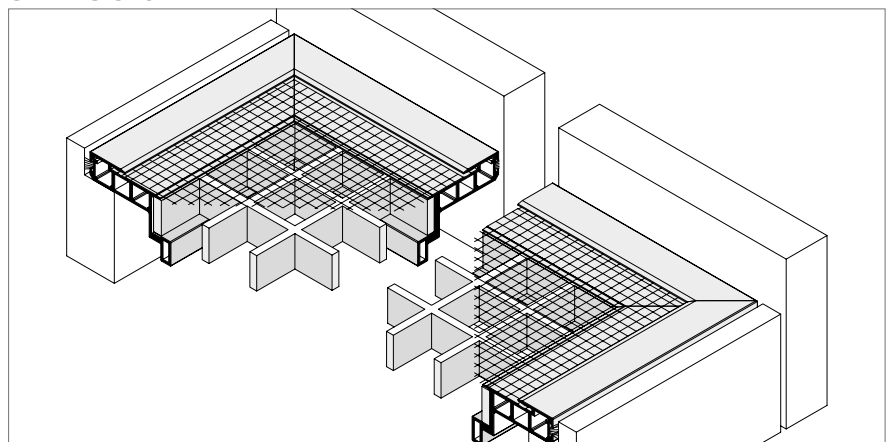


## Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Montage und Besonderheiten

- GFK-Rost in 30 x 30 mm, optional in 14 x 14 mm gegen Aufpreis
- Standardbürstenlänge 12 mm, gesonderte Bürstenlänge angeben
- Ausgleich der Einbautiefe durch Distanzklötze
- Maximale Größe GS 160 x 100 cm



## Ausführung

mit L-Winkel

## Preistabelle

Gittersafe: Preisgruppe 1 x 1,2

**Einbautiefe** 17 mm / 44 mm

## Einsatzbereich

Lichtschächte mit überstehender Fensteröffnung bis 90 mm Höhe

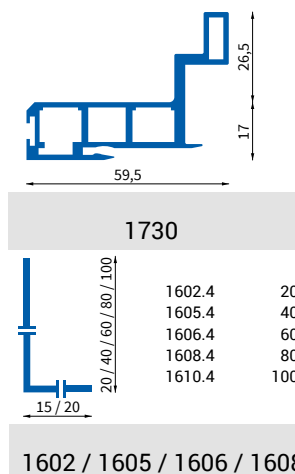
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 8 mm

Tiefe = Lichtes Tiefenmaß - 8 mm

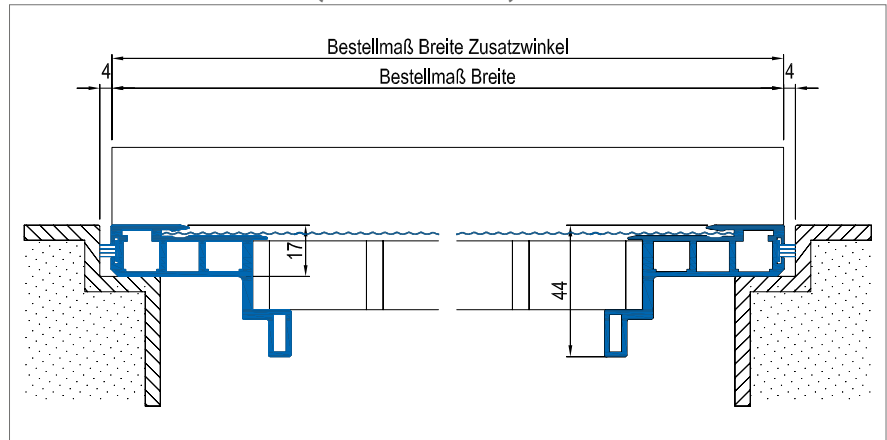
Höhe = Zusatzwinkel angeben

## Verwendete Profile



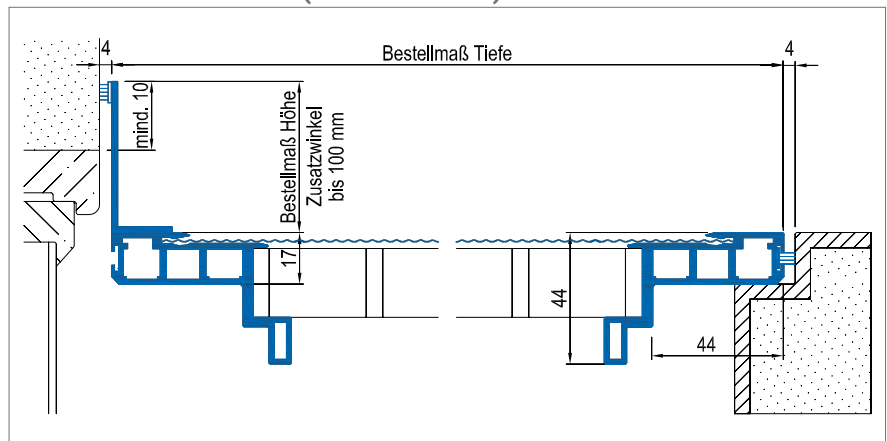
## Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)

M = 1:2.5

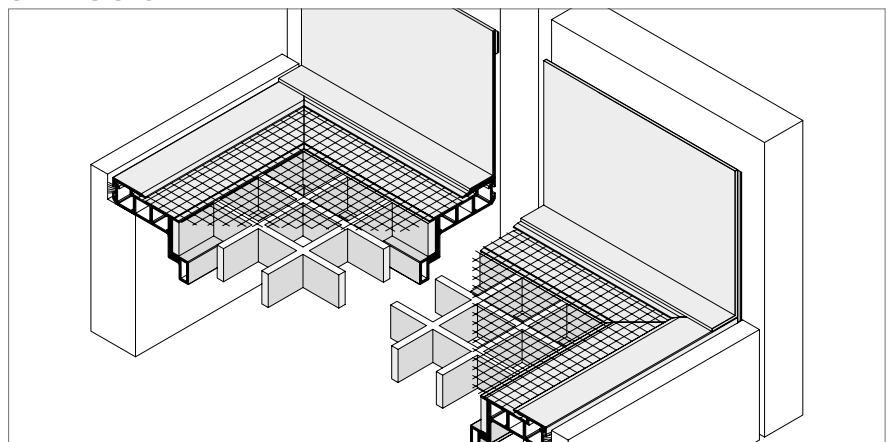


## Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Montage und Besonderheiten

- GFK-Rost in 30 x 30 mm, optional in 14 x 14 mm gegen Aufpreis
- Standardbürstenlänge 12 mm, gesonderte Bürstenlänge angeben
- Ausgleich der Einbautiefe durch Distanzklötze
- Maximale Größe GS 160 x 100 cm
- Zusatzwinkel wird lose und ungebohrt beigelegt
- Zusatzwinkel sind in den Höhen 20, 40, 60, 80 und 100 mm (Standardhöhe) erhältlich
- Zusatzwinkel werden in GS-Breite gefertigt; abweichende Maße gesondert angeben
- Bei Laibungsöffnungen über 90 mm Höhe, siehe GS/1-2

## Ausführung

mit Zusatzrahmen

## Preistabelle

Gittersafe: Preisgruppe 1 x 1,5

**Einbautiefe** 17 mm / 44 mm

## Einsatzbereich

Lichtschächte mit überstehender Fensteröffnung ab 90 mm Höhe

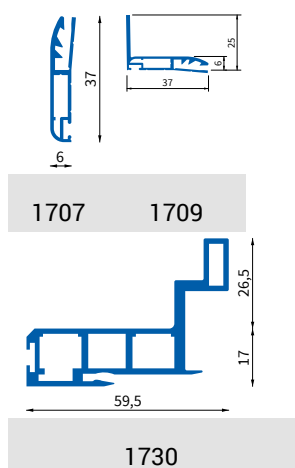
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 8 mm

Tiefe = Lichtes Tiefenmaß - 8 mm

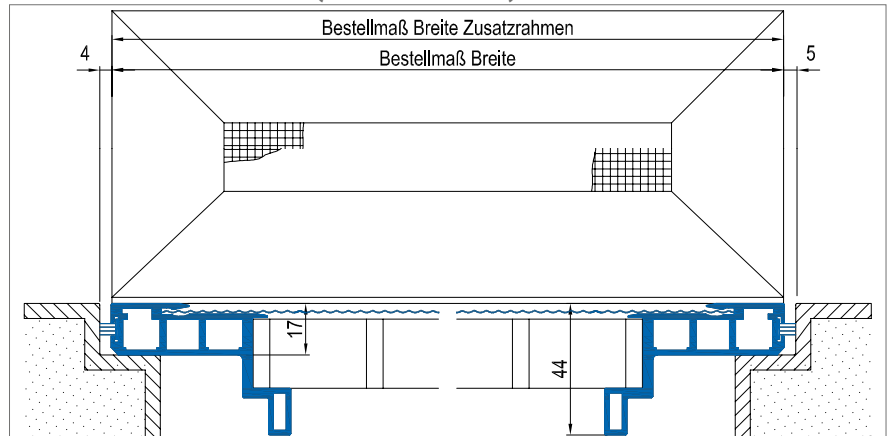
Höhe = Rahmenaußenmaß  
(Zusatzrahmen)

## Verwendete Profile



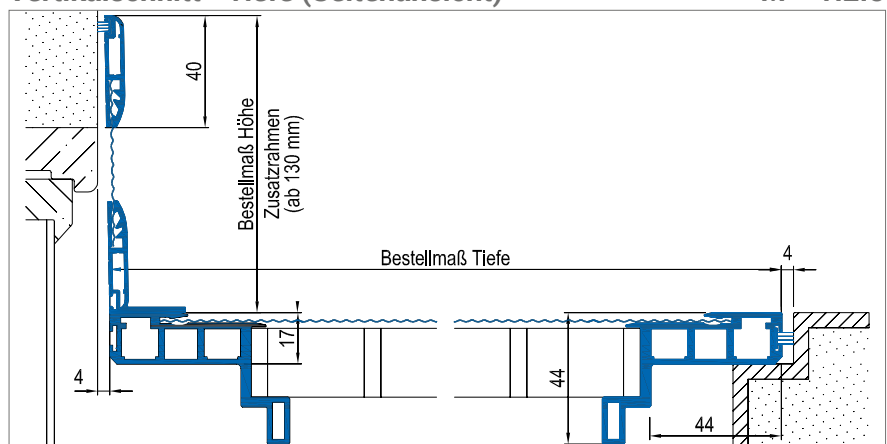
## Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)

M = 1:2.5

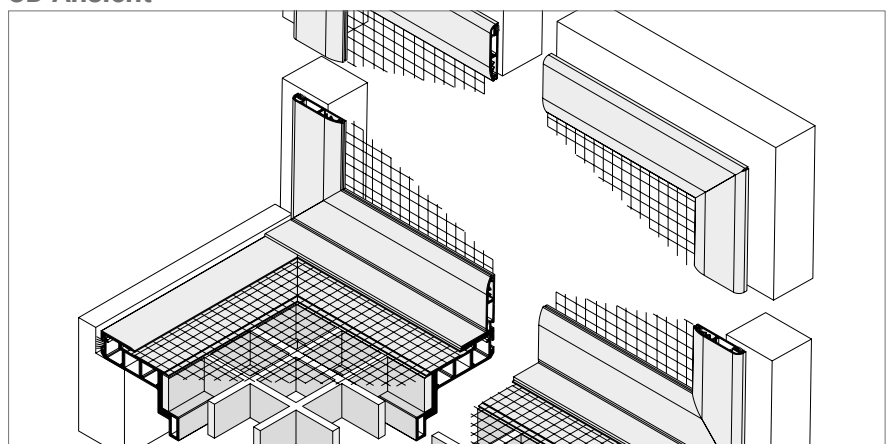


## Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Montage und Besonderheiten

- GFK-Rost in 30 x 30 mm, optional in 14 x 14 mm gegen Aufpreis
- Standardbürstenlänge 12 mm, gesonderte Bürstenlänge angeben
- Ausgleich der Einbautiefe durch Distanzklötze
- Maximale Größe GS 160 x 100 cm
- Zusatzrahmen wird lose und ungebohrt beigelegt
- Zusatzrahmen werden in GS-Breite gefertigt; abweichende Maße gesondert angeben
- Bei Laibungsöffnungen über 90 mm Höhe

## Ausführung

3-seitig mit Falz

## Preistabelle

Gittersafe: Preisgruppe 2

**Einbautiefe** 17 mm / 44 mm

## Einsatzbereich

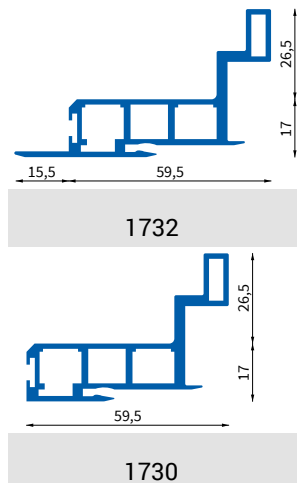
Lichtschächte

## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 8 mm

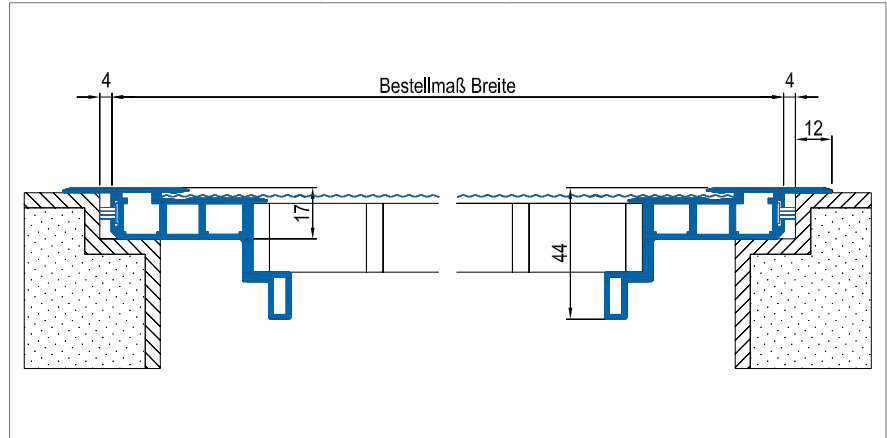
Tiefe = Lichtes Tiefenmaß - 8 mm

## Verwendete Profile



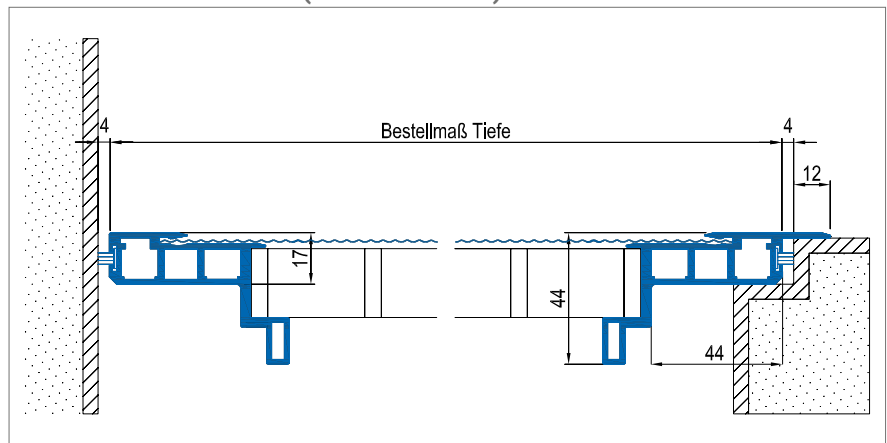
## Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)

M = 1:2.5

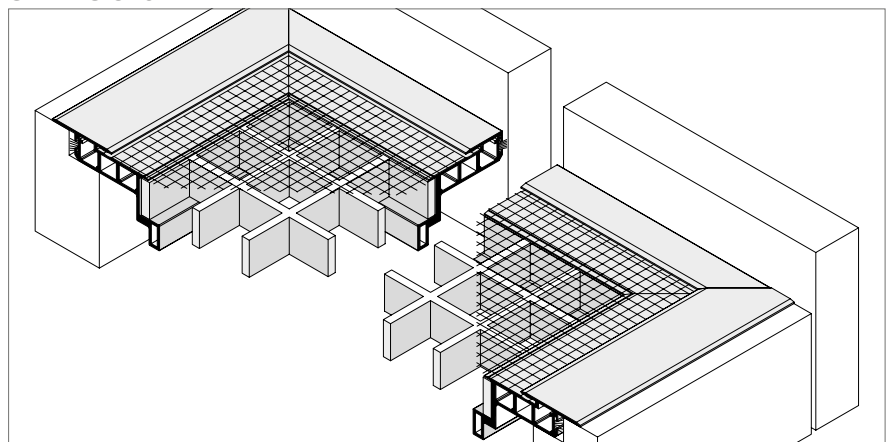


## Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Montage und Besonderheiten

- GFK-Rost in 30 x 30 mm, optional in 14 x 14 mm gegen Aufpreis
- Standardbürstenlänge 12 mm, gesonderte Bürstenlänge angeben
- Ausgleich der Einbautiefe durch Distanzklötze
- Maximale Größe GS 160 x 100 cm

## Ausführung

3-seitig mit Falz, L-Winkel zum Wandabschluss

## Preistabelle

Gittersafe: Preisgruppe 2 x 1,2

**Einbautiefe** 17 mm / 44 mm

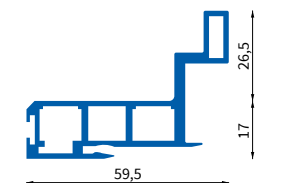
## Einsatzbereich

Lichtschächte

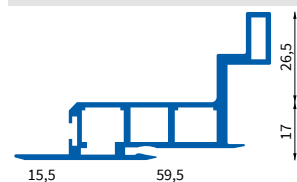
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 8 mm  
Tiefe = Lichtes Tiefenmaß - 8 mm

## Verwendete Profile



1730



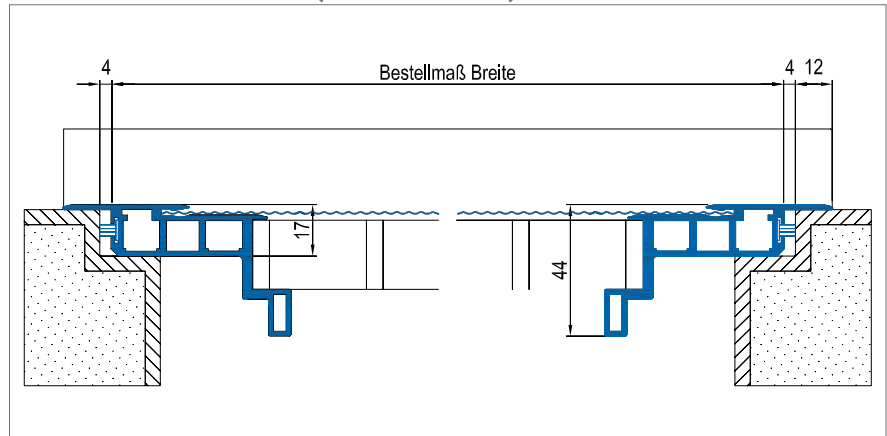
1732

	1602.4	20 x 15 mm
	1605.4	40 x 20 mm
	1606.4	60 x 20 mm
	1608.4	80 x 20 mm
	1610.4	100 x 20 mm

1602 / 1605 / 1606 / 1608 / 1610

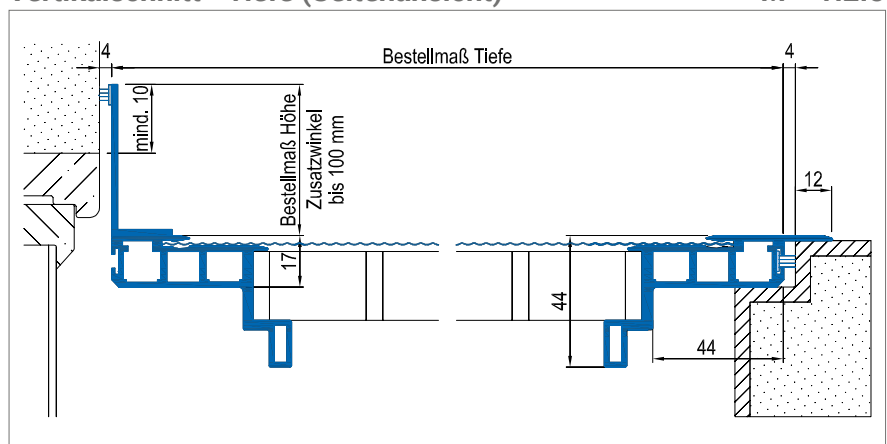
## Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)

M = 1:2.5

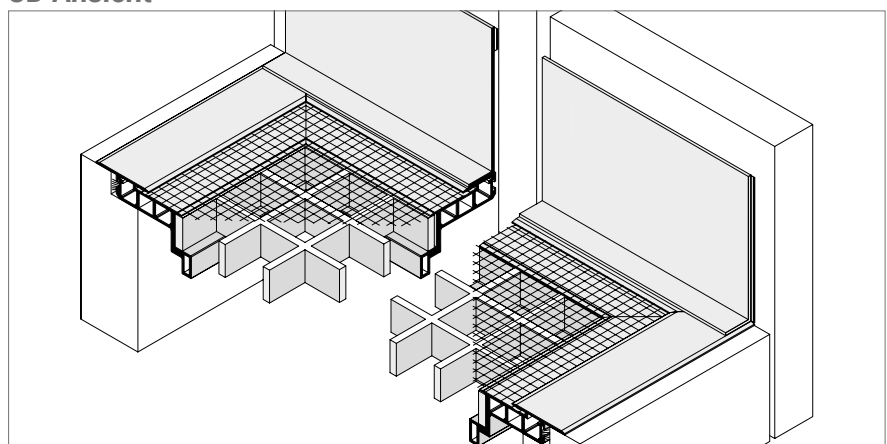


## Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Montage und Besonderheiten

- GFK-Rost in 30 x 30 mm, optional in 14 x 14 mm gegen Aufpreis
- Standardbürstenlänge 12 mm, gesonderte Bürstenlänge angeben
- Ausgleich der Einbautiefe durch Distanzklötze
- Maximale Größe GS 160 x 100 cm
- Zusatzwinkel wird lose und ungebohrt beigelegt
- Zusatzwinkel sind in den Höhen 20, 40, 60, 80 und 100 mm (Standardhöhe) erhältlich
- Zusatzwinkel werden in GS-Breite gefertigt; abweichende Maße gesondert angeben
- Bei Laibungsöffnungen über 90 mm Höhe, siehe GS/1-2

## Ausführung

mit Zusatzrahmen

## Preistabelle

Gittersafe: Preisgruppe 2 x 1,5

**Einbautiefe** 17 mm / 44 mm

## Einsatzbereich

Lichtschächte mit überstehender Fensteröffnung ab 90 mm Höhe

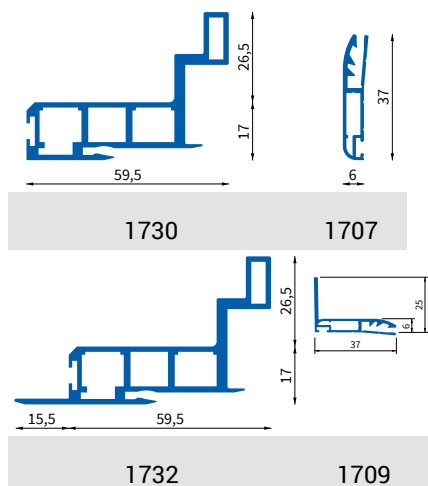
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 8 mm

Tiefe = Lichtes Tiefenmaß - 8 mm

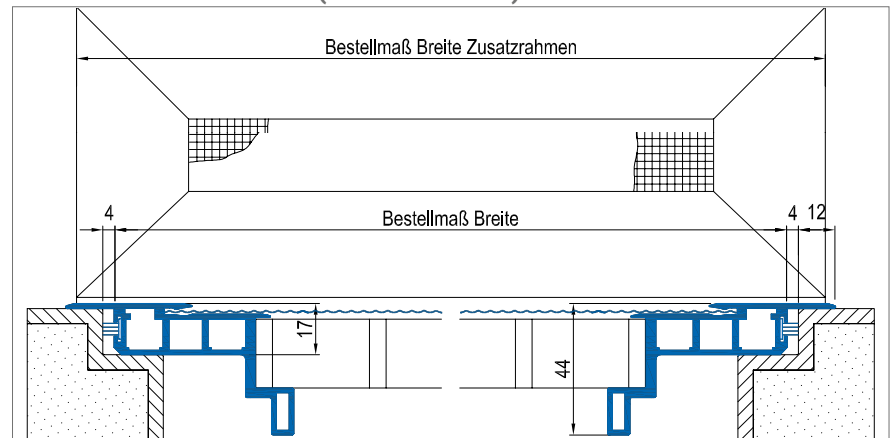
Höhe = Rahmenaußenmaß  
(Zusatzrahmen)

## Verwendete Profile



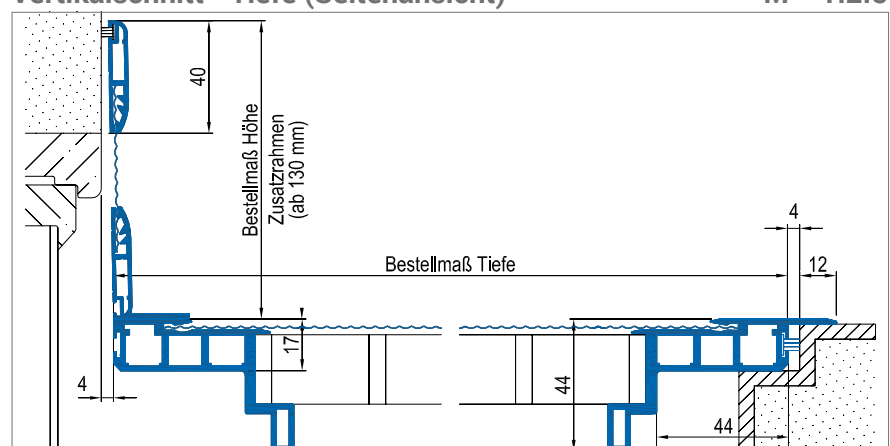
## Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)

M = 1:2.5

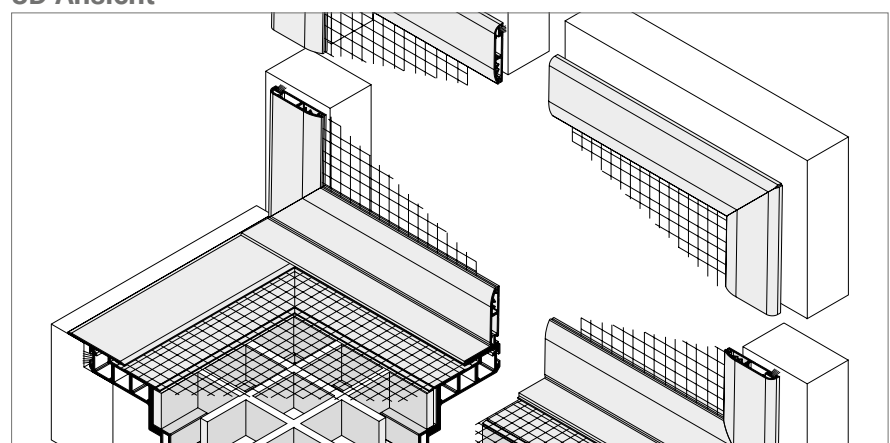


## Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Montage und Besonderheiten

- GFK-Rost in 30 x 30 mm, optional in 14 x 14 mm gegen Aufpreis
- Standardbürstenlänge 12 mm, gesonderte Bürstenlänge angeben
- Ausgleich der Einbautiefe durch Distanzklötze
- Maximale Größe GS 160 x 100 cm
- Zusatzrahmen wird lose und ungebohrt beigelegt
- Zusatzrahmen werden in GS-Breite gefertigt; abweichende Maße gesondert angeben
- Bei Laibungsöffnungen über 90 mm Höhe

## Ausführung

Standard

## Preistabelle

Gittersafe: Preisgruppe 2

**Einbautiefe** 17 mm / 44 mm

## Einsatzbereich

Lichtschächte aus Kunststoff und Beton

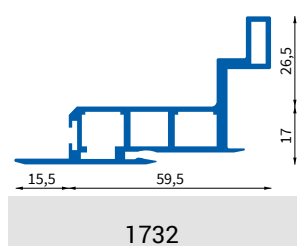
## Bestellmaße

Breite = Lichtes Breitenmaß - 8 mm

Tiefe = Lichtes Tiefenmaß - 8 mm

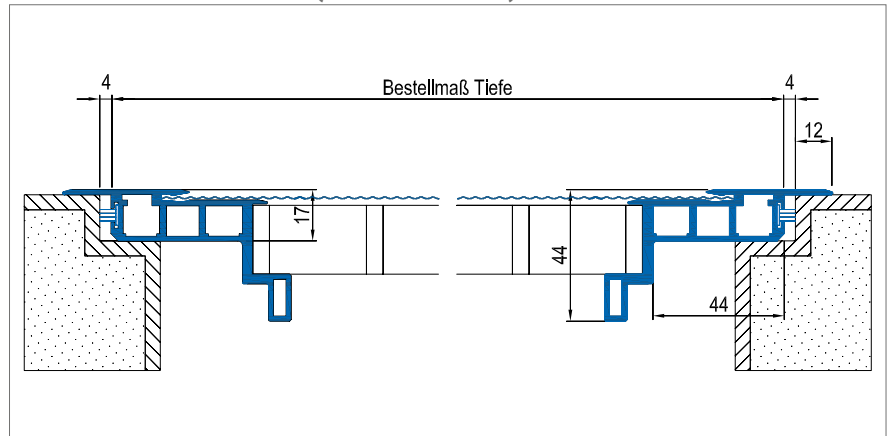
Höhe = Rahmenaußenmaß  
(Zusatzrahmen)

## Verwendete Profile



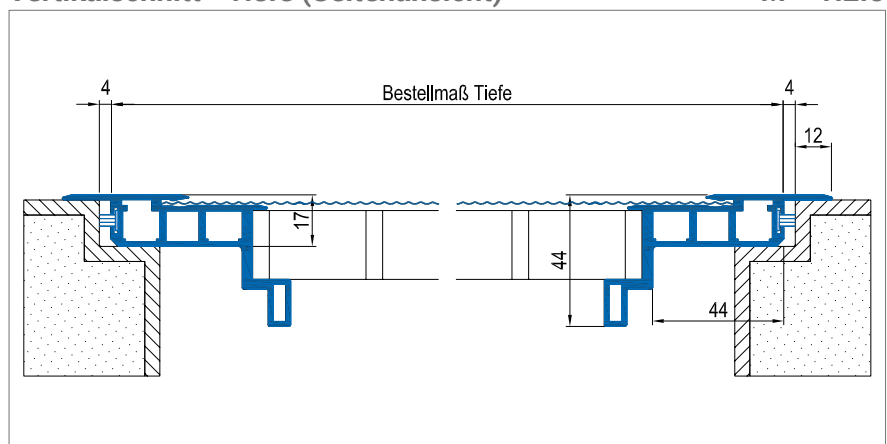
## Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)

M = 1:2.5

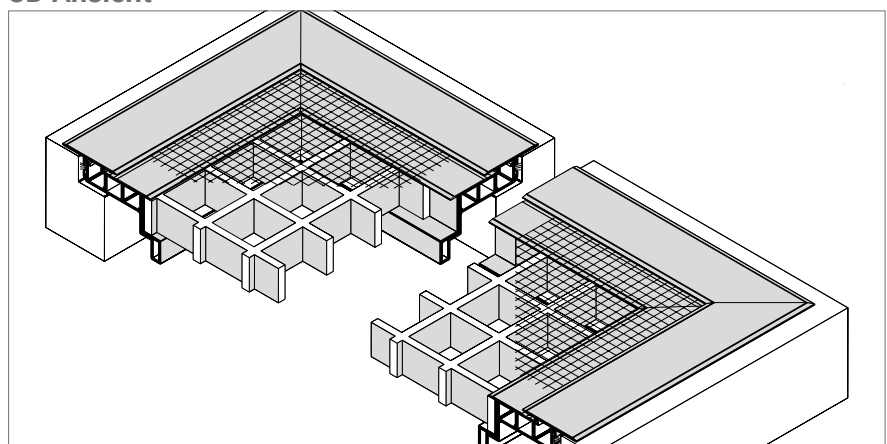


## Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)

M = 1:2.5



## 3D Ansicht



## Montage und Besonderheiten

- GFK-Rost Standardausführung in 30 x 30 mm, optional in 14 x 14 mm gegen Aufpreis
- Standardbürstenlänge 12 mm, gesonderte Bürstenlänge angeben
- Ausgleich der Einbautiefe durch Distanzklötze
- Maximale Größe GS 160 x 100 cm

## Ausführung

Regenschutz mit Lüfterprofil

## Preistabelle

Gittersafe: Preisgruppe 1 x 1,5

**Einbautiefe** 17 mm / 44 mm / 150 mm

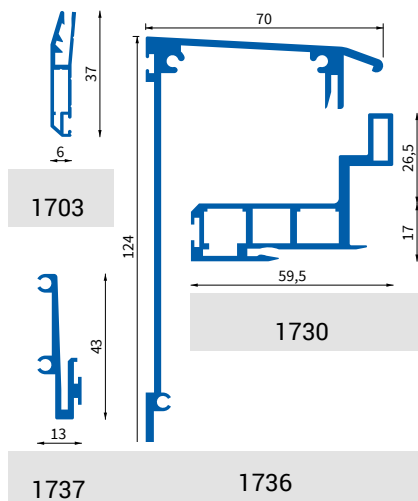
## Einsatzbereich

Lichtschächte aus Kunststoff und Beton

## Bestellmaße

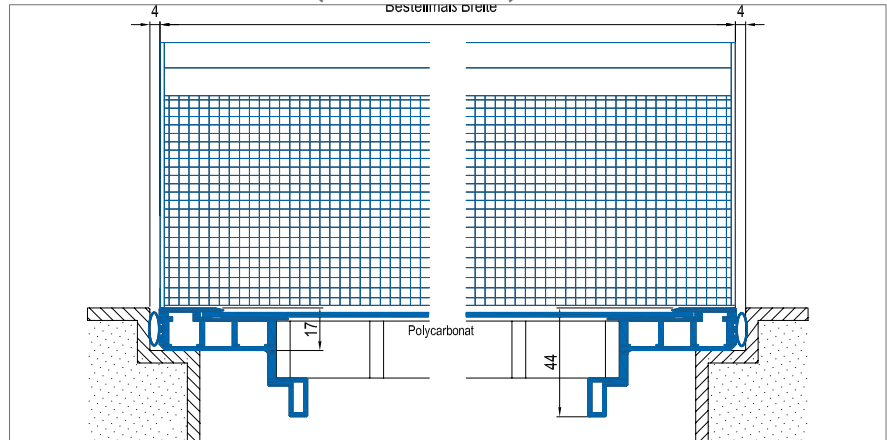
Breite = Lichtes Breitenmaß - 8 mm  
Tiefe = Lichtes Tiefenmaß - 8 mm

## Verwendete Profile



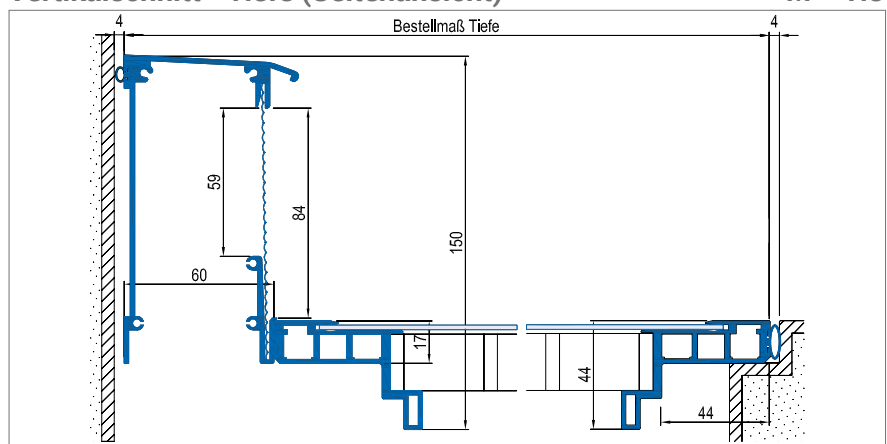
## Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)

M = 1:3

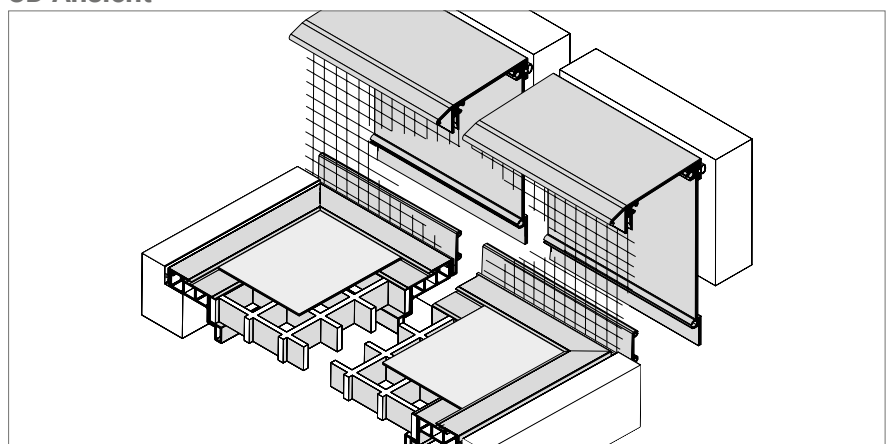


## Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)

M = 1:3



## 3D Ansicht



## Montage und Besonderheiten

- GFK-Rost Standardausführung in 30 x 30 mm, optional in 14 x 14 mm gegen Aufpreis
- Ausgleich der Einbautiefe durch Distanzklötze
- Maximale Größe GS 160 x 100 cm

## Achtung:

Es ist bauseits für ausreichende Belüftung gegen Schimmel- und Schwitzwasserbildung zu sorgen. Die aktuelle Feuerungsverordnung (FeuV) ist zu beachten (§ 3 Verbrennungsluftversorgung von Feuerstätten).





*be free*



**Lämmermann<sup>®</sup>**  
INSEKTENSCHUTZSYSTEME

Zusatzausführungen



## Zusatzausführungen

Variante	Empfehlung	Seite
FA	Fussabstreifer	269



## Ausführung

Standard

## Preistabelle

Fußabstreifer

## Einsatzbereich

Innenbereich und Außenbereich

## Bestellmaße

Breite = Bestellmaß Breite

Tiefe = siehe Preisliste Rastermaß

## Farbe

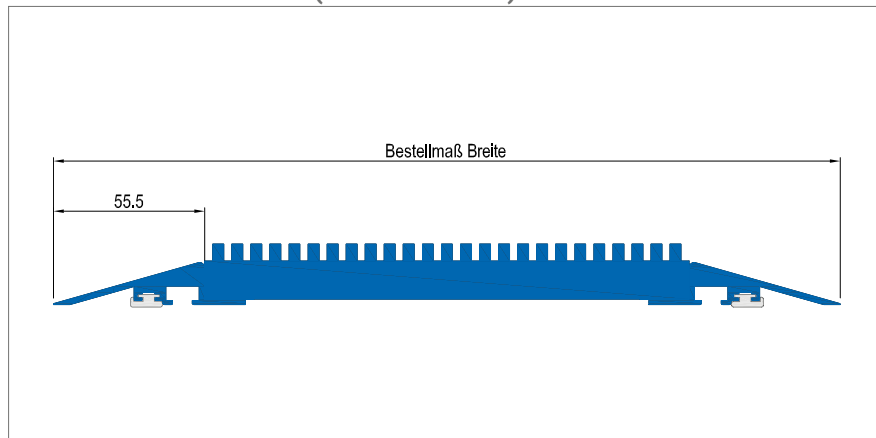
silber E6/EV1 Eloxal

Glimmer grau

## Verwendete Profile

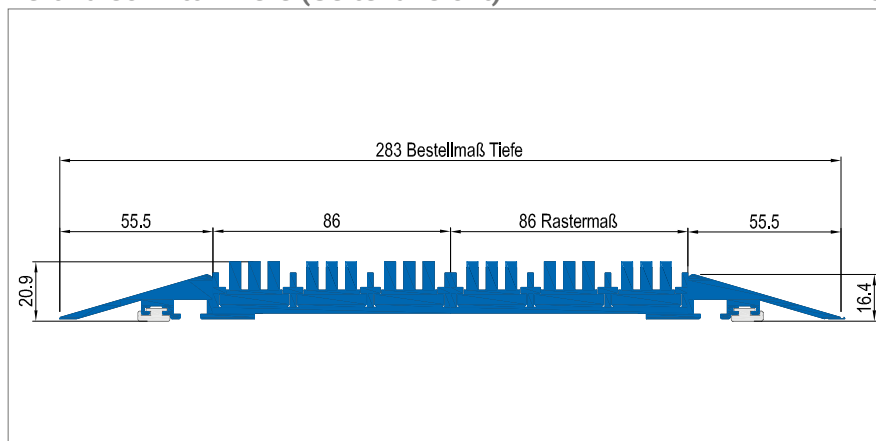
### Vertikalschnitt - Breite (Vorderansicht)

M = 1:2.5



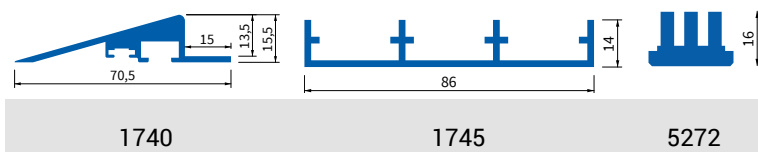
### Vertikalschnitt - Tiefe (Seitenansicht)

M = 1:2.5



## Bürste

9 mm





*be free*



**Lämmermann<sup>®</sup>**  
INSEKTENSCHUTZSYSTEME

Sonderlösungen



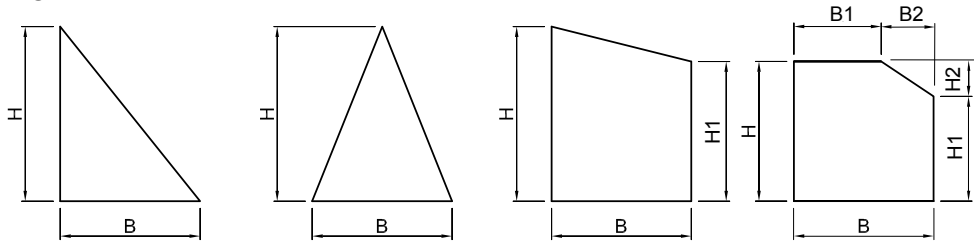


# SONDERLÖSUNGEN

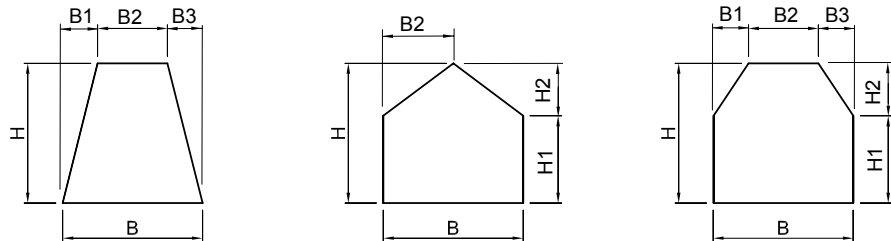
## Sonderformen - auerwinkelige Elemente

### Info:

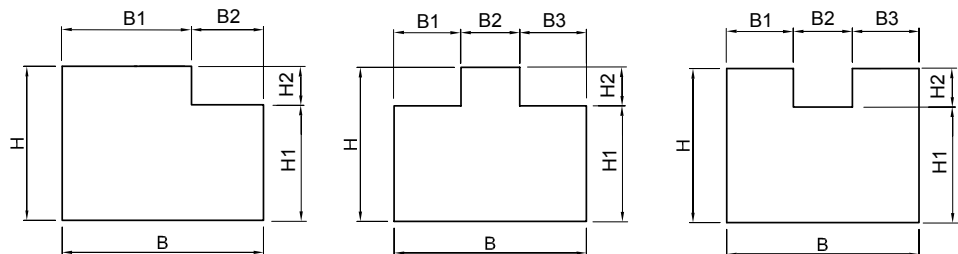
Die Ausführungen SO/1 bis SO/7 können mit allen Profilen hergestellt werden.



<b>Variante:</b>	<b>SO/1</b>	<b>SO/2</b>	<b>SO/3</b>	<b>SO/4</b>
<b>Aufpreis:</b>	85,00 €	94,00 €	94,00 €	104,00 €



<b>Variante:</b>	<b>SO/5</b>	<b>SO/6</b>	<b>SO/7</b>
<b>Aufpreis:</b>	121,00 €	143,00 €	160,00 €



<b>Variante:</b>	<b>SO/20</b>	<b>SO/21</b>	<b>SO/22</b>
<b>Aufpreis:</b>	94,00 €	143,00 €	143,00 €

### Hinweise zur Preisgestaltung

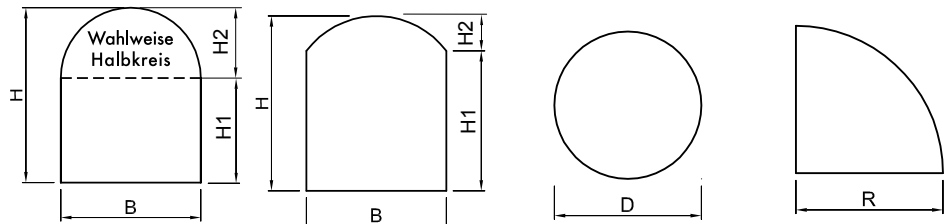
- Der Preis für die Sonderausführung errechnet sich aus: Grundpreis für Ausführung + Aufpreis Sonderform.
- Bei Varianten mit Einbaurahmen oder doppelfgelien Elementen wird der Sonderausführungsaufpreis 2 x berechnet.
- Bei doppelfgelien Elementen mit Einbaurahmen wird der Sonderausführungsaufpreis 3 x berechnet.
- Alle Preise zzgl. ges. Mehrwertsteuer.

### Hinweise zu Aufmaß und Bestellung

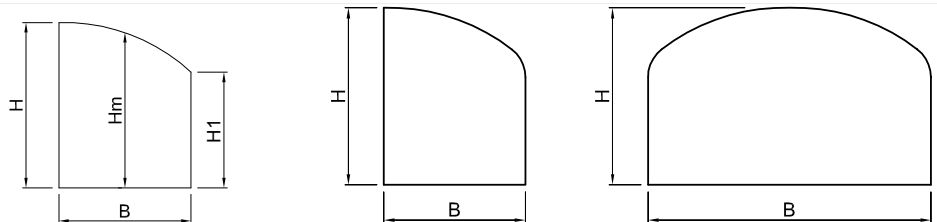
- Bestellungen mit bemaßten Skizzen oder Schablonen im Maßstab 1:1.
- Bestellmaße sind Fertigungsmaße.
- Fertigungstoleranzen können bis 3 mm betragen.
- Ansichtsseite mit angeben (von außen oder innen).
- Bei Lichtschachtdeckungen fertigen wir immer gemäß Ansicht außen.

# SONDERLÖSUNGEN

## Sonderformen - gebogene Elemente



Variante:	SO/8	SO/9	SO/10	SO/11
Aufpreis:	165,00 €	165,00 €	165,00 €	187,00 €
Aufpreis nach Schablone:	240,00 €	240,00 €	240,00 €	240,00 €



Variante:	SO/12	SO/13	SO/14
Aufpreis:	209,00 €	nur nach Schablone	nur nach Schablone
Aufpreis nach Schablone:	240,00 €	319,00 €	360,00 €

## Hinweise zur Preisgestaltung

- Der Preis für die Sonderausführung errechnet sich aus: Grundpreis für Ausführung + Aufpreis Sonderform.
- Bei Varianten mit Einbaurahmen oder doppel-flügeligen Elementen wird der Sonderausführungsaufpreis 2 x berechnet.
- Bei doppel-flügeligen Elementen mit Einbaurahmen wird der Sonderausführungsaufpreis 3 x berechnet.
- Alle Preise zzgl. ges. Mehrwertsteuer.

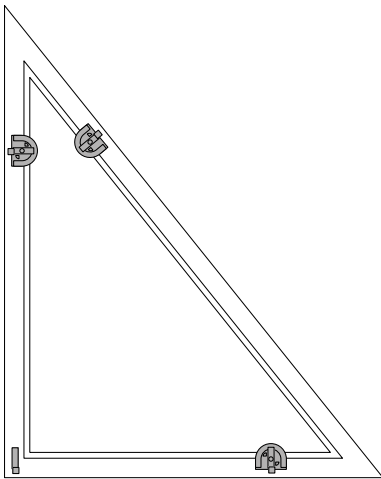
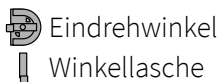
## Hinweise zu Aufmaß und Bestellung

- Bestellungen mit bemaßten Skizzen oder Schablonen im Maßstab 1:1. Ansichtsseite mit angeben (von außen oder innen).
- Bestellmaße sind Fertigungsmaße. Fertigungstoleranzen können bis 3 mm betragen.
- Radien unter 200 mm sind nicht möglich! Bei SO/10 sind Radien unter 300 mm nicht möglich!
- Die Fertigungen der Ausführungen SO/13 bis SO/14 ist nur mit Schablone möglich.
- Zur Fertigung der Ausführungen SO/8, SO/9 und SO/11 müssen zusätzlich die lichten Maße angegeben werden.
- Da die Profile beschichtet gebogen werden, kann es zu geringfügigen Farbveränderungen der Beschichtung kommen. Bei eloxierten Profilen kann es gegebenenfalls zu leichten Streifen in der Oberfläche kommen.

# SONDERLÖSUNGEN

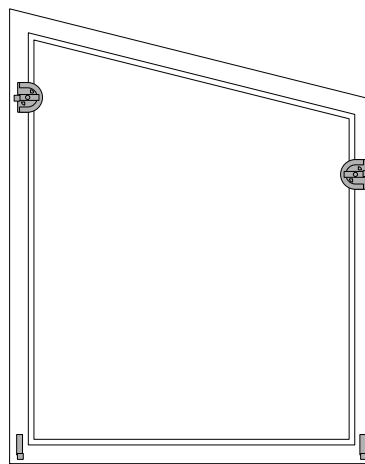
## Positionierung der Befestigungswinkel bei gängigen Sonderformen

- Für die optimale Montage von Spannrahmen in Sonderformausführung empfehlen wir die folgende Anordnung für die Befestigungswinkel.
- Bitte beachten Sie, dass für eine optimale Passgenauigkeit die Eindrehwinkel dem Element lose beigefügt werden. Die Eindrehwinkel sind nach Prüfung der exakten Einrückung zum Zweck des Toleranzausgleichs am Montageort anzubringen.
- Falls Sie eine Vormontage wünschen, bitten wir Sie, dies auf der Bestellung anzugeben.



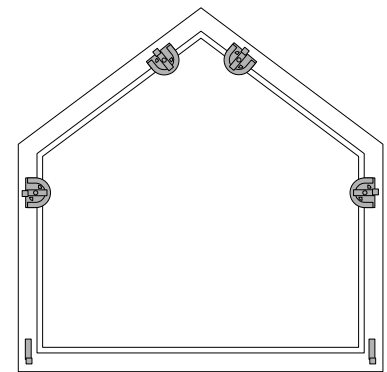
**SO/1:**

3 x Eindrehwinkel  
1 x Winkellasche



**SO/3:**

2 x Eindrehwinkel  
2 x Winkellasche



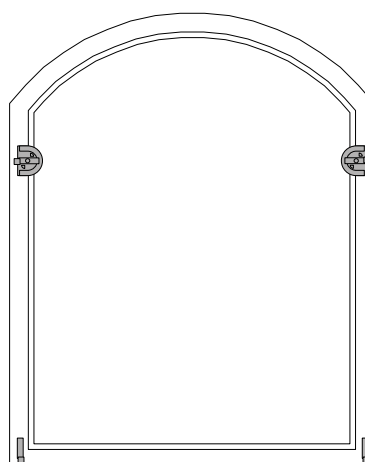
**SO/6:**

4 x Eindrehwinkel  
2 x Winkellasche



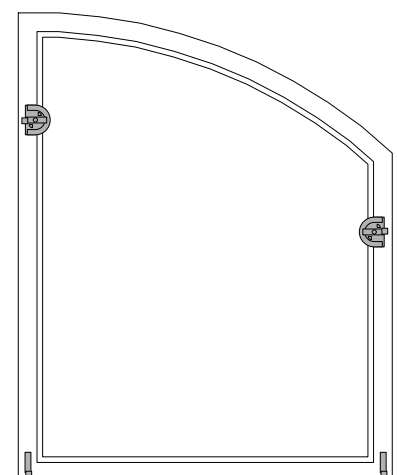
**SO/8:**

2 x Eindrehwinkel  
2 x Winkellasche



**SO/9:**

2 x Eindrehwinkel  
2 x Winkellasche



**SO/12:**

2 x Eindrehwinkel  
2 x Winkellasche



*be free*



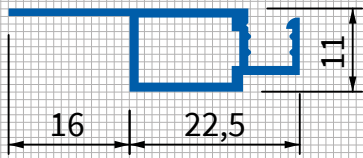
**Lämmermann<sup>®</sup>**  
INSEKTENSCHUTZSYSTEME

Profile



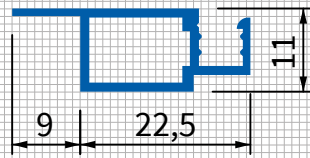
# ALUMINIUMPROFILE

## für Spannrahmen



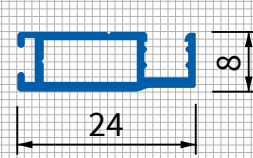
**1001**

Spannrahmenprofil mit Falz 16 mm



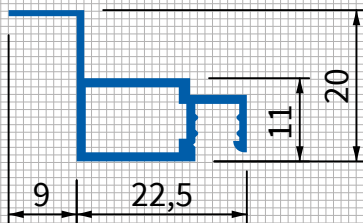
**1002**

Spannrahmenprofil mit Falz 9 mm



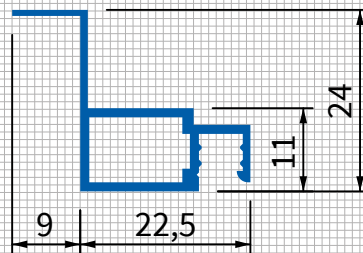
**1003**

Spannrahmenprofil klein, mit Bürstenführung



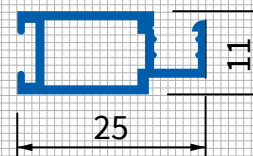
**1004 - 20**

Spannrahmenprofil mit abgesetztem Falz 20 mm



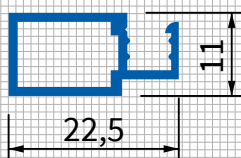
**1004**

Spannrahmenprofil mit abgesetztem Falz 24 mm



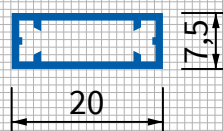
**1007**

Spannrahmenprofil mit Bürstenführung



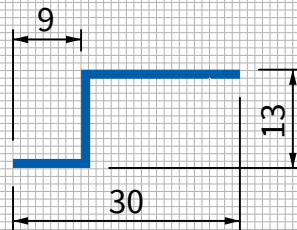
**1008**

Spannrahmenprofil ohne Bürstenführung



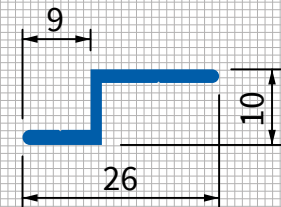
**1010**

Sprossenprofil für Spannrahmen, ohne Gewebeteilung



**1015**

Z-Schiene für Profil 1001 und 1008

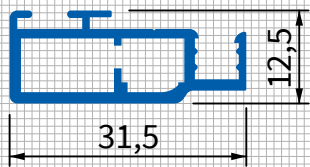


**1016**

Z-Schiene für Profil 1003

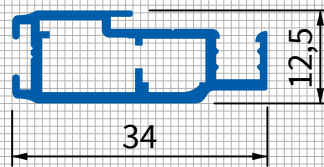
# ALUMINIUMPROFILE

## für Spannrahmen und Drehrahmen



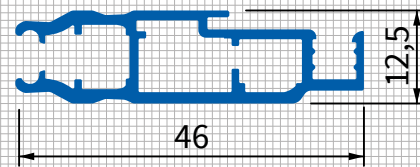
**1210**

Drehrahmenprofil



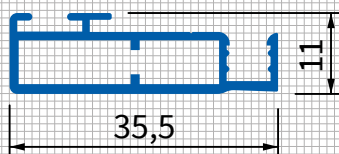
**1214**

Pendeltürprofil mit Bürstenaufnahme



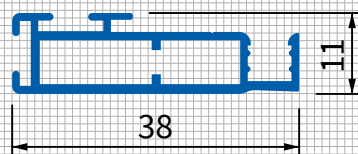
**1217**

Pendeltürprofil mit Beschlagaufnahme



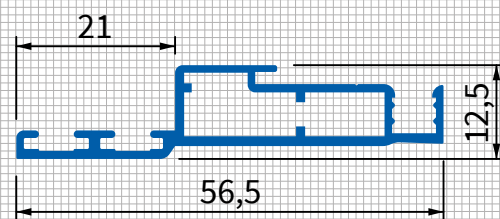
**1230**

Spann- und Drehrahmenprofil, schmal



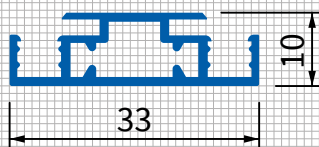
**1231**

Spann- und Drehrahmenprofil mit  
Randbürste, schmal



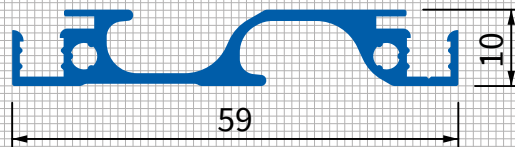
**1232**

Spann- und Drehrahmenprofil  
mit Falz, schmal



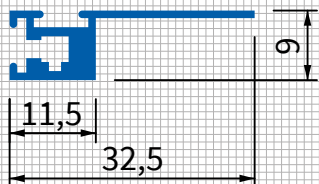
**1228**

Sprossenprofil für Drehrahmen,  
gewebeteilend



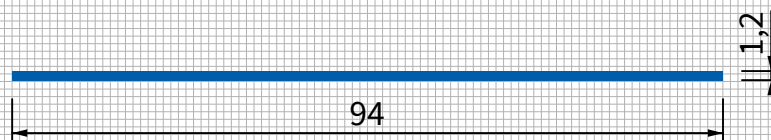
**1229**

Griffsprossenprofil gewebeteilend  
Griffsprossenprofil für Drehrahmen,  
gewebeteilend



**1023**

h-Bürstenführungsprofil



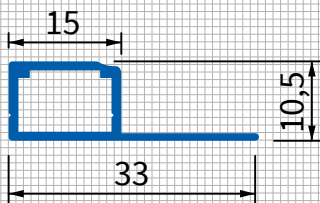
**1502**

Trittschutzblech



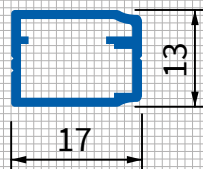
# ALUMINIUMPROFILE

## Montagerahmen für Drehrahmen



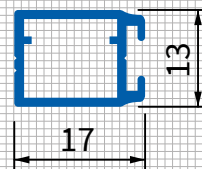
**1033**

Einbaurahmenprofil mit Falz für DT/10



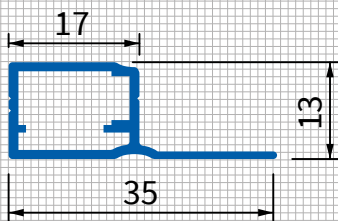
**1034**

Einbaurahmenprofil für Pendeltür



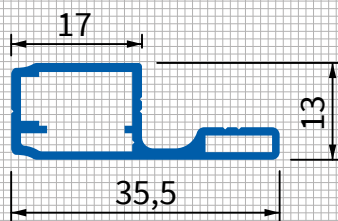
**1035**

Einbaurahmenprofil mit Bürstenführung für Pendeltür



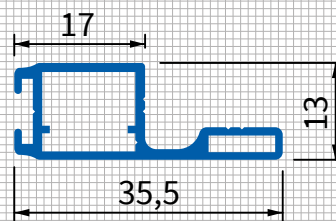
**1036**

Einbaurahmenprofil mit Falz



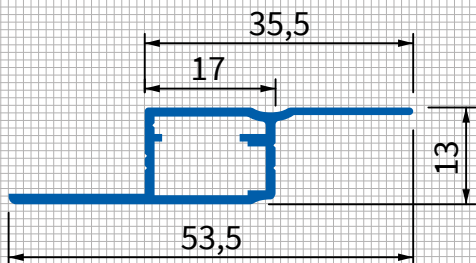
**1037**

Einbaurahmenprofil mit Falz für Pendeltür



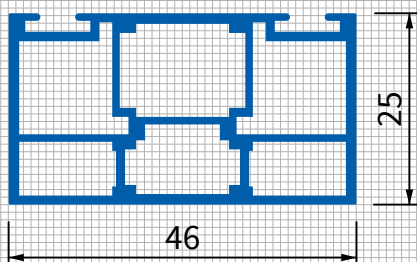
**1038**

Einbaurahmenprofil mit Falz und Bürstenführung für Pendeltür



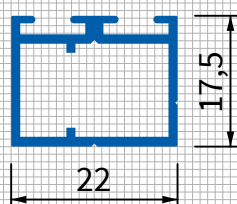
**1039**

Einbaurahmenprofil mit doppeltem Falz, versetzt



**1041**

Einbaurahmenprofil verstärkt für Drehtüren

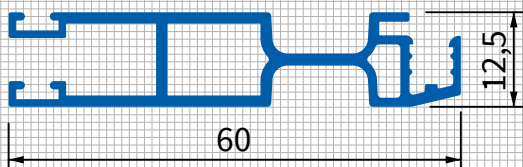


**1042**

Einbaurahmenprofil für Drehtüren

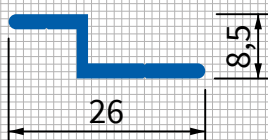
# ALUMINIUMPROFILE

## für Schiebeanlagen



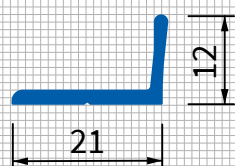
**1053**

Schieberahmenprofil mit Griffmulde



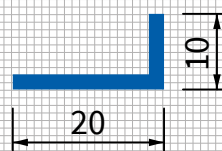
**1100**

Z-Führungsschiene für Schiebeanlagen



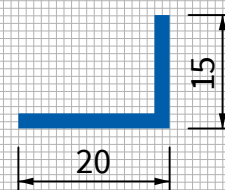
**1112**

L-Schiene für Schiebeanlagen, abgeschrägt



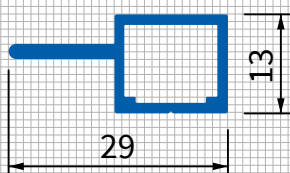
**1601**

L-Winkelprofil  
20 x 10 x 2 mm



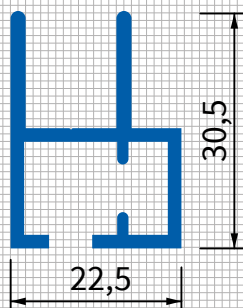
**1602**

L-Winkelprofil  
20 x 15 x 2 mm



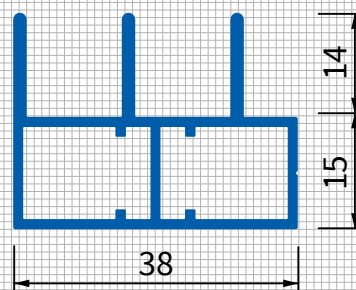
**1103**

Führungsschiene für 1-schienige Schiebeanlagen



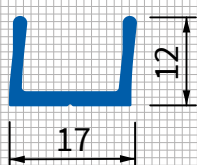
**1101**

Führungsschiene für 2-schienige Schiebeanlagen



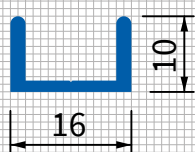
**1106**

Führungsschiene für 3-schienige Schiebeanlagen



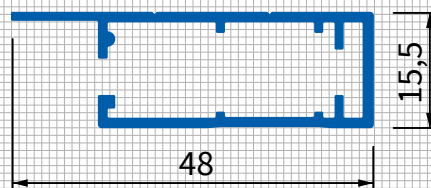
**1115**

U-Schiene für Schiebeanlagen, abgeschrägt



**1105**

U-Führungsschiene für Schiebeanlagen

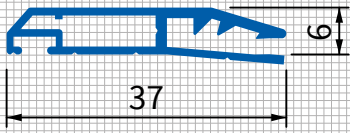


**1102**

Laufprofil für Schiebeanlagen hängend

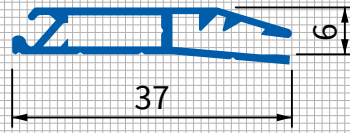
# ALUMINIUMPROFILE

## für Lichtschachtabdeckungen



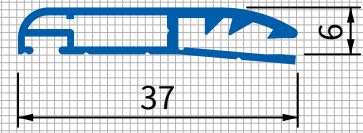
**1703**

Lichtschachtprofil, abgeschrägt



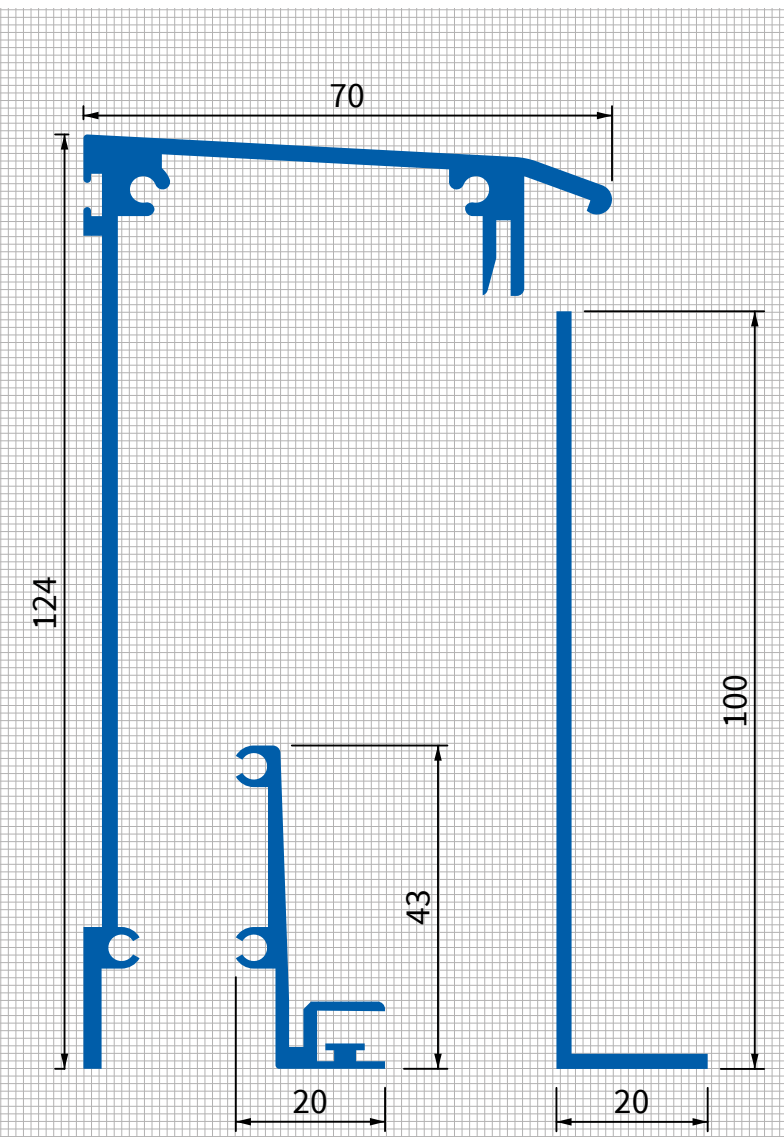
**1704**

Lichtschachtprofil, abgeschrägt mit  
Randbürstenaufnahme



**1707**

Lichtschachtprofil, abgerundet



**1736**

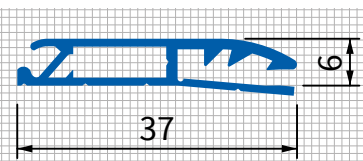
Lüftungs-  
profil

**1738**

Verbindungsprofil  
für LA

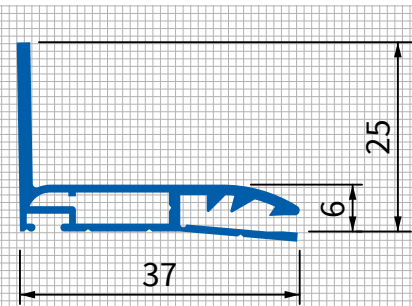
**1610**

L-Winkel, 100 x 20 x 2  
mm, für Lichtschacht-  
abdeckung



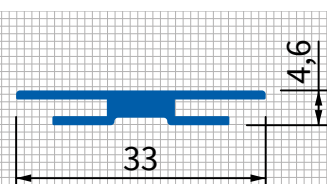
**1708**

Lichtschachtprofil, abgerundet mit  
Randbürstenaufnahme



**1709**

Lichtschachtprofil, abgerundet  
mit Fahne

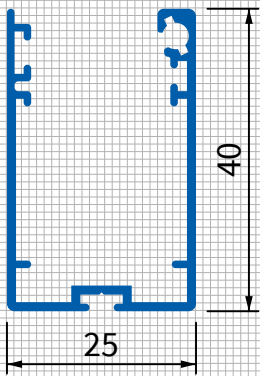


**1720**

Sprosse für Lichtschachtabdeckung

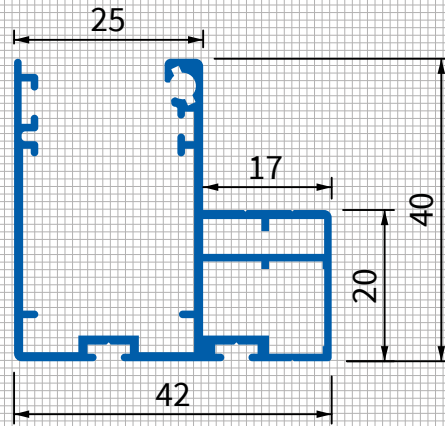
# ALUMINIUMPROFILE

## für Rollo



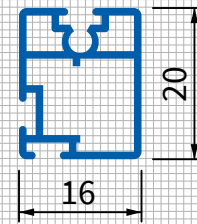
**2305**

Rollo Führungsschiene, schmal



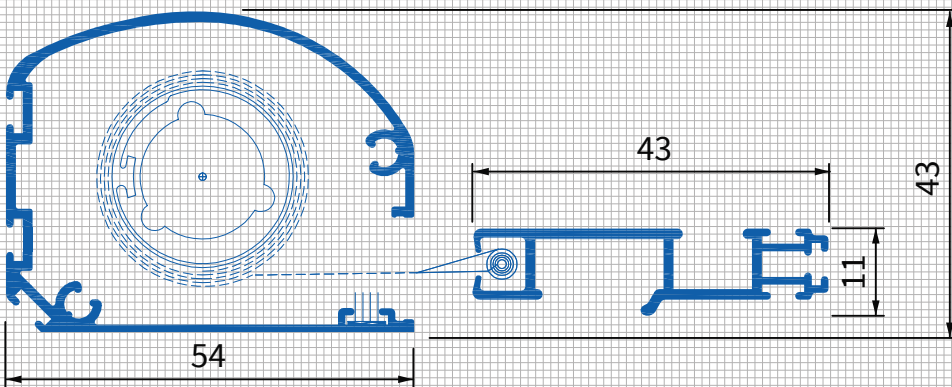
**2307**

Rollo Führungsschiene, breit



**2309**

Verbindungsprofil



**2330 / 2335 / 2340 / 2345**

Rollokassette mit Zugschiene

**2330**

Gewebegröße 160 cm, grau

**2335**

Gewebegröße 160 cm, schwarz

**2340**

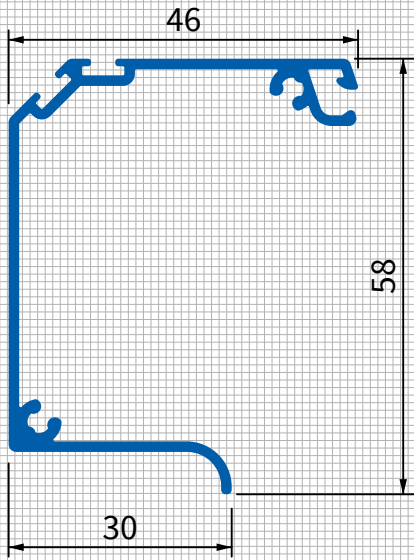
Gewebegröße 240 cm, grau

**2345**

Gewebegröße 240 cm, schwarz

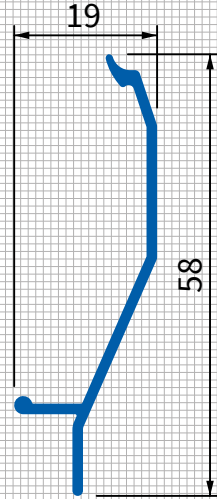
# ALUMINIUMPROFILE

für Rollo



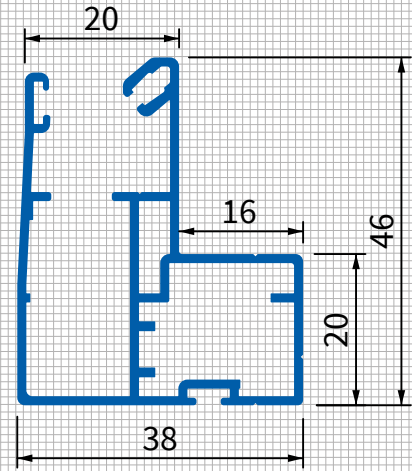
**2310**

Rollo Kasettengrundprofil



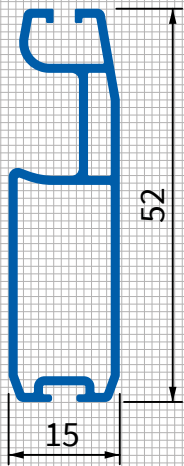
**2311**

Rollo Kasettendeckel



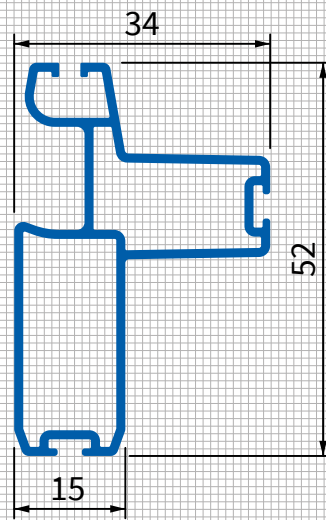
**2312**

Rollo Führungsschiene



**2313**

Rollo Zugschiene

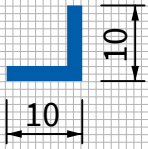


**2314**

Rollo Zugschiene mit Abdichtung zum Fensterabschluss

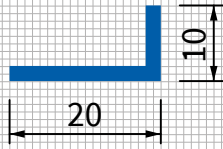
# ALUMINIUMPROFILE

## Zubehör



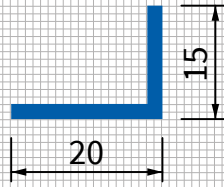
### 1600

L-Winkelprofil  
10 x 10 x 2 mm



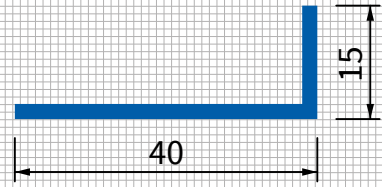
### 1601

L-Winkelprofil  
20 x 10 x 2 mm



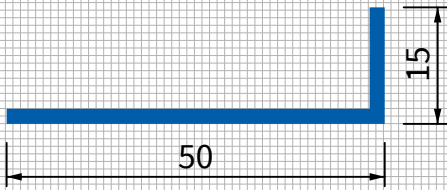
### 1602

L-Winkelprofil  
20 x 15 x 2 mm



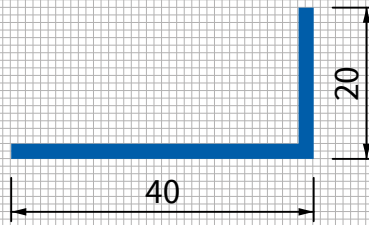
### 1603

L-Winkelprofil 40 x 15 x 2 mm



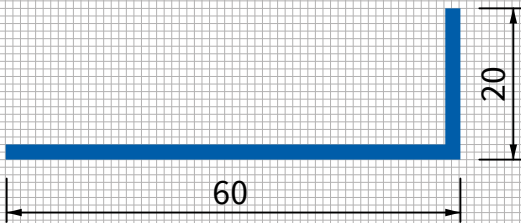
### 1604

L-Winkelprofil 50 x 15 x 2 mm



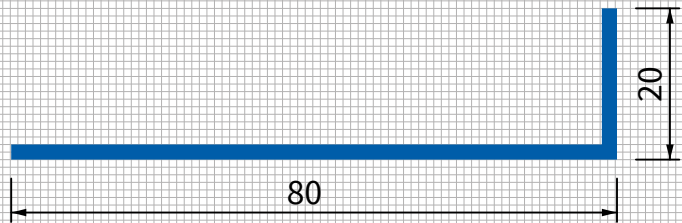
### 1605

L-Winkelprofil 40 x 20 x 2 mm



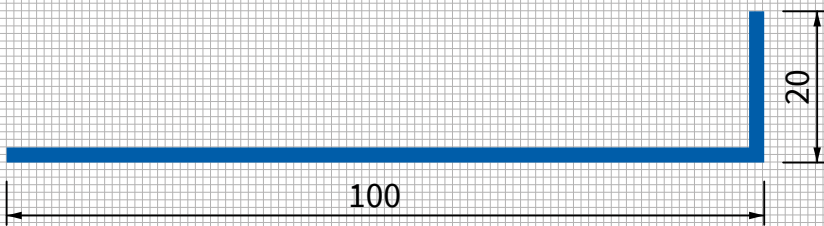
### 1606

L-Winkelprofil 60 x 20 x 2 mm



### 1608

L-Winkelprofil 80 x 20 x 2 mm

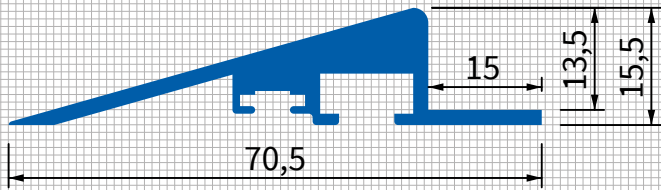


### 1610

L-Winkelprofil 100 x 20 x 2 mm

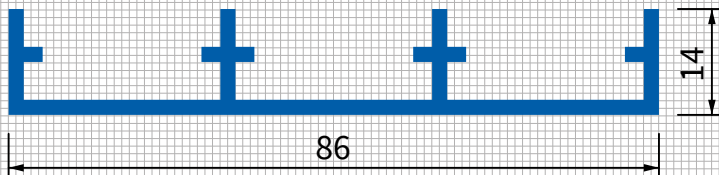
# ALUMINIUMPROFILE

## Fußabstreifer



**1740**

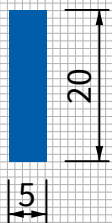
Rahmenprofil



**1745**

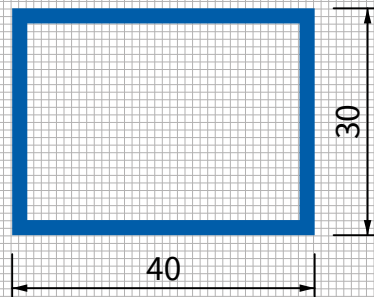
Bürstenaufnahmeprofil

## Zubehör



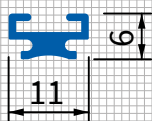
**1009**

Vierkantprofil 5 x 20 mm



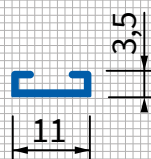
**1012**

Vierkantprofil 30 x 40 x 2 mm



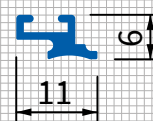
**1680**

Bürstenführungsschiene zum  
Einschieben



**1685**

Bürstenführungsschiene



**1690**

Bürstenführungsprofil für DT/10B





*be free*



**Lämmermann<sup>®</sup>**  
INSEKTENSCHUTZSYSTEME

Montagehilfen  
und Zubehör



# MONTAGEHILFEN UND ZUBEHÖR



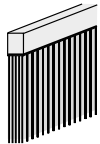
Bürstendichtung, grau, schmaler Fuß (4,8 mm) für Profil Art. Nr.: 1003, 1053

<b>Art. Nr.:</b>	<b>5200.4</b>	<b>5201.4</b>	<b>5202.4</b>	<b>5203.4</b>	<b>5205.4</b>	<b>5207.4</b>
Bürstenhöhe:	4 mm	5 mm	7 mm	9 mm	12 mm	14 mm
<b>Art. Nr.:</b>	<b>5209.4</b>	<b>5212.4</b>	<b>5213.4</b>			
Bürstenhöhe:	17 mm	20 mm	25 mm			



Bürstendichtung, grau, breiter Fuß (6,9 mm)

<b>Art. Nr.:</b>	<b>5214.4</b>	<b>5216.4</b>	<b>5217.4</b>	<b>5218.4</b>	<b>5219.4</b>	<b>5220.4</b>
Bürstenhöhe:	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm
<b>Art. Nr.:</b>	<b>5221.4</b>	<b>5222.4</b>	<b>5224.4</b>	<b>5225.4</b>	<b>5226.4</b>	<b>5228.4</b>
Bürstenhöhe:	9 mm	10 mm	12 mm	14 mm	17 mm	20 mm



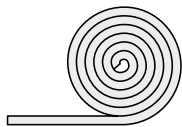
Bürstendichtung mit Edelstahleinfassung, grau für Profil Art. Nr.: 1023

<b>Art. Nr.:</b>	<b>5250.4</b>	<b>5251.4</b>	<b>5252.4</b>	<b>5255.4</b>
Bürstenhöhe:	15 mm	26 mm	36 mm	50 mm



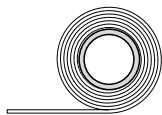
Bürstendichtung mit Kleberücken, grau, breiter Fuß

<b>Art. Nr.:</b>	<b>5236.4</b>	<b>5240.4</b>	<b>5242.4</b>
Bürstenhöhe:	5 mm	9 mm	12 mm



Montage-Dichtungsbänder, schwarz

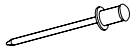
<b>Art. Nr.:</b>	<b>5101.5</b>	<b>5102.5</b>	<b>5103.5</b>	<b>5104.5</b>	<b>5105.5</b>	<b>5106.5</b>
Größe:	9x2 mm	9x3 mm	9x4 mm	9x5 mm	12x2 mm	12x3 mm
VE:	100 mtr.	100 mtr.	100 mtr.	50 mtr.	100 mtr.	100 mtr.
<b>Art. Nr.:</b>	<b>5107.5</b>					
Größe:	12x5 mm					
VE:	50 mtr.					



Doppelseitiges Montage-Klebeband, schwarz

<b>Art. Nr.:</b>	<b>5450.5</b>	<b>5455.5</b>
Bürstenhöhe:	0,8 x 12 mm	0,8 x 12 mm
VE:	10 mtr. Rolle	60 mtr. Rolle

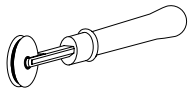
# MONTAGEHILFEN UND ZUBEHÖR



Blindnieten 3 x 6 mm

**Art. Nr.: 7810**

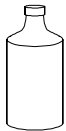
VE: 1000 Stück



Keder Einroller

**Art. Nr.: 80010.0**

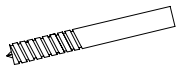
**Art. Nr.: 80060.0** (für Metallgewebe)



Reinigungs - Entfettungsmittel

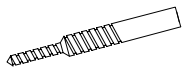
**Art. Nr.: 8500.0**

Menge: 0,5 l



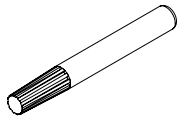
Spezialbohrer für Hülsen

**Art. Nr.: 8002.0**



Spezialbohrer für Federstifte

**Art. Nr.: 8003.0**



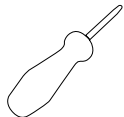
Ausbesserungslack als Stift oder Spray

**Art. Nr.: 8505**



Optischer Durchlaufschutz Vogelkontur

**Art. Nr.: 97251.0**



Spezienschlüssel für Pendeltürscharnier

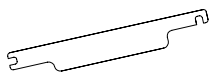
**Art. Nr.: 8153.0**

# MONTAGEHILFEN UND ZUBEHÖR



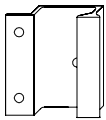
Selbstschließeinrichtung für Türen. Torsionsstab mit Aufnahmebeschlägen. Bei Türbestellung: Selbstschließer mitbestellen. Bei Nachbestellung: Selbstschließer unter Angabe der Türausführung, Farbe und DIN-Richtung bestellen.

Farbe des Torsionsstab-Schlauches immer in der Gewebefarbe - grau oder schwarz.  
Scharnierfarbe: passend zur Abdeckung grau oder schwarz



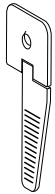
Torsionsstabschlüssel

**Art. Nr.: 3420.0**



Griffschale für Spannrahmen

**Art. Nr.: 3060**

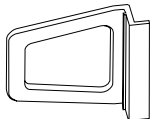


PVC Klappgriff für Spannrahmen

**Art. Nr.: 3320**

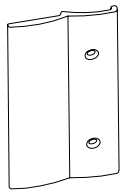
Alu Klappgriff für Spannrahmen

**Art. Nr.: 3324**



PVC Griff zum Einrollen für Profil: 1007, 1008

**Art. Nr.: 3313.5**

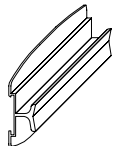


Alu - Flachgriff für Türen, 70mm lang

**Art. Nr.: 3330**

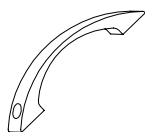
Alu - Flachgriff für Türen, 105 mm lang

**Art. Nr.: 3332**



Clipsgriff für Drehrahmen

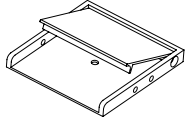
**Art. Nr.: 3300**



Bügelgriff für Drehrahmen

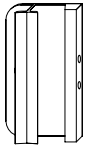
**Art. Nr.: 3305**

# MONTAGEHILFEN UND ZUBEHÖR



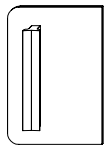
Klappgriff für Drehrahmen

**Art. Nr.: 3323**



Griffschale für Drehrahmen

**Art. Nr.: 3310**



PVC Griff für Drehrahmen, transparent für Profil: 1210, 1214 (DT/1, 2, 4)

**Art. Nr.: 3318**

PVC Griff für Drehrahmen, transparent für Profil: 1230, 1231 (DT/5, 8), 1232 (DT/10)

**Art. Nr.: 3316**

*be free*



**Lämmermann<sup>®</sup>**  
INSEKTENSCHUTZSYSTEME

# Liefer- und Zahlungsbedingungen





# ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Lämmermann Systeme GmbH & Co. KG  
Bortenmacherstr. 1  
91126 Schwabach

Stand 2019

## § 1 Geltungsbereich

1. Diese Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich gegenüber Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen im Sinne von § 310 Absatz 1 BGB. Entgegenstehende oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichende Bedingungen des Bestellers erkennen wir nur an, wenn wir ausdrücklich schriftlich der Geltung zustimmen.
2. Diese Verkaufsbedingungen gelten auch für alle zukünftigen Geschäfte mit dem Besteller, soweit es sich um Rechtsgeschäfte gleicher Art handelt.

## § 2 Angebot und Vertragsabschluss

1. In Prospekten, Anzeigen, Websites und anderen Publikationen enthaltene Angebote sind – auch bezüglich der Preisangaben – freibleibend und unverbindlich. An individuell ausgearbeitete Angebote ohne Gültigkeitsangabe halten wir uns für zwei Wochen gebunden.
2. Sofern eine Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB anzusehen ist, können wir diese innerhalb von zwei Wochen annehmen. Die Annahme erfolgt durch eine schriftliche Auftragsbestätigung. Gegen die Auftragsbestätigung kann innerhalb von 2 Arbeitstagen Widerspruch eingelegt werden, andernfalls gilt diese als angenommen.

## § 3 Urheberschutz und Datenspeicherung

Urheber-, Marken-, Geschmacks- und Gebrauchsmusterrechte an allen überlassenen Unterlagen und Materialien behalten wir uns vor. Ohne unsere Genehmigung dürfen diese weder vervielfältigt noch Dritten vermittelt werden. Wir sind berechtigt, geschäftsübliche Daten des Waren- und Zahlungsverkehrs mittels EDV zu speichern, zu verarbeiten und zu vermitteln. Wir verweisen diesbezüglich auf unsere Datenschutzerklärung, die unter [www.laemmermann.de](http://www.laemmermann.de) einsehbar ist.

## § 4 Preise und Zahlung

1. Sofern nichts Gegenteiliges schriftlich vereinbart wird, gelten unsere Preise ab Werk einschließlich

Standardverpackung und zuzüglich Mehrwertsteuer in jeweils gültiger Höhe. Kosten für Sonderverpackung werden gesondert in Rechnung gestellt.

2. Eine schuldbefreiende Zahlung erfolgt ausschließlich durch Gutschrift des Rechnungsbetrages auf unser Konto oder durch quitierte Barzahlung. Gutschriften von Schecks sind erst nach Annahme des kontoführenden Instituts des Scheckausstellers erfolgt. Die Ablehnung von Schecks behalten wir uns ausdrücklich vor. Die Annahme erfolgt stets nur zahlungshalber.
3. Der Abzug von Skonto ist nur bei schriftlicher besonderer Vereinbarung zulässig.
4. Sofern keine Festpreisabrede getroffen wurde, bleiben angemessene Preisänderungen wegen veränderter Lohn-, Material- und Vertriebskosten für Lieferungen, die 4 Monate oder später nach Vertragsabschluss erfolgen, vorbehalten. Bei einer Preissteigerung um mehr als 10%, bei Maßanfertigungen oder Sonderbestellungen um mehr als 25%, ist der Besteller berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.
5. Sofern nichts anderes vereinbart wird, ist der Kaufpreis sofort rein netto nach Lieferung zu zahlen. Verzugszinsen werden in Höhe von 8 % über dem jeweiligen Basiszinssatz p.a. berechnet. Die Geltendmachung eines höheren Verzugs Schadens bleibt vorbehalten.

## § 5 Aufrechnung und Zurückbehaltungsrechte, Abtretungsverbot

1. Dem Besteller steht das Recht zur Aufrechnung nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder unbestritten sind. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Besteller nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.
2. Bei Zahlungsverzug sind wir berechtigt weitere Lieferungen vom vollständigen Ausgleich des Zahlungsrückstandes abhängig zu machen.
3. Bei Bekanntwerden eines Bonitätsproblems des Bestellers behalten wir uns eine Belieferung gegen Vorkasse vor.

# ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Lämmermann Systeme GmbH & Co. KG  
Bortenmacherstr. 1  
91126 Schwabach

## Stand 2019

4. Eine Abtretung oder Übertragung eventueller Forderungen oder Rechte gegen uns ist ohne unsere Zustimmung nicht zulässig.

### § 6 Lieferzeit und Lieferfrist

1. Der Beginn der von uns angegebenen Lieferzeit setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtungen des Bestellers voraus. Die Einrede des nicht erfüllten Vertrages bleibt vorbehalten.
2. Die vereinbarte Lieferzeit beginnt ab Vertragsabschluss, jedoch nicht vor der vollständigen Erfüllung etwaiger vom Besteller beizubringender Unterlagen oder Leistungen. Sobald die Ware das Haus Lämmermann innerhalb der angegebenen Lieferzeit verlassen hat, gilt die Lieferfrist als eingehalten. Wenn aus Gründen, die beim Besteller liegen, nicht geliefert werden kann, gilt mit Anzeige der rechtzeitigen Versandbereitschaft die Lieferfrist als eingehalten.
3. In Fällen höherer Gewalt oder unvorhersehbarer Ereignisse verlängert sich die Lieferzeit um eine angemessene Nachfrist. Schadensersatzansprüche können nicht geltend gemacht werden.
4. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Besteller zumutbar sind.
5. Weitere gesetzliche Ansprüche und Rechte des Bestellers wegen eines Lieferverzuges bleiben unberührt.

### § 7 Versand und Gefahrübergang

1. Leistungsort ist der Sitz der Firma Lämmermann Systeme GmbH & Co. KG, einschließlich Außenlager.
2. Wird die Ware auf Wunsch des Bestellers an diesen versandt, so geht mit der Absendung an den Besteller, spätestens mit Verlassen des Werks/Lagers die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Ware auf den Besteller über. Dies gilt unabhängig davon, ob die Versendung der Ware vom Erfüllungsort erfolgt, wer die Frachtkosten trägt oder ob die den Transport ausführende Person betriebszugehörig

ist. Wird der Versandtermin auf Kundenwunsch verschoben, geht die Gefahr mit Bekanntgabe der Versandbereitschaft an den Kunden über. Bei Abholung der Ware bei Lämmermann geht die Gefahr ab Meldung der Abholbereitschaft über.

3. Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns insoweit entstehenden Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche bleiben vorbehalten. Sofern vorstehende Voraussetzungen vorliegen, geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Besteller über, in dem dieser in Annahme- oder Schuldnerverzug geraten ist.

### § 8 Eigentumsvorbehalt

1. Wir behalten uns das Eigentum an der gelieferten Sache bis zur vollständigen Zahlung sämtlicher Forderungen aus dem Liefervertrag vor. Dies gilt auch für alle zukünftigen Lieferungen, auch wenn wir uns nicht stets ausdrücklich hierauf berufen. Wir sind berechtigt, die Kaufsache auf Kosten des Bestellers zurückzunehmen, wenn der Besteller sich vertragswidrig verhält.
2. Der Besteller ist verpflichtet, solange das Eigentum noch nicht auf ihn übergegangen ist, die Kaufsache pfleglich zu behandeln und diese ausreichend gegen Diebstahl, Feuer- und Wasserschäden oder sonstige Beschädigung oder Zerstörung zu schützen. Solange das Eigentum noch nicht übergegangen ist, hat uns der Besteller unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn der gelieferte Gegenstand gepfändet oder sonstigen Eingriffen Dritter ausgesetzt ist. Er hat dabei Dritte - insbesondere Gerichtsvollzieher - auf das Vorbehaltseigentum der Lämmermann Systeme GmbH & Co. KG hinzuweisen. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Besteller für den uns entstandenen Ausfall.
3. Der Besteller ist zur Weiterveräußerung oder Einbau der Vorbehaltsware im normalen Geschäftsverkehr berechtigt. Die Forderungen des

# ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Lämmermann Systeme GmbH & Co. KG  
Bortenmacherstr. 1  
91126 Schwabach

Stand 2019

Abnehmers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware tritt der Besteller schon jetzt an uns in Höhe des mit uns vereinbarten Faktura-Endbetrages (einschließlich Mehrwertsteuer) ab. Diese Abtretung gilt unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiterverkauft worden ist. Der Besteller bleibt zur Einziehung der Forderung auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt davon unberührt. Wir werden jedoch die Forderung nicht einziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug ist und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Im Falle des Inkrafttretens der Abtretung hat der Besteller diese dem Kunden offenzulegen und uns alle erforderlichen Unterlagen, einschließlich geschäftsüblicher Daten des Kunden zu übergeben.

- Die Be- und Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Besteller erfolgt stets Namens und im Auftrag für uns. In diesem Fall setzt sich das Anwartschaftsrecht des Bestellers an der Kaufsache an der umgebildeten Sache fort. Sofern die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet wird, erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des objektiven Wertes unserer Kaufsache zu den anderen bearbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Dasselbe gilt für den Fall der Vermischung. Sofern die Vermischung in der Weise erfolgt, dass die Sache des Bestellers als Hauptsache anzusehen ist, gilt als vereinbart, dass der Besteller uns anteilmäßig Miteigentum überträgt und das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns verwahrt. Zur Sicherung unserer Forderungen gegen den Besteller tritt der Besteller auch solche Forderungen an uns ab, die ihm durch die Verbindung der Vorbehaltsware mit einem Grundstück oder Immobilie gegen einen Dritten erwachsen; wir nehmen diese Abtretung schon jetzt an.
- Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers freizugeben, soweit ihr Wert die zu sichernden Forderungen um mehr als 20 % übersteigt.

## § 9 Gewährleistung und Mängelrüge sowie Rückgriff/Herstellerregress und Rücktritt

- Gewährleistungsrechte des Bestellers setzen voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist.
- Der Besteller muss uns Mängel unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb einer Woche nach Eingang des Liefergegenstandes schriftlich mitteilen. Mängel, die auch bei sorgfältiger Prüfung innerhalb dieser Frist nicht entdeckt werden können, sind uns unverzüglich nach Entdeckung schriftlich mitzuteilen.
- Mängelansprüche verjähren in 12 Monaten nach folgender Ablieferung der von uns gelieferten Ware bei unserem Besteller. Vorstehende Bestimmungen gelten nicht, soweit das Gesetz z.B. gemäß § 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), § 479 Absatz 1 BGB (Rückgriffsanspruch) und § 634a Absatz 1 BGB (Baumängel) längere Fristen zwingend vorschreibt. Vor etwaiger Rücksendung der Ware ist unsere Zustimmung einzuholen.
- Nimmt der Besteller die Ware als reine Quittung an, erlöschen alle Ansprüche aus dem Beförderungsvertrag, es sei denn, es handelt sich um einen verdeckten Schaden. Bei einem Transportschaden ist die Ware im Beisein des Frachtführers zu prüfen und schriftlich auf der Empfangsbestätigung zu vermerken und gegenzeichnen zu lassen. Der Schaden ist uns unverzüglich, spätestens am nächsten Arbeitstag anzuzeigen.
- Sollte trotz aller aufgewendeter Sorgfalt die gelieferte Ware einen Mangel aufweisen, der bereits zum Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag, so werden wir die Ware, vorbehaltlich fristgerechter Mängelrüge nach unserer Wahl nachbessern oder Ersatzware liefern. Es ist uns stets Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu geben. Rückgriffsansprüche bleiben von vorstehender Regelung ohne Einschränkung unberührt.
- Schlägt die Nacherfüllung zweimal fehl, kann der Besteller – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche – vom Vertrag zurücktreten oder die

# ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Lämmermann Systeme GmbH & Co. KG  
Bortenmacherstr. 1  
91126 Schwabach

## Stand 2019

Vergütung mindern.

7. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Verschleiß wie bei Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind. Werden vom Besteller oder Dritten unsachgemäß Instandsetzungsarbeiten oder Änderungen vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
8. Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil die von uns gelieferte Ware nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist.
9. Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen uns bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlich zwingenden Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruches des Bestellers gegen den Lieferer gilt ferner Absatz 8 entsprechend.
10. Bei maßgefertigten Elementen ist eine Rücknahme der Kaufsache bzw. Rücktritt vom Vertrag nur in den gesetzlich zwingend vorgesehenen Fällen zulässig.
11. Bei leicht fahrlässiger Pflichtverletzung beschränkt sich unsere Haftung auf den nach Art der Ware vorhersehbaren, vertragstypischen, unmittelbaren Durchschnittsschaden. Dies gilt auch bei leicht fahrlässigen Pflichtverletzungen der gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen. Diese Einschränkung gilt nicht, soweit Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder Garantien betreffen oder Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz berührt sind. Unberührt bleibt ferner die Haftung für die Verletzung von


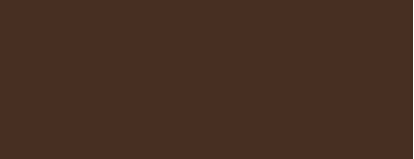

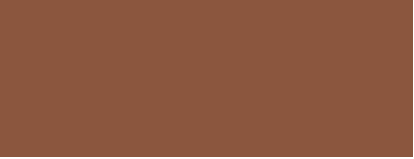
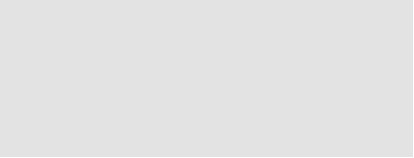
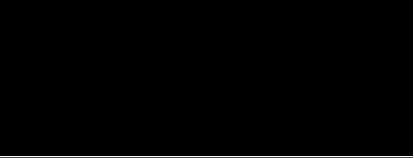
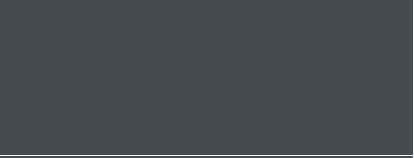

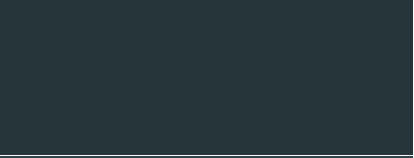

Pflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Kunde regelmäßig vertrauen darf.

## § 10 Sonstiges

1. Dieser Vertrag und die gesamten Rechtsbeziehungen der Parteien unterliegen dem Recht der Bundesrepublik Deutschland einschließlich des UN-Kaufrechts (CISG).
2. Erfüllungsort und ausschließlicher Gerichtsstand und für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag ist unser Geschäftssitz, sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt.
3. Alle Vereinbarungen, die zwischen den Parteien zwecks Ausführung dieses Vertrages getroffen werden, sind schriftlich niederzulegen.
4. Sollten einzelne Bestimmungen dieses Vertrages unwirksam sein oder werden oder eine Lücke enthalten, so bleiben die übrigen Bestimmungen hiervon unberührt. Die Parteien verpflichten sich, anstelle der unwirksamen Regelung eine solche gesetzlich zulässige Regelung zu treffen, die dem wirtschaftlichen Zweck der unwirksamen Regelung am nächsten kommt, bzw. diese Lücke ausfüllt.

# FARBEN

## Standardfarben

	weiß matt RAL 9016
	sepiabraun matt RAL 8014
	ockerbraun matt RAL 8001
	lehmbraun matt RAL 8003
	silber E6/EV1 Eloxal
	schwarzbraun matt TON 8077
	anthrazitgrau matt RAL 7016
	basaltgrau matt RAL 7012*
	schiefergrau matt RAL 7015*
	feinstruktur DB 703*

### Hinweis:

Bitte beachten Sie, dass es aus drucktechnischen Gründen zu Farbabweichungen gegenüber der realen Farbe kommen kann.

## Sonderfarben

Unseren Sonderfarben können wir in aller Vielfalt anbieten.



1. Pulverbeschichtung nach RAL
2. Pulverbeschichtung nach TREND
3. Pulverbeschichtung nach NCS
4. Pulverbeschichtung nach SKS
5. Eloxieren = **ELOXAL**  
**EL**ektrolytische  
**OX**idation von  
**AL**uminium
6. weitere Varianten auf Anfrage möglich

### Farbabweichungen:

Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund verschiedener Herstellerverfahren der Pulverlieferanten keine Haftung bei Farbabweichungen zur RAL-Farbkarte übernehmen können.

\*Aufpreispflichtige Farben



Lämmermann®  
INSEKTENSCHUTZSYSTEME

[www.laemmermann.de](http://www.laemmermann.de)

Ihr Herstellerbetrieb: