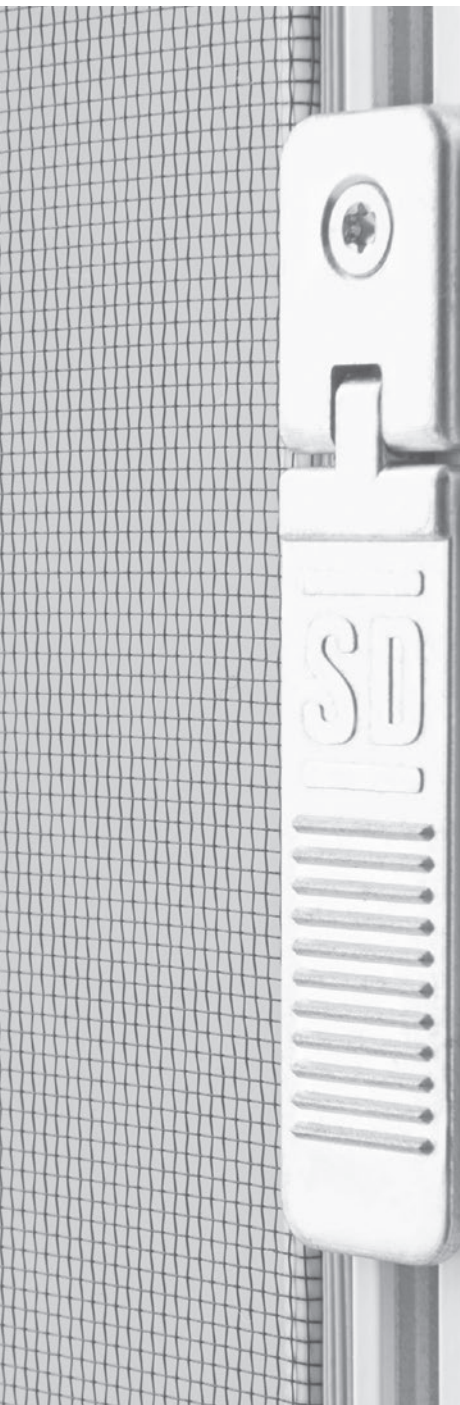


Systemübersicht

INSEKTENSCHUTZ



SPANNRAHMEN



DREHRAHMEN



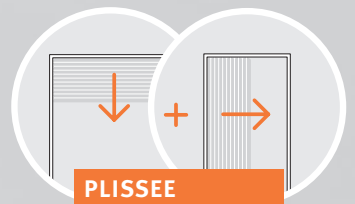
DREHTÜREN



PENDELTÜREN



SCHIEBETÜREN



PLISSEE



ROLLO

Ihre Ansprechpartner

Unser Team ist für Sie da: Montag bis Donnerstag von 7.00 Uhr – 16.15 Uhr und Freitag von 7.00 Uhr – 13.15 Uhr.
E-Mail: insektenschutz@schuet-duis.de



Tammo Raveling Leitung Produktmanagement

E-Mail: traveling@schuet-duis.de
Telefon: 04941 6006-542



Daniel van Hülsen Vertriebsinnendienst

E-Mail: dvanhuelsen@schuet-duis.de
Telefon: 04941 6006-528



Jannes Klassen Vertriebsinnendienst

E-Mail: jklassen@schuet-duis.de
Telefon: 04941 6006-510



Erna Wolzen Vertriebsinnendienst

E-Mail: ewolzen@schuet-duis.de
Telefon: 04941 6006-532

Schüt-Duis Fenster & Türentchnik GmbH & Co. KG
Liebigstraße 4 | 26607 Aurich | www.schuet-duis.de

Telefon: 04941 6006-0 | E-Mail: info@schuet-duis.de

Inhalt

Übersicht System und Profile Seite 7

S12 und SF12 EXKLUSIV Spannrahmen Seite 11

S10 ELEMENTAR Spannrahmen Seite 35

T13 und TF14 EFFEKTIV (Pendel-)Drehrahmen für Fenster Seite 51

SR30 und SF30 EXTRAVAGANT Drehtür Seite 75

T13 und TF14 EFFIZIENT Drehtüren Seite 81

PT13 EXZELLENT Pendeltüren Seite 103

ST13 EXPRESSIV Schiebetüren Seite 121

 ELEGANT Plissees Seite 153

 EXAKT Rollos Seite 175

 Standardfarben und Gewebe Seite 181

 Bestellformulare Seite 185

 Weitere Informationen Seite 221

Herausgeber Schüt-Duis Fenster & Türentechnik GmbH & Co. KG
Liebigstraße 4 | 26607 Aurich | www.schuet-duis.de
Telefon: 04941 6006-0 | E-Mail: info@schuet-duis.de

Geschäftsführung Paco Schüt, Niels Fritzsche, Dirk Ludwigs, Thorsten Müller

Handelsregister Amtsgericht Aurich HRA 2440

USt-IdNr. DE813403409

Komplementär Schüt-Duis Verwaltungs GmbH | Amtsgericht Aurich HRB 1314

Copyright © Schüt-Duis Fenster & Türentechnik GmbH & Co. KG

Haftungsausschluss: Die Inhalte dieses Kataloges wurden mit größtmöglicher Sorgfalt und nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Dennoch übernehmen wir keine Gewähr für die Aktualität, Vollständigkeit und Richtigkeit der hier aufgeführten Informationen.

Mit diesem Gesamtkatalog, gültig ab 1. April 2026, verlieren alle bisherigen Kataloge ihre Gültigkeit. Alle Bestellungen und Lieferungen erfolgen gemäß unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Ihre Aufträge nehmen wir gerne telefonisch oder per E-Mail an. Unsere Auftragsbestätigungen werden per E-Mail versendet. Gerne verzichten wir auf die von Ihnen unterschriebene Auftragsbestätigung. Dennoch möchten und müssen wir Sie darauf hinweisen, dass unsere Auftragsbestätigung für Sie rechtsverbindlich ist. Bitte beachten Sie, dass Bestellungen nur einen Tag nach Versand der Auftragsbestätigung noch änderbar sind.

Schüt-Duis Insektenschutzsystem

**Innovativ, nachhaltig,
individuell – unser System bietet
»Artenvielfalt« für Fenster,
Türen – und jede Einbausituation.**

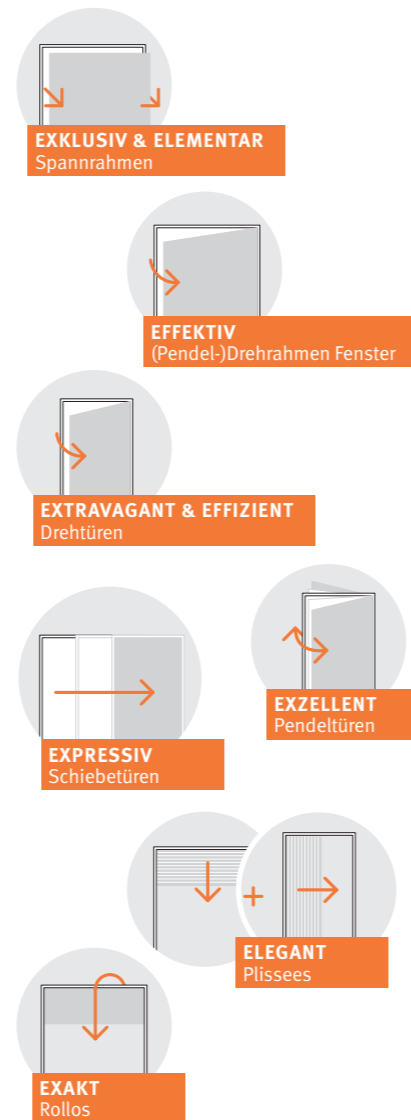
Insektenschutz neu gedacht: Das Schüt-Duis System bietet durch seine maximale Kompatibilität Lösungen aus einer Hand für alle Einbausituationen.

Die massiven pulverbeschichteten Aluminium-Strangpressprofile in standardmäßig acht RAL-Farbtönen matt werden alle in **Qualicoat Seaside Qualität** gefertigt. Eine große Auswahl an Gewebearten von extrem feinem Durchsichtgewebe bis zu V2A Edelstahl-Gewebe ermöglicht perfekt abgestimmte Lösungen.

Unsere Standardfarben sind **RAL 9016 Weiß matt, RAL 9006 Weißaluminium matt, RAL 7016 Anthrazitgrau matt, DB 703 Feinstruktur, RAL 8001 Ockerbraun matt, RAL 8003 Lehm Braun matt, RAL 8014 Sepiabraun matt, RAL 8077 Dunkelbraun matt.**

Bei allen Ausführungen ist aus **Umweltschutzgründen der Anteil an Kunststoffteilen auf ein Minimum reduziert:** Schrauben, Einhängewinkel, Nutensteine und Kugellager bestehen aus V2A, die Gehäuse, Dreh- und Klappgriffe werden in Zinkdruckguss mit einer witterungsbeständigen Beschichtung in Edelstahloptik gefertigt.

Die Systemkomponenten sind **nachbestellbar sowie reparierbar, Einzelteile problemlos austauschbar, untereinander kompatibel und im Umfang auf ein Minimum reduziert** – Sie erhalten höchste Qualität und innovative Detail-Lösungen in einer hochwertigen, modernen und harmonischen Optik.



Nachhaltige Produkte

- » Profile und Zubehörteile von hoher Qualität und dadurch langlebig – kein Einmalprodukt!
- » Kaum Kunststoffbestandteile – Schrauben, Einhängewinkel, Nutensteine und Kugellager aus V2A
- » Federgehäuse für gefederte Einhängewinkel, Dreh- und Klappgriffe aus Zinkdruckguss in Edelstahloptik beschichtet
- » Komponenten sind nachbestellbar, reparierbar, Einzelteile austauschbar – kein Wegwerfprodukt!

Sicherheit für Kunden und Verarbeiter

- » Sicherheit für den Kunden: Maximale Kompatibilität – Lösungen aus einer Hand für alle Einbausituationen
- » Sicherheit für den Verarbeiter: Aus den auf ein Minimum reduzierten Komponenten lassen sich alle Lösungen fertigen und nahtlos durch Schüt-Duis-Maßanfertigungen ergänzen
- » Lösungsorientierte Vielfältigkeit: Systemkomponenten und -Zubehör untereinander kompatibel – alle Lösungen aus einem System

Maximale Individualität

- » Alle (Sonder-)Formen abbildbar
- » Auch extreme Abmessungen möglich
- » System erhältlich in acht Standardfarben (matt), alle weiteren RAL-Farben und Glanzgrade auf Wunsch
- » Große Auswahl an Gewebearten von extrem feinem Durchsichtgewebe bis zu V2A Edelstahlgewebe für den Einsatz im gewerblichen Bereich/Gastronomie
- » Jedes Element eine individuelle Maßanfertigung!

Hochwertige Qualität

- » Jede einzelne Komponente in höchster Qualität – in Summe erzielen wir so das bestmögliche Produkt
- » Aluminium-Strangpressprofile in massiver Ausführung
- » Zweifach gestanzte Rahmenecken sorgen für maximale Stabilität
- » Standardfarbtöne in Qualicoat Seaside Pulverbeschichtung

Übersicht Profile für Spannrahmen

Profile				Maßstab 1:2
S10 Spannrahmenprofil 31 x 10 mm	S12 Spannrahmenprofil 39 x 12 mm	SF12 Spannrahmenprofil mit Falz 55 x 12 mm	SS10 Sprossenprofil 24 x 8 mm	

Übersicht Profile für 13 mm Türsysteme

Profile					Maßstab 1:2
T13 Türflügel 28 x 13 mm	TF14 Falztürflügel 48 x 14 mm	SB90 Sockelblech 90 x 1,6 mm	TG13 Griffsprosse 65 x 11,5 mm	TS13 Türsprosse 28 x 10,6 mm	

Profile		Zubehörprofile			Maßstab 1:2
SS10 als Kreuzsprosse 24 x 8 mm	FBP Falzbürstenprofil 29 x 8,6 mm	W20-15 Winkelprofil 20 x 15 mm	B12 Bürstenprofil für Bürsten und Magnete 12 x 4,4 mm	R20-10 Rechteckrohr 20 x 10 mm	

Rahmenprofile					Maßstab 1:2
TR8 Türrahmenprofil 32 x 8 mm	TRF8 Türfalzrahmenprofil 48 x 8 mm	M21 Montagerahmen 24 x 21 mm	TR15 Türrahmenprofil 35 x 15 mm	M15 Montagerahmen 15 x 15,5 mm	

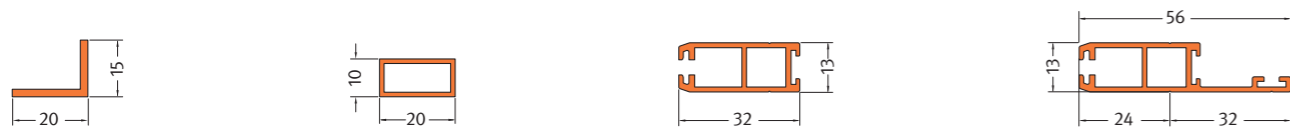
Übersicht Profile für Pendeltüren

Profile Maßstab 1:2



PF13 Pendeltürflügel 49 x 13 mm	SB90 Sockelblech 90 x 1,6 mm	TS13 Türsprosse 28 x 10,6 mm	SS10 als Kreuzsprosse 24 x 8 mm	TG13 Griffsprosse 65 x 11,5 mm
--	---	---	--	---

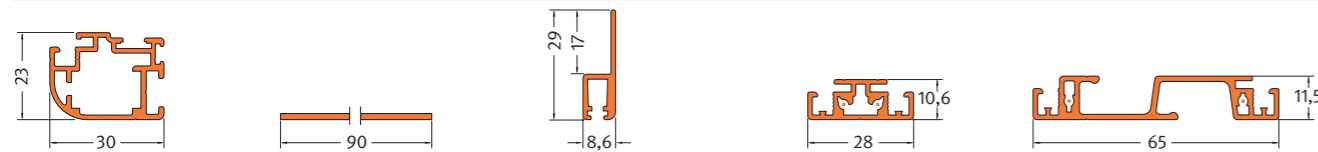
Zubehörprofile Maßstab 1:2



W20-15 Winkelprofil 20 x 15 mm	R20-10 Rechteckrohr 20 x 10 mm	PR13 Pendeltürrahmen 32 x 13 mm	PRF13 Pendeltürfalzrahmen 56 x 13 mm
---	---	--	---

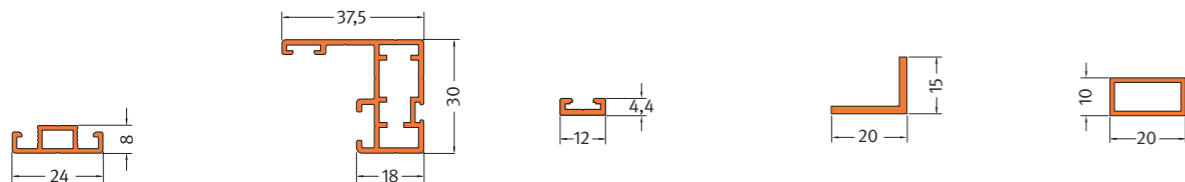
Übersicht Profile für 30 mm Türsysteme

Profile für Türflügel Maßstab 1:2



SF30 Flügelprofil 30 x 23 mm	SB90 Sockelblech 90 x 1,6 mm	FBP Falzbürstenprofil 29 x 8,6 mm	TS13 Türsprosse 28 x 10,6 mm	TG13 Griffsprosse 65 x 11,5 mm
---	---	--	---	---

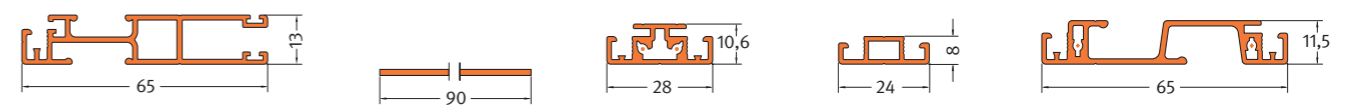
Profile für Türflügel Rahmenprofil Tür Zubehörprofile für 30 mm Türflügel Maßstab 1:2



SS10 als Kreuzsprosse 24 x 8 mm	SR30 Rahmenprofil 37,5 x 30 mm	B12 Bürstenprofil für Bürsten und Magnete 12 x 4,4 mm	W20-15 Winkelprofil 20 x 15 mm	R20-10 Rechteckrohr 20 x 10 mm
--	---	--	---	---

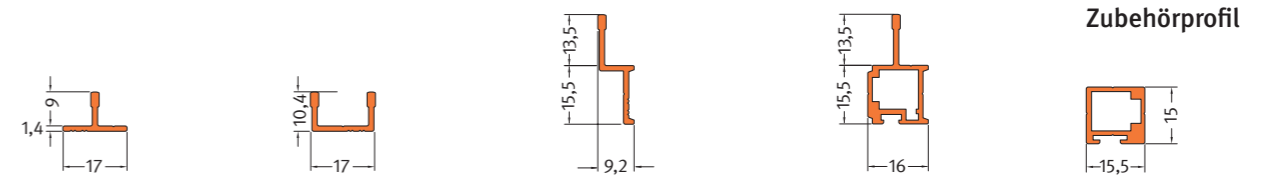
Übersicht Profile für Schiebetürsysteme

Profile Maßstab 1:2



ST13 Schiebeflügel 65 x 13 mm	SB90 Sockelblech 90 x 1,6 mm	TS13 Türsprosse 28 x 10,6 mm	SS10 als Kreuzsprosse 24 x 8 mm	TG13 Griffsprosse 65 x 11,5 mm
--	---	---	--	---

Führungsschienen Schiebetür Maßstab 1:2



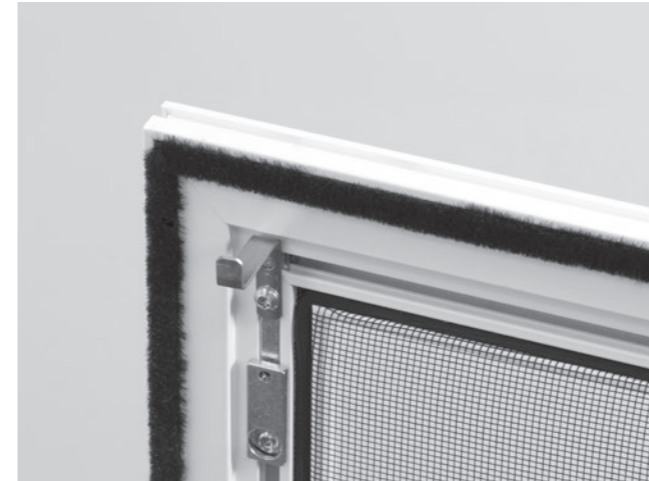
STB-T Bodenführungsschiene 10,4 x 17 mm	STB-U Bodenführungsschiene 10,4 x 17 mm	STR-Z Schiebetürführung 29 x 9,2 mm	STR16 Schiebetürrahmen 29 x 16 mm	M15 Montagerahmen 15 x 15,5 mm
--	--	--	--	---



S12 und SF12

EXKLUSIV
Spannrahmen

EXKLUSIV Spannrahmen



Der neu entwickelte, gefederte Einhängewinkel aus Ganzmetall ist verstellbar in der Montagenut verschraubt. Er ist der benutzerfreundliche Ersatz für den Standard-Einhängewinkel lang und eignet sich auch für flächenbündige Fenster mit enger Falzluft.



EXKLUSIV
Spannrahmen S12

Ein sicheres Handling gewährleistet der Klappgriff in Ganzmetallausführung. Er ist verstellbar verschraubt in der Montagenut und eignet sich auch für den Einsatz an flächenbündigen Fenstern.

EXKLUSIV Spannrahmen

- » Sehr stabiles Spannrahmenprofil S12 und Falzrahmenprofil SF12 für den Einbau vor dem Fensterrahmen und im Überschlag
- » Profilstärke 12 mm und Bautiefe mit Bürste 13 mm
- » 2 Bürstennuten, zum Fenster und stirnseitig
- » Überdeckung am Fenster 15 bis 20 mm
- » Im Überschlag mit umlaufender Bürstendichtung
- » Falzprofil mit Bürstennut für den Einbau im Überschlag
- » Rahmenecken auf Gehrung geschnitten und mit massivem Alu-Eckwinkel in der Hohlkammer maschinell jede Seite doppelt verpresst

Varianten der Befestigungen am Fenster

- » Neuheit gefederter Einhängewinkel: Gefederter Einhängewinkel aus reinen nachhaltigen und ökologischen Materialien wie Zinkdruckguss und V2A gefertigt als Ersatz für den Einhängewinkel lang
- » Einhängewinkel lang / kurz: Klassische Variante zum Einhängen. Einhängewinkel sind mit Nutensteinen in der Profilmutter verschraubt und sind jederzeit einstell- und austauschbar
- » Drehbarer Einhängewinkel aus Zinkdruckguss, seitlich und oben im Rahmenprofil montierbar und als Mittelverriegelung bei großen Elementen

Leitfaden Spannrahmen

Spannrahmen EXKLUSIV S12 und SF12

Variante	Fenstertyp		Kunststofffenster			Alufenster/Holz-Alufenster		Holzfenster	
	vor Blendrahmen	im Überschlagn	flächen-versetzt	halbflächen-versetzt	flächen-bündig	flächen-versetzt	flächen-bündig	Stockabdeckung	
								bündig	überstehend
Einbautiefe: Profil / Profil mit Bürste									
S12-1	✓		12/13 mm	12/13 mm	13 mm	13 mm		12/13 mm	
S12-2		✓	ab 16 mm	ab 16 mm		ab 10 mm		ab 16 mm	
S12-3	✓		12/13 mm	12/12 mm	13 mm	13 mm		12/13 mm	
S12-4	✓							12/13 mm	
S12-5	✓							12/13 mm	
S12-6	✓		12/13 mm	12/12 mm	13 mm	13 mm		12/13 mm	
SF12-1*	✓	✓	ab 10/11 mm	ab 10/11 mm		ab 10/11 mm		ab 10/11 mm	
SF12-2*	✓	✓							ab 10/11 mm

* Variante SF12-1 und SF12-2: Einbautiefe vor Blendrahmen 4/5 mm, im Überschlagn 10/11 mm

Spannrahmen ELEMENTAR S10

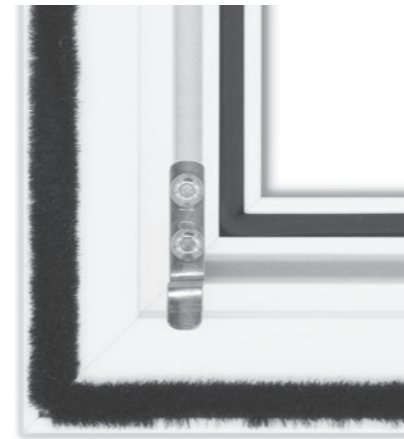
Variante	Fenstertyp		Kunststofffenster			Alufenster/Holz-Alufenster		Holzfenster	
	vor Blendrahmen	im Überschlagn	flächen-versetzt	halbflächen-versetzt	flächen-bündig	flächen-versetzt	flächen-bündig	Stockabdeckung	
								bündig	überstehend
Einbautiefe: Profil / Profil mit Bürste									
S10-1	✓		10 mm	10 mm				10 mm	
S10-2*		✓	Z ab 14 mm			Z ab 14 mm			
S10-3	✓		10 mm	10 mm				10 mm	
S10-4	✓							10 mm	
S10-5	✓							10 mm	
S10-6	✓		10 mm	10 mm				10 mm	

S10-1, S10-3, S10-4, S10-5 und S10-6: Einbautiefe 10 mm

* Einbautiefe 14 mm mit Einhängewinkel F14

Übersicht Beschläge

Einhängewinkel kurz



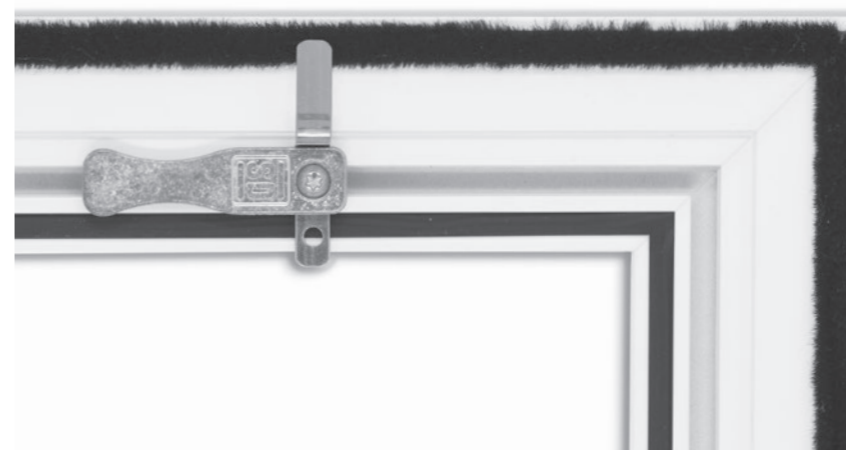
Einhängewinkel lang



Gefederter Einhängewinkel kurz



Drehbarer Einhängewinkel oben lang



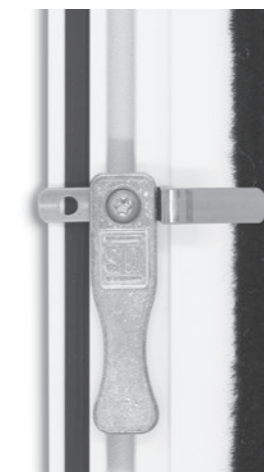
Drehbarer Einhängewinkel seitlich oben lang



Klappgriff



Drehbarer Einhängewinkel Mittelarretierung lang



Spannrahmen S12-1K

Einsatz: Kunststofffenster und Holz-Alu-Fenster, flächenversetzt, halbflächenversetzt und flächenbündig

Bestellmaße

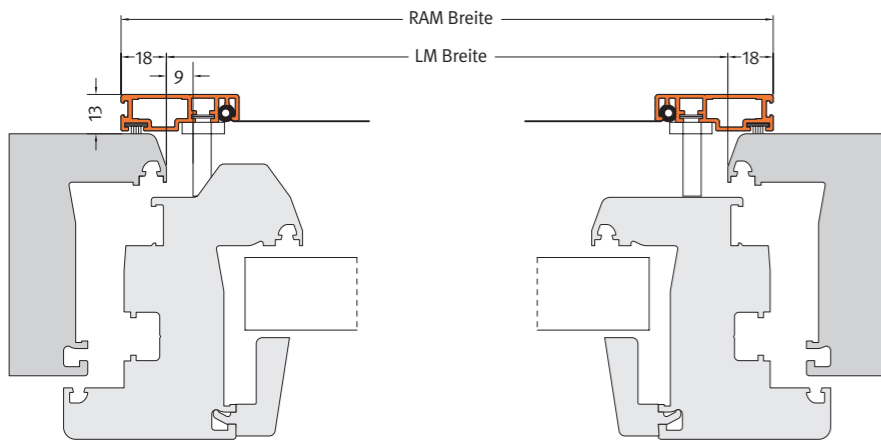
Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß = LM + 36 mm
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß = LM + 40 mm
Maß Z	Blendrahmenüberschlagtiefe Z
Bautiefe	13 mm Standard mit Bürste 5 mm

Unbedingt zu beachten

- Seitliche Auflagefläche Blendrahmen mind. 10 mm, max. 18 mm
- Obere Auflagefläche IS-Rahmen 20 mm zzgl. mind. 8 mm zum Einhängen
- Optionale Mittelarretierung mit drehbarem Einhängewinkel lang je nach Auflagefläche

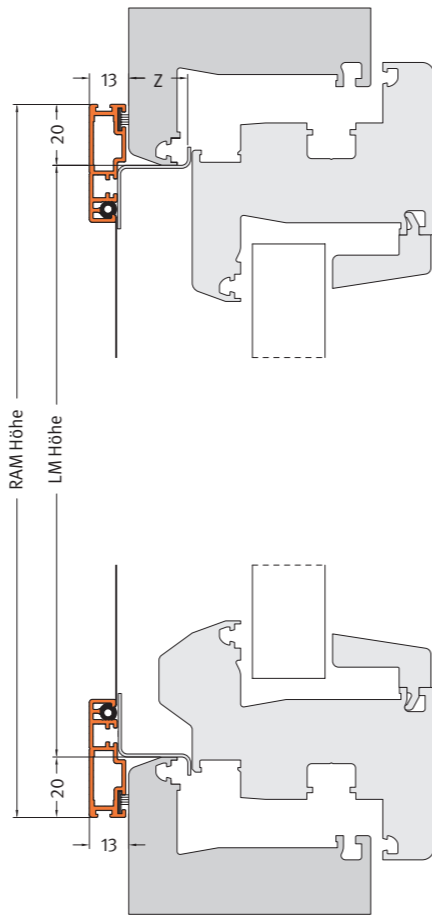
Horizontalschnitt S12-1K

Maßstab 1:2,5



Vertikalschnitt S12-1K

Maßstab 1:2,5

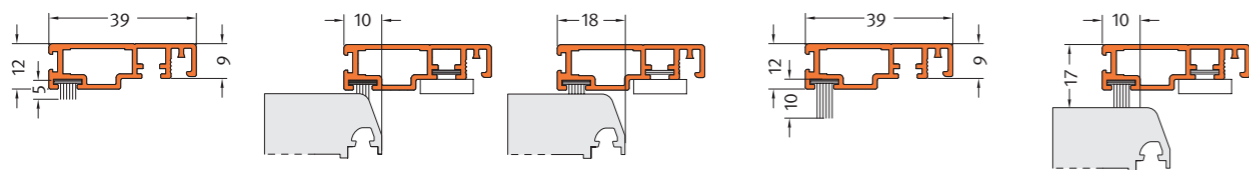


Ausführungen Beschlagsätze

Seitlich	Klappgriff
Einhängewinkel unten	Einhängewinkel kurz
Einhängewinkel oben	Standard: Gefederter Einhängewinkel kurz
	Alternativ: Einhängewinkel lang
	Alternativ: Drehbarer Einhängewinkel oben lang
	Alternativ: Drehbarer Einhängewinkel seitlich oben lang

Profile

Maßstab 1:2



Verwendetes Profil mit Standardbürste 5 mm		Bei überstehenden Sprossen o. Außengriff Einbau Bürste 10 mm	
S12 mit Bürste 5 mm	Auflage 10 mm	Auflage 18 mm	Alternativ S12 mit Bürste 10 mm
			Bautiefe 17 mm

Spannrahmen S12-2K

Einsatz: Kunststofffenster und Holz-Alu-Fenster, flächenversetzt und halbflächenversetzt

Bestellmaße

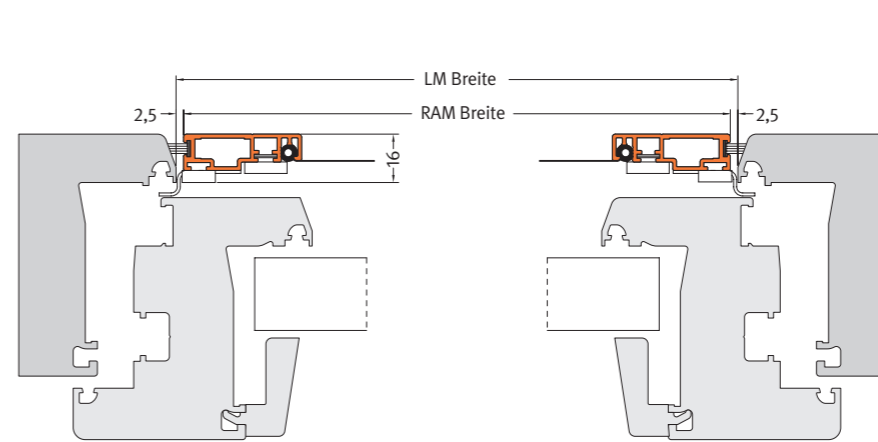
Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß = LM - 5 mm
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß = LM - 5 mm
Einbautiefe im Überschlag	mind. 16 mm

Unbedingt zu beachten

- Flächenversatz Blendrahmen Flügel mind. 16 mm
- Optionale Mittelarretierung mit drehbarem Einhängewinkel lang je nach Auflagefläche

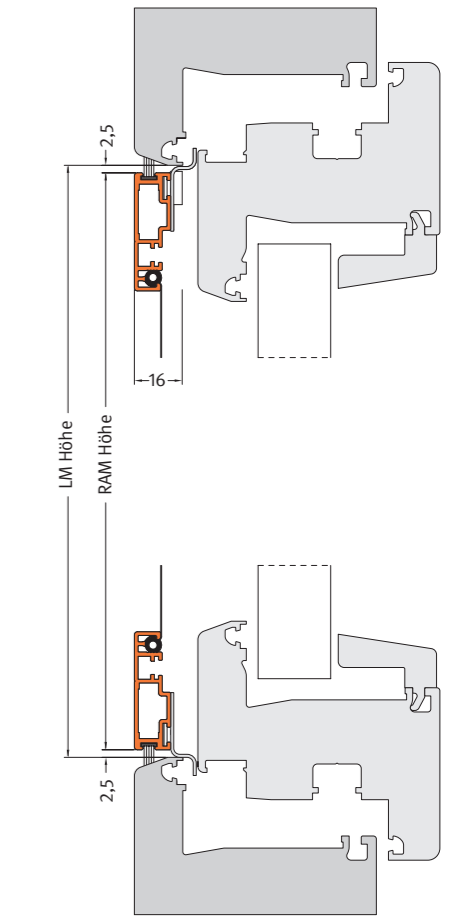
Horizontalschnitt S12-2K

Maßstab 1:2,5



Vertikalschnitt S12-2K

Maßstab 1:2,5

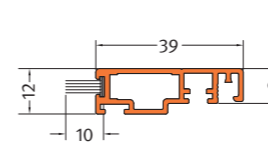


Ausführungen Beschlagsätze im Standard 5 mm

Seitlich	Klappgriff
Einhängewinkel unten	Einhängewinkel lang
Einhängewinkel oben	Standard: Einhängewinkel lang
	Alternativ: Drehbarer Einhängewinkel oben lang
	Alternativ: Drehbarer Einhängewinkel seitlich oben lang

Profile

Maßstab 1:2



S12 mit Standardbürste 10 mm

Spannrahmen S12 - 2 Kstulp

Einsatz: zweiflügelige Kunststoffenster und Holz-Alu-Fenster, flächenversetzt und halbflächenversetzt

Bestellmaße

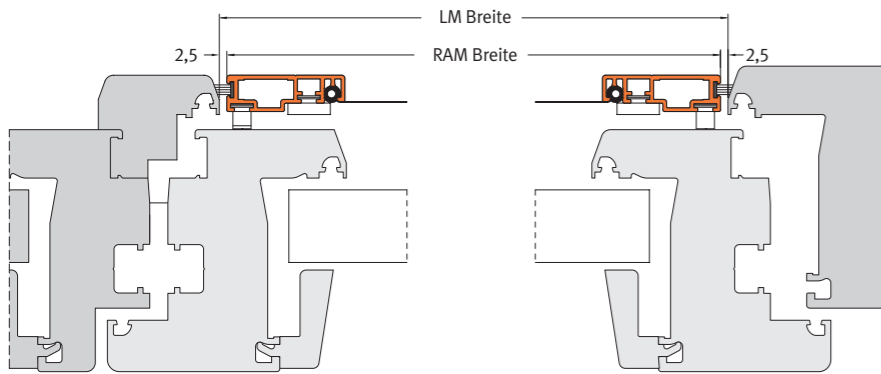
Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß = LM - 5 mm
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß = LM - 5 mm
Einbautiefe im Überschlag	mind. 16 mm

Unbedingt zu beachten

- Flächenversatz Blendrahmen Flügel mind. 16 mm
- Optionale Mittelarretierung mit drehbarem Einhängewinkel lang je nach Auflagefläche

Horizontalschnitt S12 - 2 Kstulp

Maßstab 1:2,5

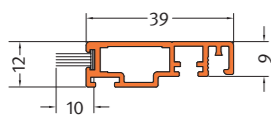


Ausführungen Beschlagsätze im Standard 5 mm

Seitlich	Klappgriff
Einhängewinkel unten	Einhängewinkel kurz
Einhängewinkel oben	Standard: Einhängewinkel kurz Alternativ: Drehbarer Einhängewinkel oben lang

Profile

Maßstab 1:2



S12 mit Standardbürste 10 mm

Spannrahmen S12 - 3 K

Einsatz: Kunststoffenster und Holz-Alu-Fenster, flächenversetzt, halbflächenversetzt und flächenbündig

Bestellmaße

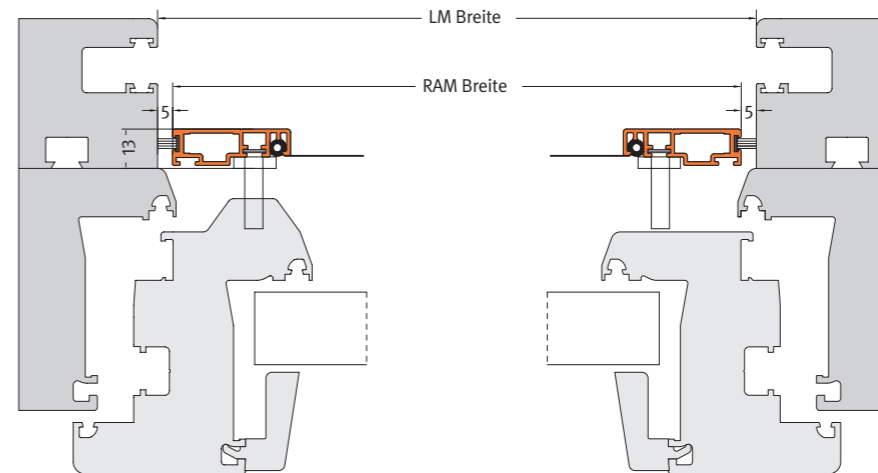
Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß = LM - 10 mm
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß = LM + 40 mm
Maß Z	Blendrahmenüberschlagtiefe Z
Bautiefe	13 mm Standard mit Bürste 5 mm

Unbedingt zu beachten

- Seitliche Auflagefläche Blendrahmen nicht erforderlich
- Obere Auflagefläche IS-Rahmen 20 mm zzgl. mind. 8 mm zum Eihängen
- Mittelarretierung nicht möglich

Horizontalschnitt S12 - 3 K

Maßstab 1:2,5

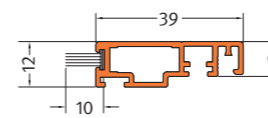


Ausführungen Beschlagsätze

Seitlich	Klappgriff
Einhängewinkel unten	Einhängewinkel kurz
Einhängewinkel oben	Standard: Gefederter Eihängewinkel kurz Alternativ: Eihängewinkel lang Alternativ: Drehbarer Eihängewinkel oben lang

Profile

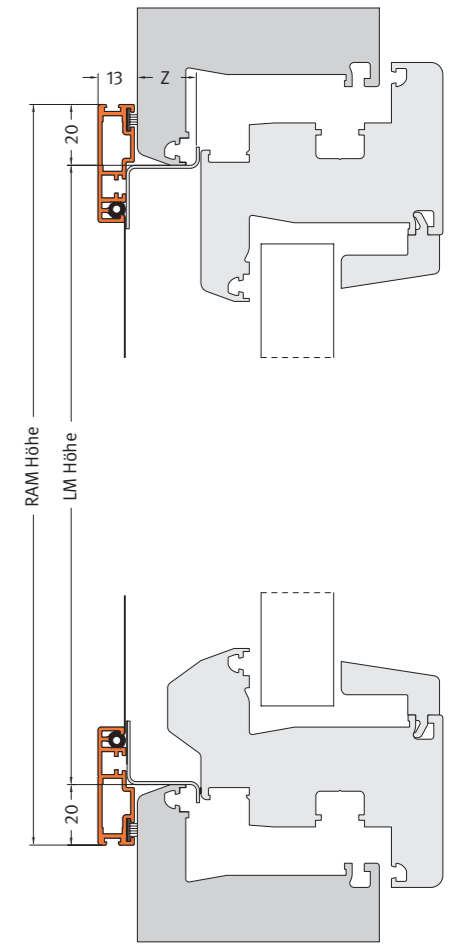
Maßstab 1:2



S12 mit Standardbürste 10 mm

Vertikalschnitt S12 - 3 K

Maßstab 1:2,5



Spannrahmen S12-6 K

Einsatz: Kunststofffenster und Holz-Alu-Fenster, flächenversetzt, halbflächenversetzt und flächenbündig

Bestellmaße

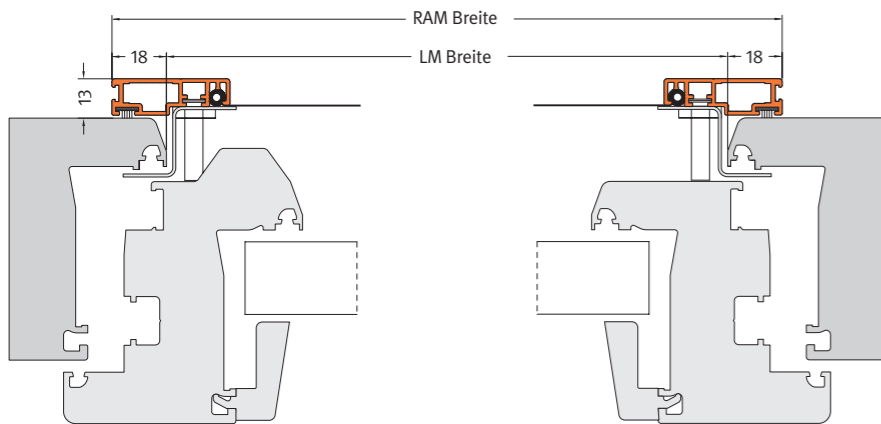
Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß = LM + 36 mm
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß = LM + 15 mm
Maß Z	Blendrahmenüberschlagtiefe Z
Einbautiefe	13 mm

Unbedingt zu beachten

- Oben keine Auflage erforderlich
- Seitliche Auflagefläche Blendrahmen mind. 10 mm, max. 18 mm
- Optionale Mittelarretierung mit drehbarem Einhängewinkel lang je nach Auflagefläche

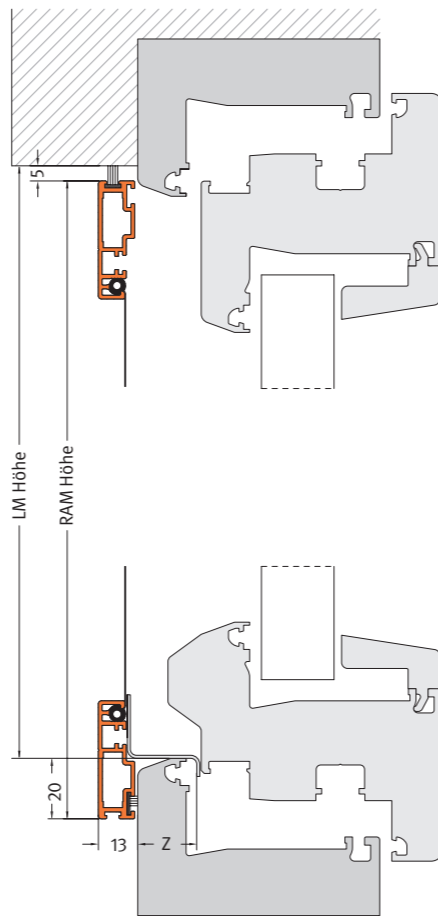
Horizontalschnitt S12-6 K

Maßstab 1:2,5



Vertikalschnitt S12-6 K

Maßstab 1:2,5

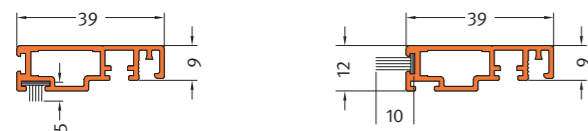


Ausführungen Beschlagsätze

Seitlich	Klappgriff
Einhängewinkel unten	Einhängewinkel kurz
Einhängewinkel oben	Drehbarer Eihängewinkel seitlich oben lang

Profile

Maßstab 1:2



S12 mit Standardbürste 5 mm innen und unten

S12 mit Bürste 10 mm seitlich

Spannrahmen SF12-1K

Einsatz: Kunststofffenster und Holz-Alu-Fenster, flächenversetzt und halbflächenversetzt mit einem Flächenversatz von mind. 11 mm

Bestellmaße

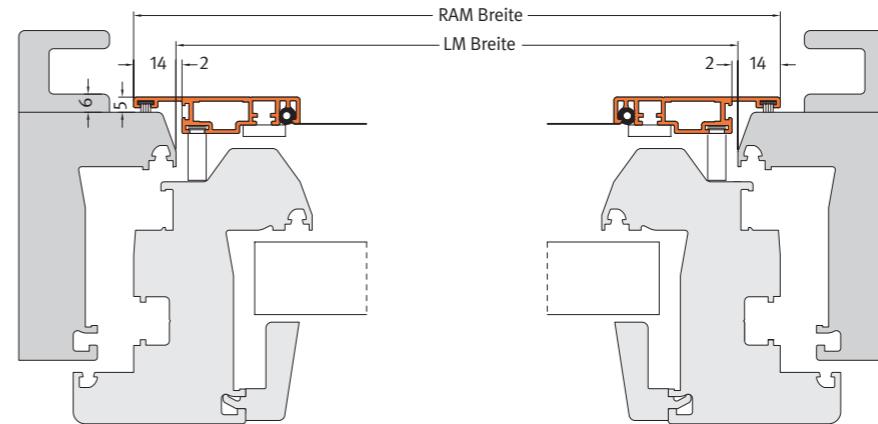
Breite	RAM Breite: Rahmenaußenmaß = LM + 28 mm
Höhe	RAM Höhe: Rahmenaußenmaß = LM + 28 mm
Maß Z	Blendrahmenüberschlagtiefe Z
Einbautiefe	im Überschlag 11 mm 5 mm vor Blendrahmen

Unbedingt zu beachten

- Einbautiefe im Überschlag 11 mm
- Auflageflächen 14 mm umlaufend
- Abstand eng anliegende Rolloschiene mind. 6 mm
- Optionale Mittelarretierung mit drehbarem Einhängewinkel lang je nach Auflagefläche

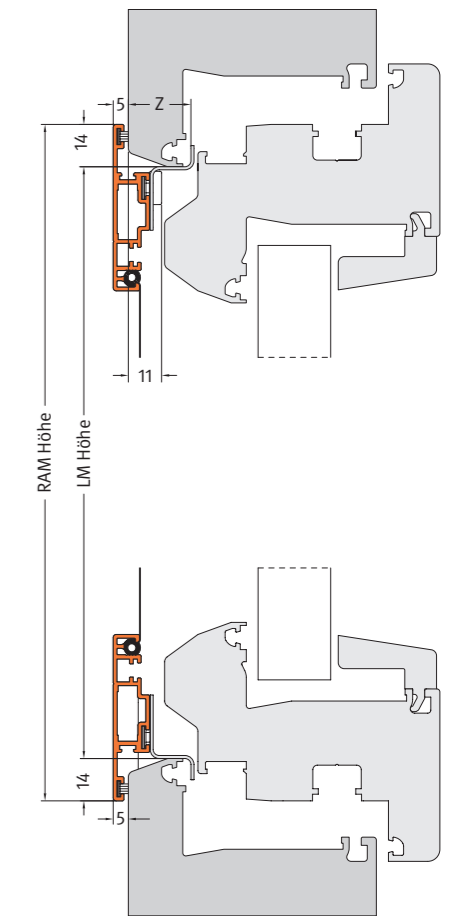
Horizontalschnitt SF12-1K

Maßstab 1:2,5



Vertikalschnitt SF12-1K

Maßstab 1:2,5

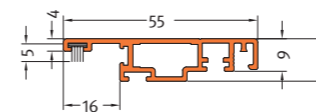


Ausführungen Beschlagsätze

Seitlich	Klappgriff
Einhängewinkel unten	Einhängewinkel kurz
Einhängewinkel oben	Standard: Drehbarer Eihängewinkel oben lang Alternativ: Drehbarer Eihängewinkel seitlich oben lang

Profile

Maßstab 1:2



SF12 mit 5 mm Bürsten im Falz

Spannrahmen SF12-1Kstulp

Einsatz: zweiflügelige Holzfenster, Kunststofffenster und Holz-Alu-Fenster, flächenversetzt und halbflächenversetzt mit einem Flächenversatz von mind. 11 mm

Bestellmaße

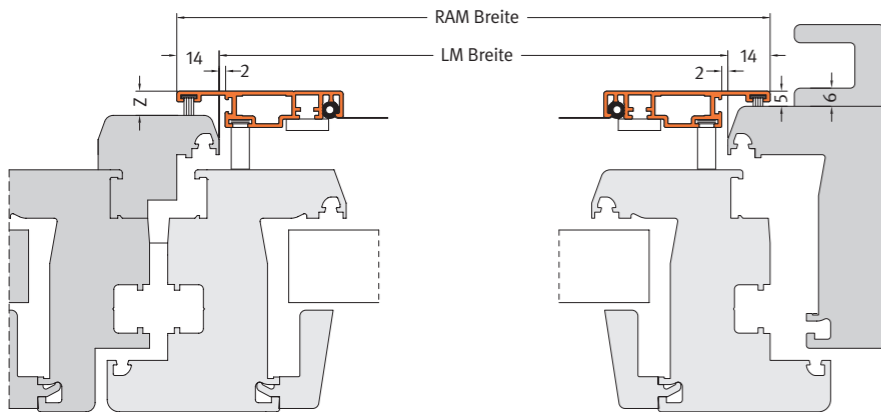
Breite	RAM Breite: Rahmenaußenmaß = LM + 28 mm
Höhe	RAM Höhe: Rahmenaußenmaß = LM + 28 mm
Maß Z	Blendrahmenüberschlagtiefe Z Stulpseite links L oder rechts R angeben mit verlängerter Bürste

Unbedingt zu beachten

- Einbautiefe im Überschlag 11 mm
- Auflageflächen 14 mm umlaufend
- Abstand eng anliegende Rolloschiene mind. 6 mm
- Mittelarretierung nicht möglich

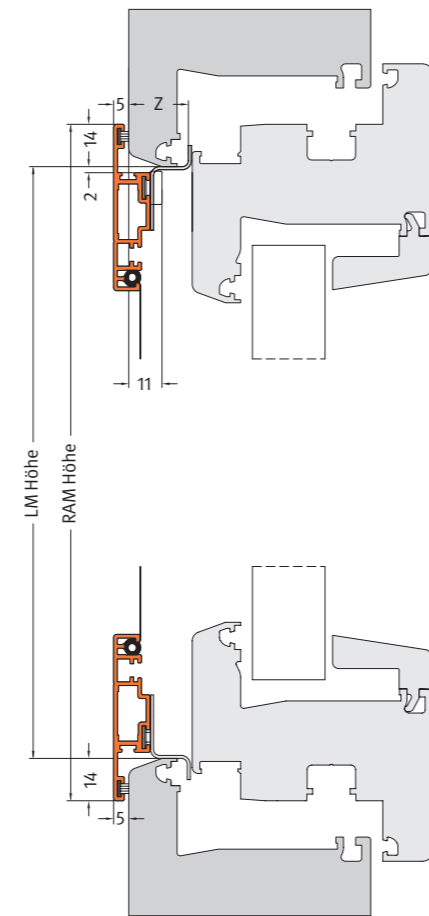
Horizontalschnitt SF12-1Kstulp

Maßstab 1:2,5



Vertikalschnitt SF12-1Kstulp

1:2,5

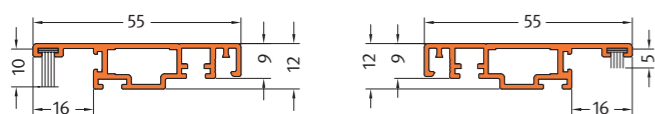


Ausführungen Beschlagsätze

Seitlich	Klappgriff
Einhängewinkel unten	Einhängewinkel kurz
Einhängewinkel oben	Drehbarer Einhängewinkel oben lang

Profile

Maßstab 1:2



Stulpseite SF12 mit Bürste 10 mm	Seite Blendrahmen SF12 mit Bürste 5 mm
-------------------------------------	---

Spannrahmen S12-1 H

Einsatz: Holzfenster, flächenversetzt ohne überstehende Stockabdeckung

Bestellmaße

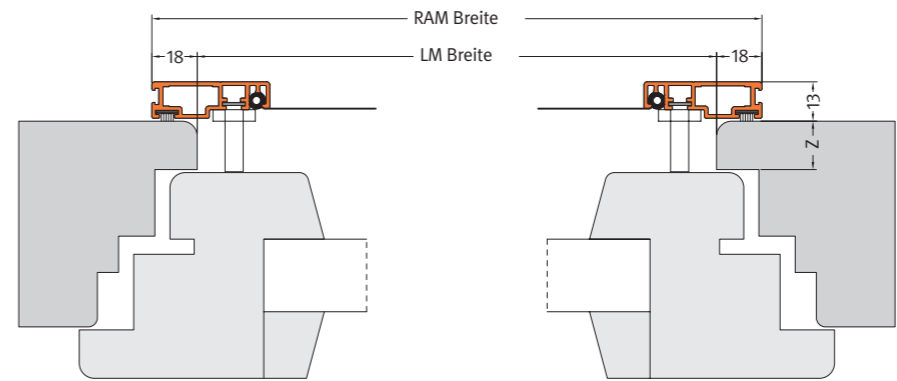
Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß = LM + 30 mm max. + 36 mm
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß = LM + 40 mm
Maß Z	Blendrahmenüberschlagtiefe oben/seitlich Z oben Blendrahmenüberschlagtiefe Regenschutzschiene Z unten
Bautiefe	13 mm Standard mit Bürste 5 mm

Unbedingt zu beachten

- Seitliche Auflagefläche Blendrahmen mind. 10 mm, max. 18 mm
- Obere Auflagefläche IS-Rahmen 20 mm zzgl. mind. 8 mm zum Einhängen
- Optionale Mittelarretierung mit drehbarem Eihängewinkel lang je nach Auflagefläche
- Für eine genaue Positionierung der unteren Eihängewinkel Höhe der Regenschutzschiene angeben

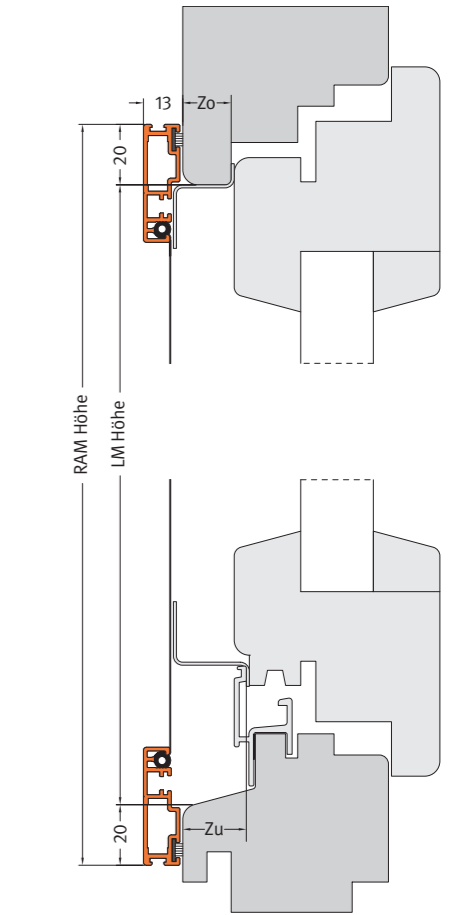
Horizontalschnitt S12-1 H

Maßstab 1:2,5



Vertikalschnitt S12-1 H

Maßstab 1:2,5

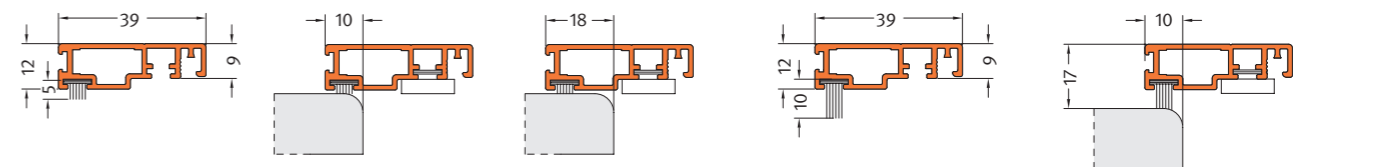


Ausführungen Beschlagsätze

Seitlich	Klappgriff
Einhängewinkel unten	Einhängewinkel kurz
Einhängewinkel oben	Standard: Gefederter Eihängewinkel kurz Alternativ: Eihängewinkel lang Alternativ: Drehbarer Eihängewinkel oben lang Alternativ: Drehbarer Eihängewinkel seitlich oben lang

Profile

Maßstab 1:2



Verwendetes Profil mit Standardbürste 5 mm	Bei überstehenden Sprossen o. Außengriff Einbau Bürste 10 mm		
S12 mit Bürste 5 mm	Auflage 10 mm	Auflage 18 mm	Alternativ S12 mit Bürste 10 mm
			Bautiefe 17 mm

Spannrahmen S12-2 H

Einsatz: Holzfenster, flächenversetzt mit und ohne überstehender Stockabdeckung

Bestellmaße

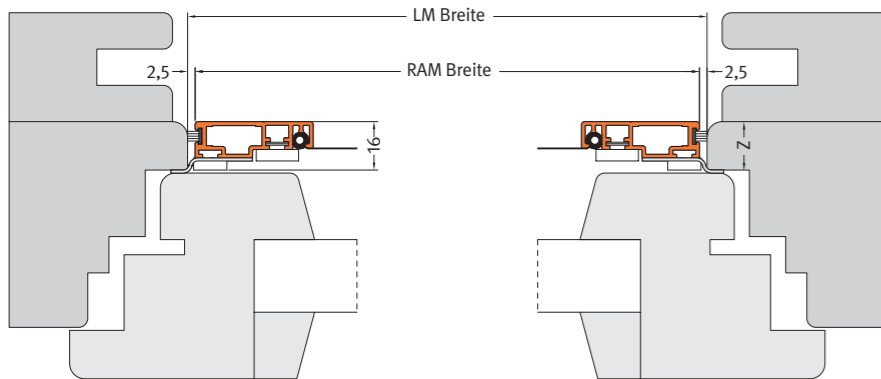
Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß = LM - 5 mm
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß = LM - 5 mm
Maß Z	Blendrahmenüberschlagtiefe oben/seitlich Z oben Blendrahmenüberschlagtiefe Regenschutzschiene Z unten
Einbautiefe im Überschlag	mind. 16 mm

Unbedingt zu beachten

- Flächenversatz Blendrahmen Flügel mind. 16 mm
- Optionale Mittelarretierung mit drehbarem Einhängewinkel lang je nach Auflagefläche
- Für eine genaue Positionierung der unteren Einhängewinkel Höhe der Regenschutzschiene angeben

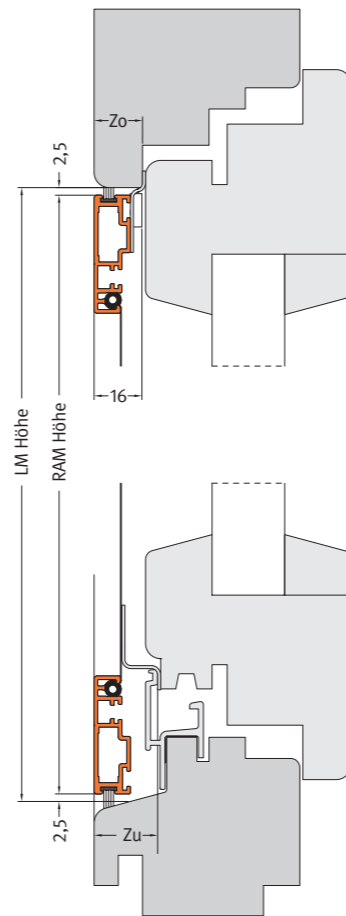
Horizontalschnitt S12-2 H

Maßstab 1:2,5



Vertikalschnitt S12-2 H

Maßstab 1:2,5

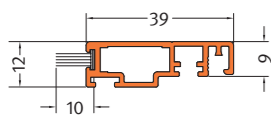


Ausführungen Beschlagsätze

Seitlich	Klappgriff
Einhängewinkel unten	Einhängewinkel kurz
Einhängewinkel oben	Standard: Drehbarer Eihängewinkel oben kurz Alternativ: Drehbarer Eihängewinkel seitlich oben kurz

Profile

Maßstab 1:2



S12 mit Standardbürste 10 mm

Spannrahmen S12-3 H

Einsatz: Holzfenster, flächenversetzt ohne überstehende Stockabdeckung

Bestellmaße

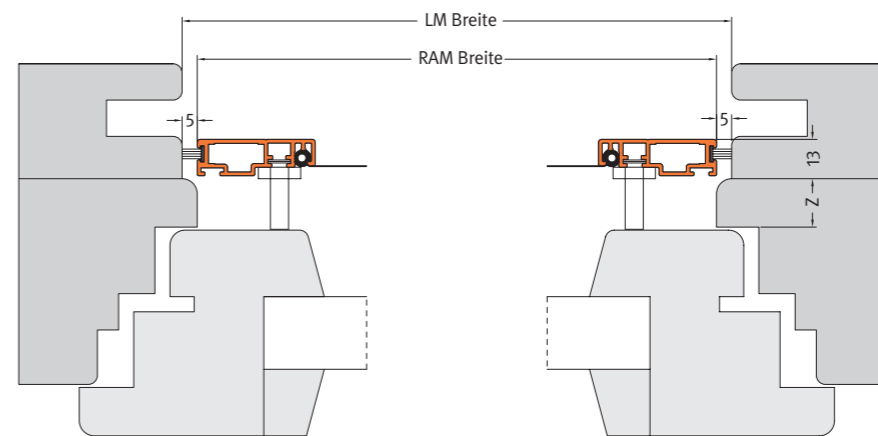
Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß = LM - 10 mm
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß = LM + 40 mm
Maß Z	Blendrahmenüberschlagtiefe oben/seitlich Z oben Blendrahmenüberschlagtiefe Regenschutzschiene Z unten
Bautiefe	13 mm Standard mit Bürste 5 mm

Unbedingt zu beachten

- Seitliche Auflagefläche Blendrahmen nicht erforderlich
- Obere Auflagefläche IS-Rahmen 20 mm zzgl. mind. 8 mm zum Eihängen
- Mittelarretierung nicht möglich
- Für eine genaue Positionierung der unteren Einhängewinkel Höhe der Regenschutzschiene angeben

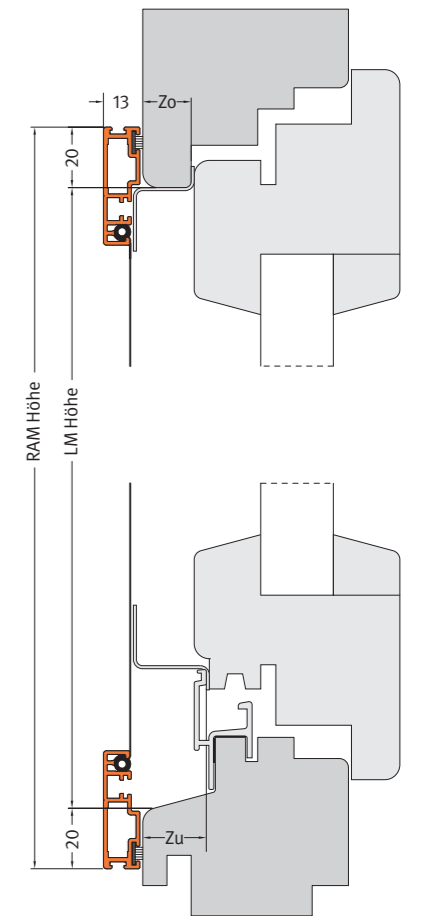
Horizontalschnitt S12-3 H

Maßstab 1:2,5



Vertikalschnitt S12-3 H

Maßstab 1:2,5

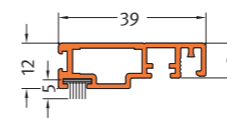


Ausführungen Beschlagsätze

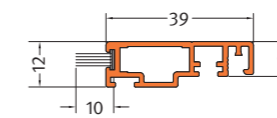
Seitlich	Klappgriff
Einhängewinkel unten	Einhängewinkel kurz
Einhängewinkel oben	Standard: Gefederter Eihängewinkel kurz Alternativ: Eihängewinkel lang Alternativ: Drehbarer Eihängewinkel oben lang

Profile

Maßstab 1:2



S12 mit Standardbürste 5 mm



S12 mit Bürste 10 mm

Spannrahmen S12-4 H

Einsatz: Holzfenster, flächenversetzt mit überstehender Stockabdeckung

Bestellmaße

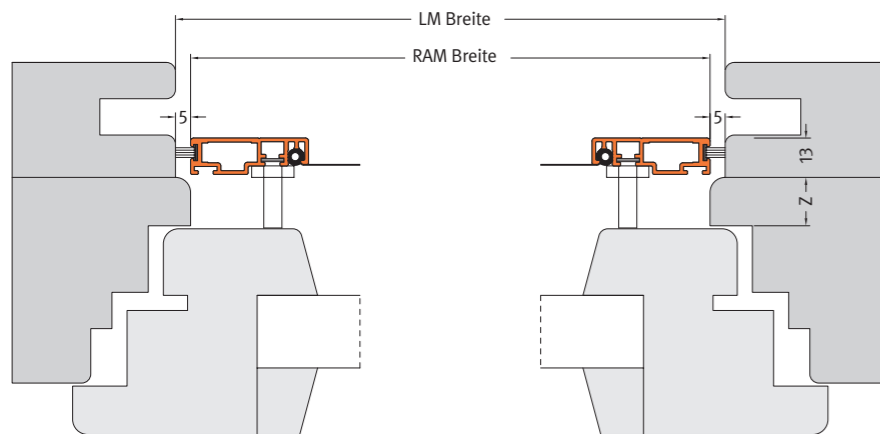
Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß = LM - 10 mm
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß = LM + 15 mm
Maß Z	Blendrahmenüberschlagtiefe oben/seitlich Z oben Blendrahmenüberschlagtiefe Regenschutzschiene Z unten
Bautiefe	13 mm Standard mit Bürste 5 mm

Unbedingt zu beachten

- Seitliche Auflagefläche Blendrahmen nicht erforderlich
- Obere Auflagefläche IS-Rahmen 20 mm zzgl. mind. 8 mm zum Einhängen
- Abstand eng anliegende Rolloschiene mind. 14 mm
- Mittelarretierung nicht möglich
- Für eine genaue Positionierung der unteren Einhängewinkel Höhe der Regenschutzschiene angeben

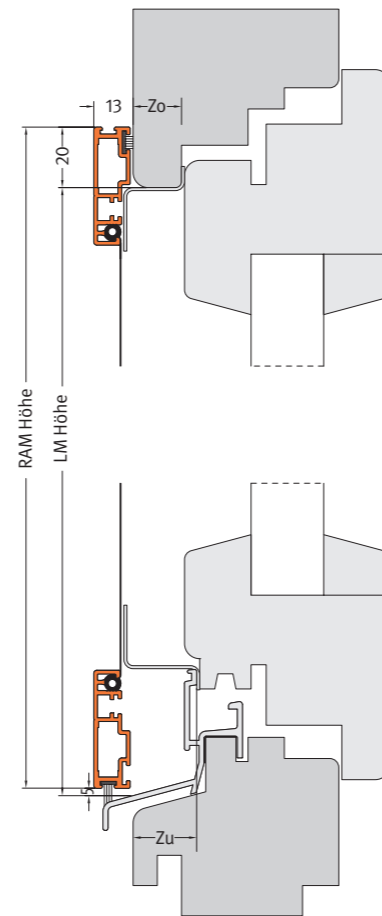
Horizontalschnitt S12-4 H

Maßstab 1:2,5



Vertikalschnitt S12-4 H

Maßstab 1:2,5

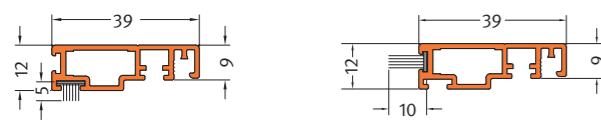


Ausführungen Beschlagsätze

Seitlich	Klappgriff
Einhängewinkel unten	Einhängewinkel kurz
Einhängewinkel oben	Standard: Gefederter Einhängewinkel kurz Alternativ: Einhängewinkel lang Alternativ: Drehbarer Einhängewinkel oben lang

Profile

Maßstab 1:2



S12 mit Standardbürste 5 mm

S12 mit Bürste 10 mm seitlich

Spannrahmen S12-5 H

Einsatz: Holzfenster, flächenversetzt mit überstehender Stockabdeckung

Bestellmaße

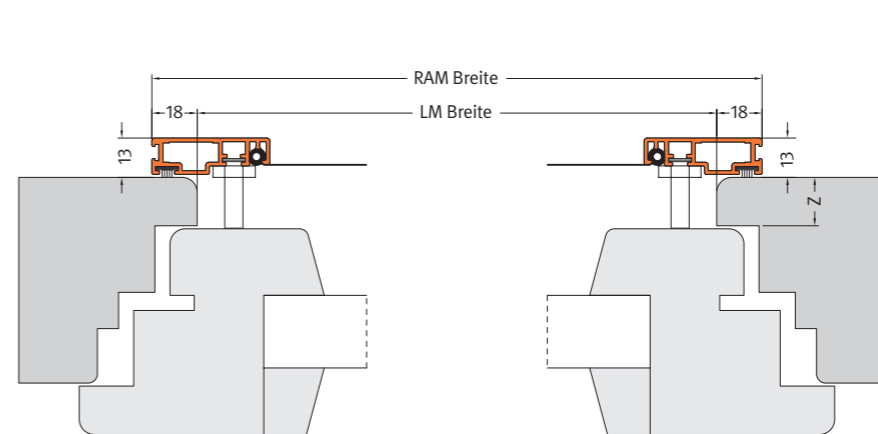
Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß = LM + 36 mm
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß = LM + 15 mm
Maß Z	Blendrahmenüberschlagtiefe oben/seitlich Z oben Blendrahmenüberschlagtiefe Regenschutzschiene Z unten
Bautiefe	13 mm Standard mit Bürste 5 mm

Unbedingt zu beachten

- Seitliche Auflagefläche Blendrahmen mind. 10 mm, max. 18 mm
- Obere Auflagefläche IS-Rahmen 20 mm zzgl. mind. 8 mm zum Einhängen
- Optionale Mittelarretierung mit drehbarem Einhängewinkel lang je nach Auflagefläche
- Für eine genaue Positionierung der unteren Einhängewinkel Höhe der Regenschutzschiene angeben

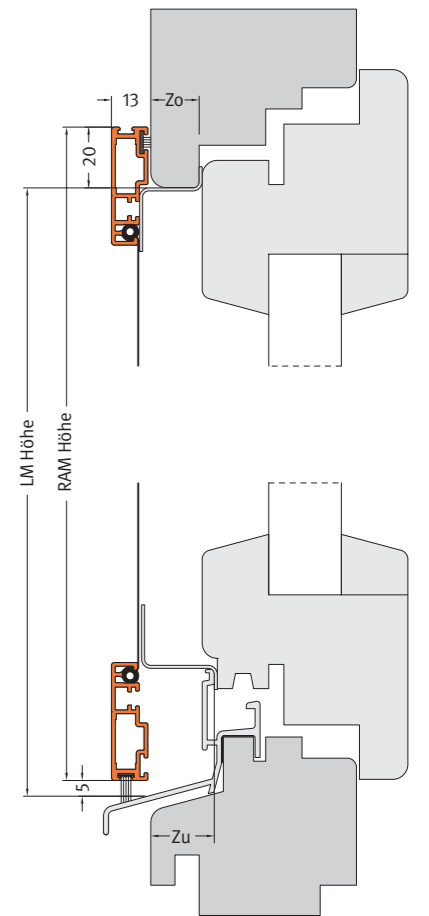
Horizontalschnitt S12-5 H

Maßstab 1:2,5



Vertikalschnitt S12-5 H

Maßstab 1:2,5



Ausführungen Beschlagsätze

Seitlich	Klappgriff
Einhängewinkel unten	Einhängewinkel kurz
Einhängewinkel oben	Standard: Gefederter Einhängewinkel kurz Alternativ: Einhängewinkel lang Alternativ: Drehbarer Einhängewinkel oben lang

Profile

Maßstab 1:2



S12 mit Standardbürste 5 mm

S12 mit Bürste 10 mm unten

Spannrahmen S12-6 H

Einsatz: Holzfenster, flächenversetzt mit überstehender Stockabdeckung

Bestellmaße

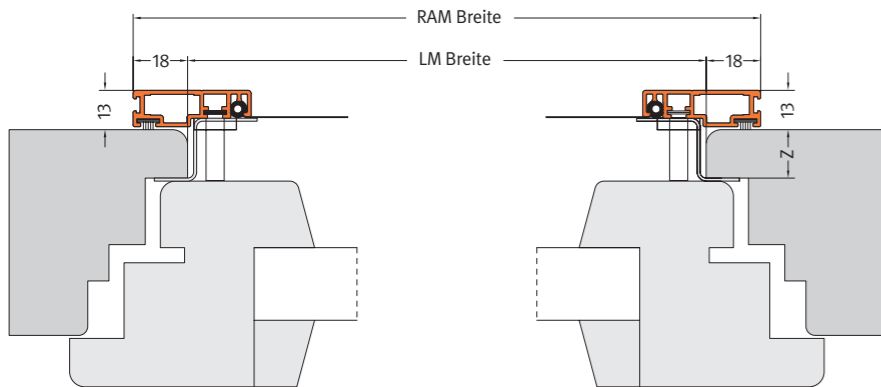
Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß = LM + 36 mm
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß = LM - 10 mm
Maß Z	Blendrahmenüberschlagtiefe oben/seitlich Z oben Blendrahmenüberschlagtiefe Regenschutzschiene Z unten
Bautiefe	13 mm Standard mit Bürste 5 mm

Unbedingt zu beachten

- Oben keine Auflage erforderlich
- Seitliche Auflagefläche Blendrahmen mind. 10 mm, max. 18 mm
- Optionale Mittelarretierung mit drehbarem Einhängewinkel lang je nach Auflagefläche
- Für eine genaue Positionierung der unteren Einhängewinkel Höhe der Regenschutzschiene angeben

Horizontalschnitt S12-6 H

Maßstab 1:2,5

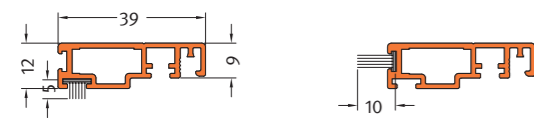


Ausführungen Beschlagsätze

Seitlich	Klappgriff
Einhängewinkel unten	Einhängewinkel kurz
Einhängewinkel oben	Drehbarer Eihängewinkel seitlich oben lang

Profile

Maßstab 1:2



S12 mit Standardbürste 5 mm

S12 mit Bürste 10 mm

Spannrahmen SF12-1 H

Einsatz: Holzfenster, flächenversetzt ohne überstehende Stockabdeckung

Bestellmaße

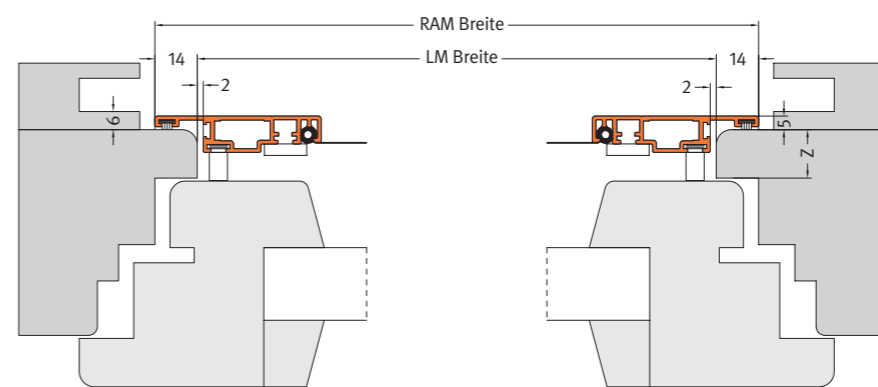
Breite	RAM Breite: Rahmenaußenmaß = LM + 28 mm
Höhe	RAM Höhe: Rahmenaußenmaß = LM + 28 mm
Maß Z	Blendrahmenüberschlagtiefe oben/seitlich Z oben Blendrahmenüberschlagtiefe Regenschutzschiene Z unten
Einbautiefe	im Überschlag 11 mm 5 mm vor Blendrahmen

Unbedingt zu beachten

- Einbautiefe im Überschlag 11 mm
- Auflageflächen 14 mm umlaufend
- Abstand eng anliegende Rolloschiene mind. 6 mm
- Optionale Mittelarretierung mit drehbarem Einhängewinkel lang je nach Auflagefläche

Horizontalschnitt SF12-1 H

Maßstab 1:2,5

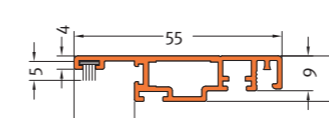


Ausführungen Beschlagsätze

Seitlich	Klappgriff
Einhängewinkel unten	Einhängewinkel kurz
Einhängewinkel oben	Standard: Drehbarer Eihängewinkel oben lang Alternativ: Drehbarer Eihängewinkel seitlich oben lang

Profile

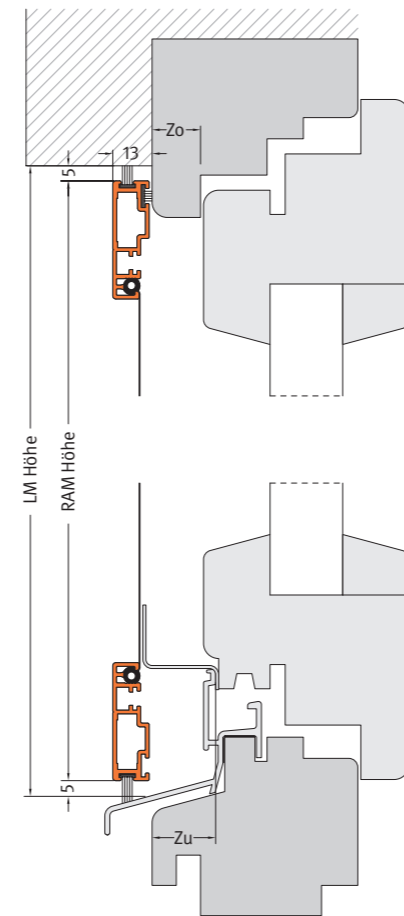
Maßstab 1:2



SF12 mit 5 mm Bürsten im Falz

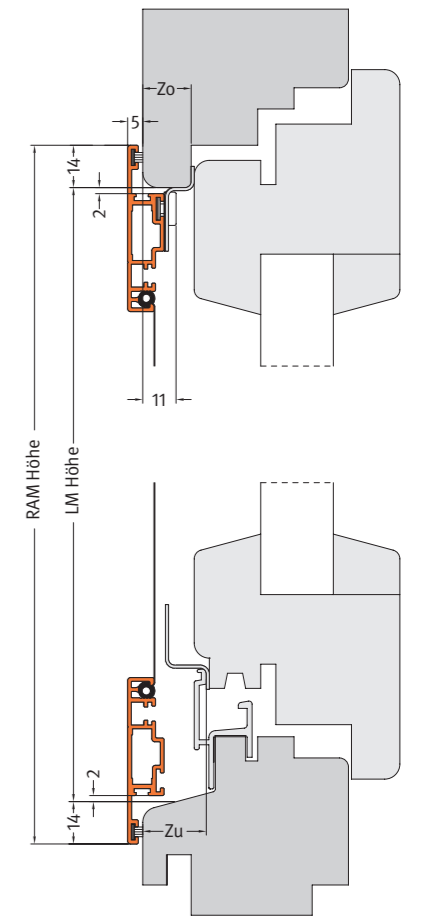
Vertikalschnitt S12-6 H

Maßstab 1:2,5



Vertikalschnitt SF12-1 H

Maßstab 1:2,5



Spannrahmen SF12-1Hstulp

Einsatz: zweiflügelige Holzfenster, flächenversetzt ohne überstehende Stockabdeckung

Bestellmaße

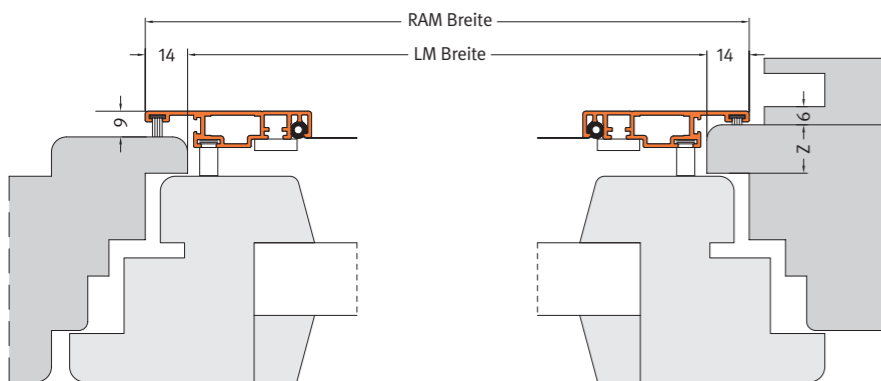
Breite	RAM Breite: Rahmenaußenmaß = LM + 28 mm
Höhe	RAM Höhe: Rahmenaußenmaß = LM + 28 mm
Maß Z	Blendrahmenüberschlagtiefe oben/seitlich Z oben Blendrahmenüberschlagtiefe Regenschutzschiene Z unten
Einbautiefe	Stulpseite links L oder rechts R angeben mit verlängerter Bürste im Überschlag 11 mm 5 mm vor Blendrahmen

Unbedingt zu beachten

- Einbautiefe im Überschlag 11 mm
- Auflageflächen 14 mm umlaufen
- Abstand eng anliegende Rolloschiene mind. 6 mm
- Mittelarretierung nicht möglich
- Für eine genaue Positionierung der unteren Einhängewinkel Höhe der Regenschutzschiene angeben

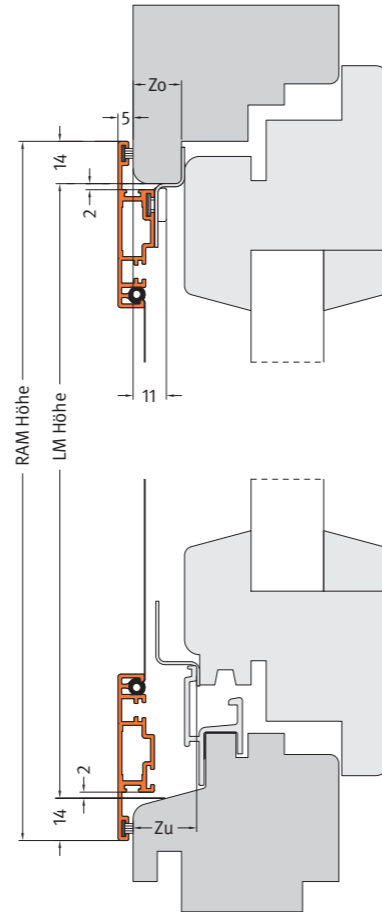
Horizontalschnitt SF12-1Hstulp

Maßstab 1:2,5



Vertikalschnitt SF12-1Hstulp

1:2,5



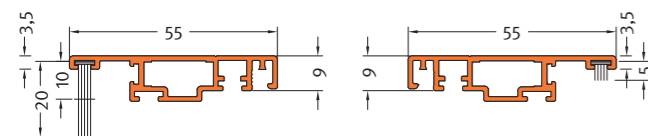
Ausführungen Beschlagsätze

Seitlich	Klappgriff
Einhängewinkel unten	Einhängewinkel kurz
Einhängewinkel oben	Drehbarer Eihängewinkel oben lang

Profile

Maßstab 1:2

verwendetes Profil SF12 mit 5 mm Bürsten im Falz



Stulpseite mit B 20 auf Höhe RSS SF12 mit B 10 und unten B 20	Seite Blendrahmen SF12 mit Bürste 5 mm
--	---

Spannrahmen SF12-2 H

Einsatz: Holzfenster, flächenversetzt mit überstehender Stockabdeckung

Bestellmaße

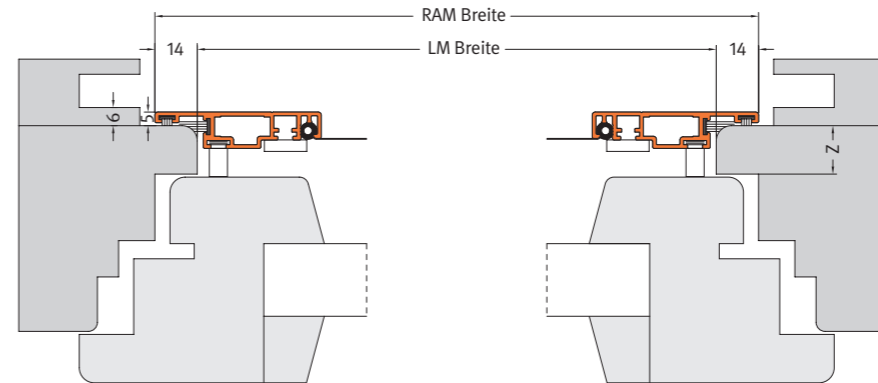
Breite	RAM Breite: Rahmenaußenmaß = LM + 28 mm
Höhe	RAM Höhe: Rahmenaußenmaß = LM + 9 mm
Maß Z	Blendrahmenüberschlagtiefe oben/seitlich Z oben Blendrahmenüberschlagtiefe Regenschutzschiene Z unten
Einbautiefe	im Überschlag 11 mm 5 mm vor Blendrahmen

Unbedingt zu beachten

- Einbautiefe im Überschlag 11 mm
- Auflageflächen 14 mm umlaufend
- Abstand eng anliegende Rolloschiene mind. 6 mm
- Optionale Mittelarretierung mit drehbarem Eihängewinkel lang je nach Auflagefläche
- Für eine genaue Positionierung der unteren Eihängewinkel Höhe der Regenschutzschiene angeben

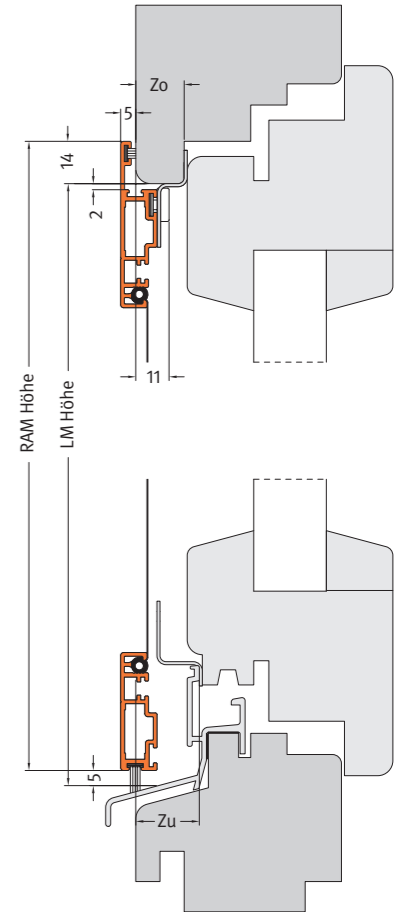
Horizontalschnitt SF12-2 H

Maßstab 1:2,5



Vertikalschnitt SF12-2 H

Maßstab 1:2,5



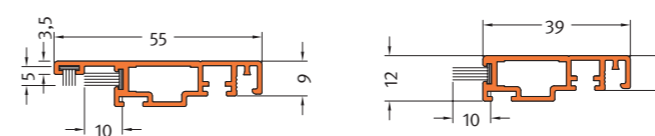
Ausführungen Beschlagsätze

Seitlich	Klappgriff
Einhängewinkel unten	Einhängewinkel kurz
Einhängewinkel oben	Standard: Drehbarer Eihängewinkel oben lang Alternativ: Drehbarer Eihängewinkel seitlich oben lang

Profile

Maßstab 1:2

verwendetes Profil SF12 mit 5 mm Bürsten im Falz
Bürsten B 10 wird seitlich 100 mm hochgezogen



SF12 mit B 5 und B 10	S12 mit B 10
-----------------------	--------------

Spannrahmen SF12 - 2 Hstulp

Einsatz: zweiflügelige Holzfenster, flächenversetzt mit überstehender Stockabdeckung

Bestellmaße

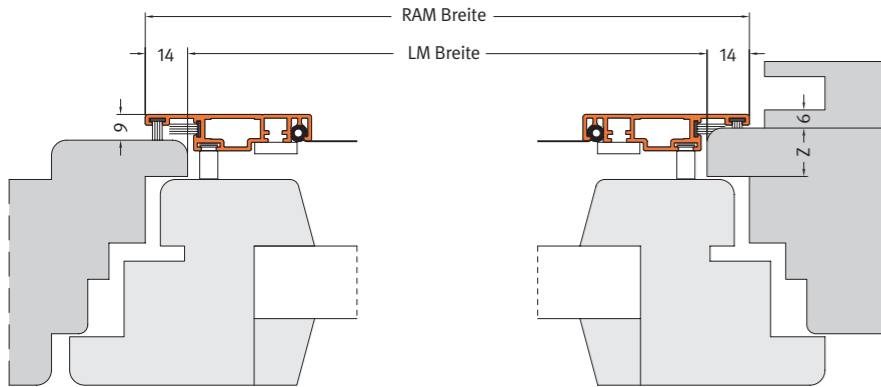
Breite	RAM Breite: Rahmenaußenmaß = LM + 28 mm
Höhe	RAM Höhe: Rahmenaußenmaß = LM + 9 mm
Maß Z	Blendrahmenüberschlagtiefe oben/seitlich Z oben Blendrahmenüberschlagtiefe Regenschutzschiene Z unten
Einbautiefe	Stulpseite links L oder rechts R angeben mit verlängerter Bürste im Überschlag 11 mm 5 mm vor Blendrahmen

Unbedingt zu beachten

- Einbautiefe im Überschlag 11 mm
- Auflageflächen 14 mm seitlich und oben
- Abstand eng anliegende Rolloschiene mind. 6 mm
- Stulpseite Bürste 20 mm auf Höhe Regenschutzschiene
- Mittelarretierung nicht möglich
- Für eine genaue Positionierung der unteren Einhängewinkel Höhe der Regenschutzschiene angeben

Horizontalschnitt S12 - 6 H

Maßstab 1:2,5



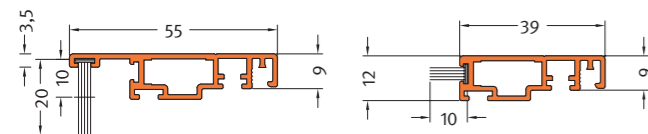
Ausführungen Beschlagsätze

Seitlich	Klappgriff
Einhängewinkel unten	Einhängewinkel kurz
Einhängewinkel oben	Drehbarer Einhängewinkel oben lang

Profile

Maßstab 1:2

verwendetes Profil SF12 mit 5 mm Bürsten im Falz
Bürsten B 10 wird seitlich 100 mm hochgezogen

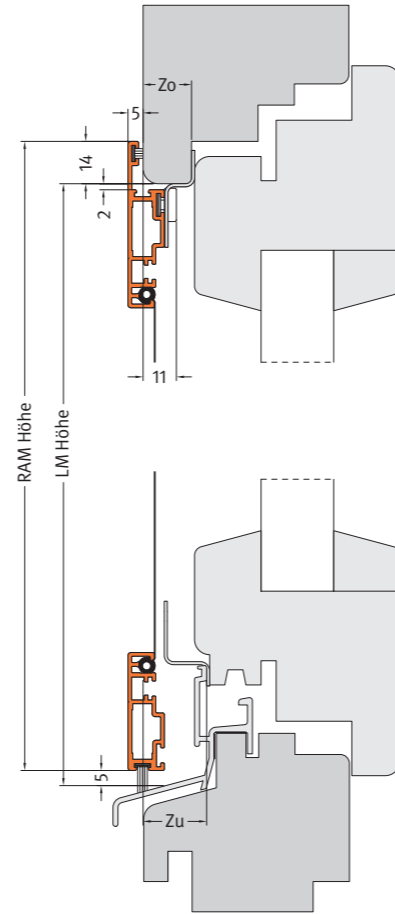


SF12 mit B 10 und unten B 20

SF12 mit Bürste 10 mm

Vertikalschnitt SF12 - 2 Hstulp

1:2,5



EXKLUSIV | ELEMENTAR Spannrahmen



Bestellung Anfrage Kommission Datum _____

Firmenstempel

- Beschläge**
- FG Gefederter Eihängewinkel
 - DG1 Drehbarer Eihängewinkel oben
 - DG2 Drehbarer Eihängewinkel seitlich oben
 - EW Eihängewinkel oben lang, unten kurz

- Übersicht Gewebe (Kederschnur in schwarz/grau passend)**
- Panorama-Durchsichtgewebe Schwarz (Standard)
 - Fiberglas-Gewebe Schwarz
 - Fiberglas-Gewebe Grau
 - Kratzfestes Pet-Screen Schwarz
 - Kratzfestes Pet-Screen Grau
 - Pollenschutzgewebe Schwarz
 - V2A Edelstahl-Gewebe

- Standardfarben RAL**
- Aluminium roh
 - RAL 9016 Weiß matt
 - RAL 9006 Weißaluminium matt
 - RAL 7016 Anthrazitgrau matt
 - DB 703 Feinstruktur
 - RAL 8001 Ockerbraun matt
 - RAL 8003 Lehmraun matt
 - RAL 8014 Sepiabraun matt
 - RAL 8077 Dunkelbraun matt
 - RAL Sonderfarbe: _____

Position	Anzahl	Variante	Lichtes Maß LM Zugabe Standard gemäß Katalog		Rahmenaußenmaß RAM ist Fertigungsmaß (zwingend bei Holzfenstern anzugeben)		Angabe Z-Maß unten und oben nur bei Holzfenster erforderlich		Beschlag		Mittelarretierung mittels drehbarem Eihängewinkel	Zusatzprosse SS 10 Standard waagrecht mittig	Für Kreuzprosse aus TS13 und SS10 Maßskizze beifügen
			LM Breite	LM Höhe	Z-Maß (unten)	Z-Maß oben	Schwarz	Grau	Beschlag abweichend vom Standard				
													Angaben zu Höhe Regenschutzschiene Für Hunde-/Katzenklappe Maßskizze beifügen: - Maß AK Element bis Mitte SS 10 - Maß LK Element bis Mitte SS10 - Position (Klappe links/rechts) Besonderheiten



S10

ELEMENTAR
Spannrahmen

ELEMENTAR Spannrahmen



Ob Einhängewinkel lang oder kurz: Die **verstellbare Verschraubung in der Montagenut** gewährleistet seine präzise Lage und somit eine perfekte Handhabung des Insektenschutz-Spannrahmens.



Ein sicheres Handling gewährleistet der **Klappgriff in Ganzmetallausführung**. Er ist verstellbar verschraubt in der Montagenut und eignet sich auch für den Einsatz an flächenbündigen Fenstern.

ELEMENTAR Spannrahmen

- » Schmales und stabiles Spannrahmenprofil S 10 für den Einbau vor dem Fensterrahmen und im Überschlag mit umlaufender Bürstendichtung
- » Profilstärke und Bautiefe 10 mm
- » Überdeckung 10 bis 12 mm bei Einbau vor Fensterrahmen
- » 1 Bürstennut stirnseitig zur seitlichen Abdichtung mit Bürste
- » Rahmenecken auf Gehrung geschnitten und mit massivem Alu-Eckwinkel in der Hohlkammer maschinell jede Seite doppelt verpresst
- » Klappgriffe aus beschichtetem Zinkdruckguss in V2A-Optik zur sicheren Bedienung

Varianten der Fixierung am Fenster

- mit Einhängewinkeln und Nutzensteinen aus rostfreiem Edelstahl V2A
- » Einhängewinkel lang / kurz: Klassische Variante zum Einhängen. Einhängewinkel sind mit Nutzensteinen in der Profilnut verschraubt, jederzeit einstell- und austauschbar
 - » Drehbarer Einhängewinkel aus Zinkdruckguss, seitlich und oben im Rahmenprofil montierbar und als Mittelverriegelung bei großen Elementen
 - » Für den Einbau im Überschlag mit umlaufender Bürstendichtung Z-förmige Einhängewinkel ohne/mit Drehgriff in den Bautiefen 14 mm und 18 mm

Leitfaden Spannrahmen

Spannrahmen EXKLUSIV S12 und SF12

Variante	Fenstertyp		Kunststofffenster			Alufenster/Holz-Alufenster		Holzfenster	
	vor Blendrahmen	im Überschlag	flächen-versetzt	halbflächen-versetzt	flächen-bündig	flächen-versetzt	flächen-bündig	Stockabdeckung	
								bündig	überstehend
Einbautiefe: Profil / Profil mit Bürste									
S12-1	✓		12/13 mm	12/13 mm	13 mm	13 mm		12/13 mm	
S12-2		✓	ab 16 mm	ab 16 mm		ab 10 mm		ab 16 mm	
S12-3	✓		12/13 mm	12/12 mm	13 mm	13 mm		12/13 mm	
S12-4	✓							12/13 mm	
S12-5	✓							12/13 mm	
S12-6	✓		12/13 mm	12/12 mm	13 mm	13 mm		12/13 mm	
SF12-1*	✓	✓	ab 10/11 mm	ab 10/11 mm		ab 10/11 mm		ab 10/11 mm	
SF12-2*	✓	✓						ab 10/11 mm	

* Variante SF12-1 und SF12-2: Einbautiefe vor Blendrahmen 4/5 mm, im Überschlag 10/11 mm

Spannrahmen ELEMENTAR S10

Variante	Fenstertyp		Kunststofffenster			Alufenster/Holz-Alufenster		Holzfenster	
	vor Blendrahmen	im Überschlag	flächen-versetzt	halbflächen-versetzt	flächen-bündig	flächen-versetzt	flächen-bündig	Stockabdeckung	
								bündig	überstehend
Einbautiefe: Profil / Profil mit Bürste									
S10-1	✓		10 mm	10 mm				10 mm	
S10-2*		✓	Z ab 14 mm			Z ab 14 mm			
S10-3	✓		10 mm	10 mm				10 mm	
S10-4	✓							10 mm	
S10-5	✓							10 mm	
S10-6	✓		10 mm	10 mm				10 mm	

S10-1, S10-3, S10-4, S10-5 und S10-6: Einbautiefe 10 mm

* Einbautiefe 14 mm mit Einhängewinkel F14

Übersicht Beschläge

Einhängewinkel kurz



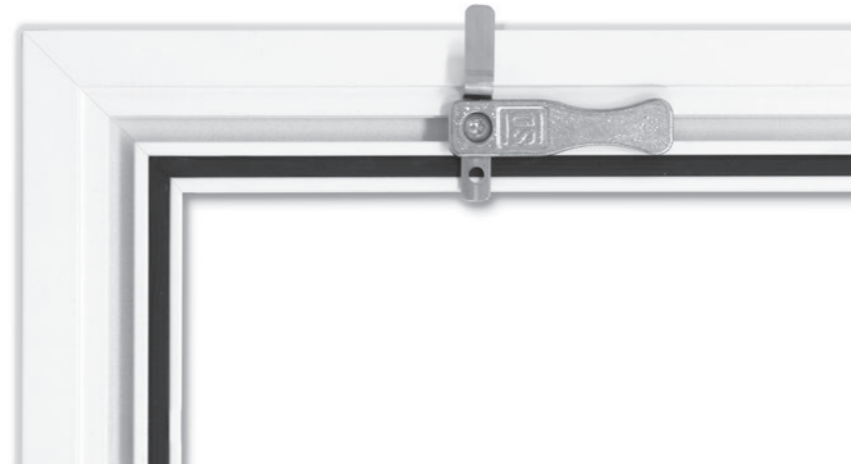
Einhängewinkel lang



Einhängewinkel F



Drehbarer Einhängewinkel oben lang



Drehbarer Einhängewinkel seitlich oben lang



Klappgriff



Drehbarer Einhängewinkel Mittelarretierung lang



Spannrahmen S10-1K

Einsatz: Kunststofffenster und Holz-Alu-Fenster, flächenversetzt und halbfächenversetzt

Bestellmaße

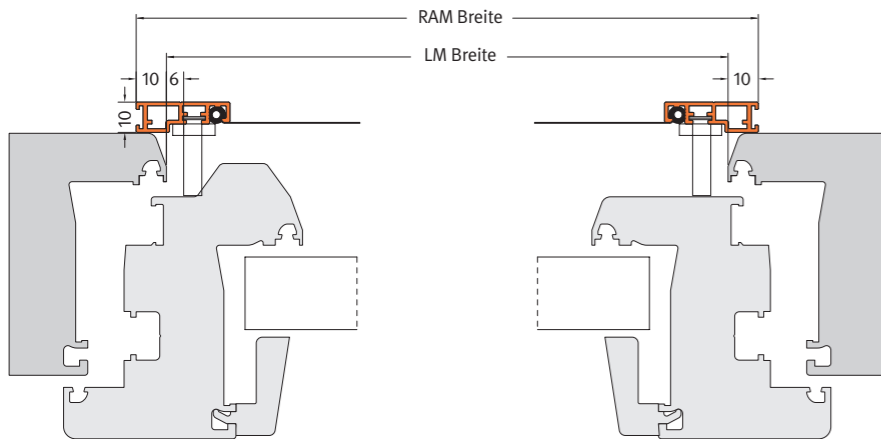
Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß = LM + 20 mm
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß = LM + 24 mm
Maß Z	Blendrahmenüberschlagtiefe Z
Bautiefe	11 mm vor Blendrahmen 10 mm

Unbedingt zu beachten

- Seitliche Auflagefläche Blendrahmen mind. 6 mm, max. 12 mm
- Obere Auflagefläche IS-Rahmen 12 mm zzgl. mind. 8 mm zum Einhängen
- Nicht geeignet für flächenbündig Fenster
- Optionale Mittelarretierung mit drehbarem Einhängewinkel lang je nach Auflagefläche

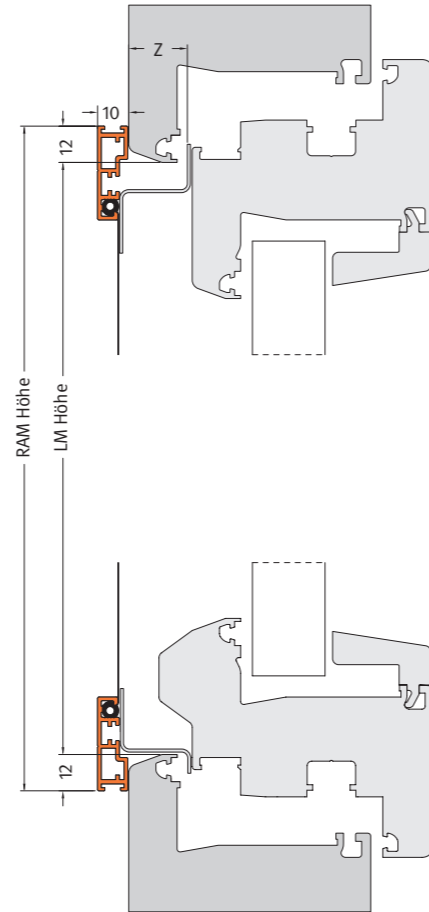
Horizontalschnitt S10-1K

Maßstab 1:2,5



Vertikalschnitt S10-1K

Maßstab 1:2,5

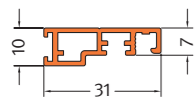


Ausführungen Beschlagsätze

Seitlich	Klappgriff
Einhängewinkel unten	Einhängewinkel kurz
Einhängewinkel oben	Standard: Einhängewinkel lang
	Alternativ: Drehbarer Einhängewinkel oben lang
	Alternativ: Drehbarer Einhängewinkel seitlich oben lang

Profile

Maßstab 1:2



S10 ohne Bürste

Spannrahmen S10-2K

Einsatz: Kunststofffenster und Holz-Alu-Fenster, flächenversetzt

Bestellmaße

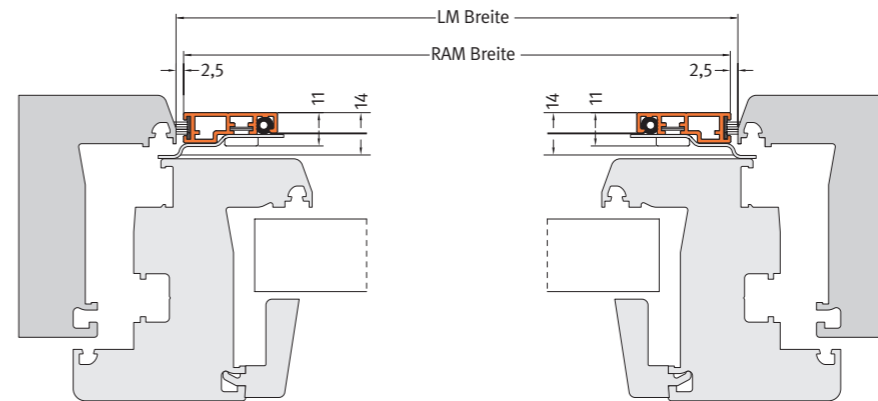
Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß = LM - 5 mm
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß = LM - 5 mm
Einbautiefe	Für Blendrahmenüberschlagtiefe
14 mm im Überschlag	Z mind. 14 mm

Unbedingt zu beachten

- Flächenversatz Blendrahmen Flügel mind. 12 mm
- Mittelarretierung nicht möglich

Horizontalschnitt S10-2K

Maßstab 1:2,5

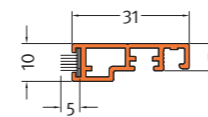


Ausführungen Beschlagsätze

Seitlich	Klappgriff
Einhängewinkel unten	Einhängewinkel F
Einhängewinkel oben	Einhängewinkel F

Profile

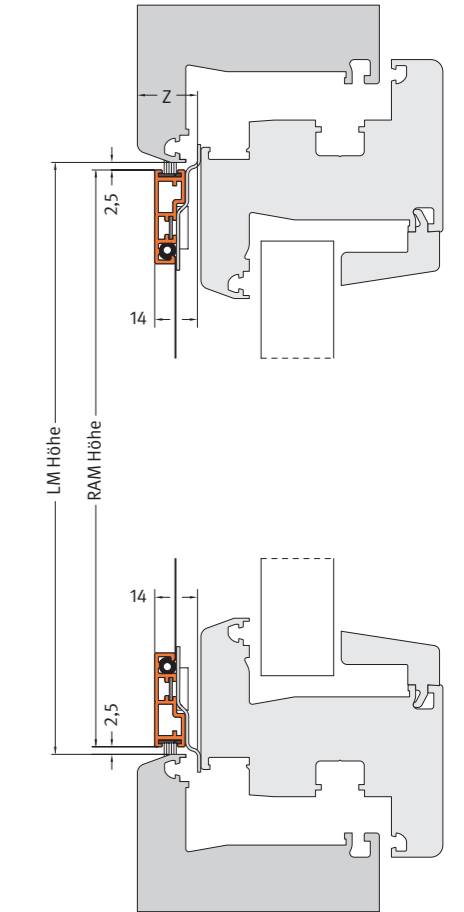
Maßstab 1:2



S10 mit Bürste 5 mm

Vertikalschnitt S10-2K

Maßstab 1:2,5



Spannrahmen S10-3K

Einsatz: Kunststofffenster und Holz-Alu-Fenster, flächenversetzt und halbflächenversetzt

Bestellmaße

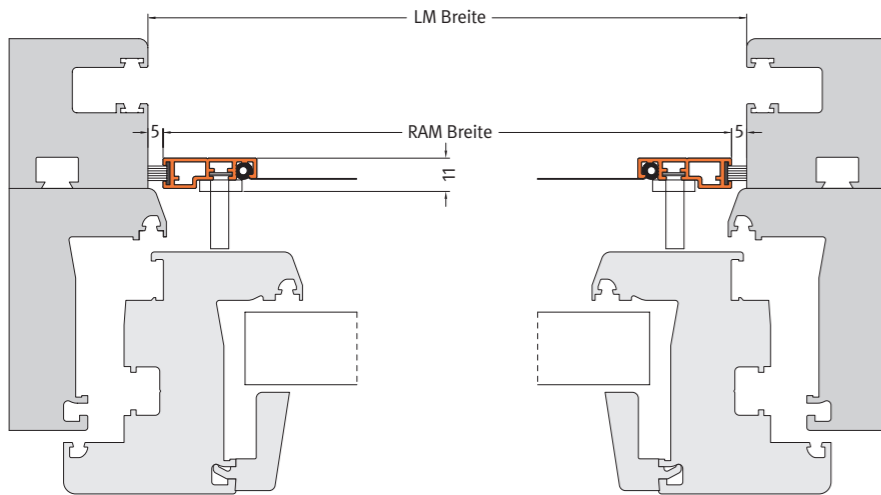
Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß = LM - 10 mm
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß = LM + 24 mm
Maß Z	Blendrahmenüberschlagtiefe Z
Bautiefe	11 mm

Unbedingt zu beachten

- Seitliche Auflagefläche Blendrahmen nicht erforderlich
- Obere Auflagefläche IS-Rahmen 12 mm zzgl. mind. 8 mm zum Einhängen
- Mittelarretierung nicht möglich

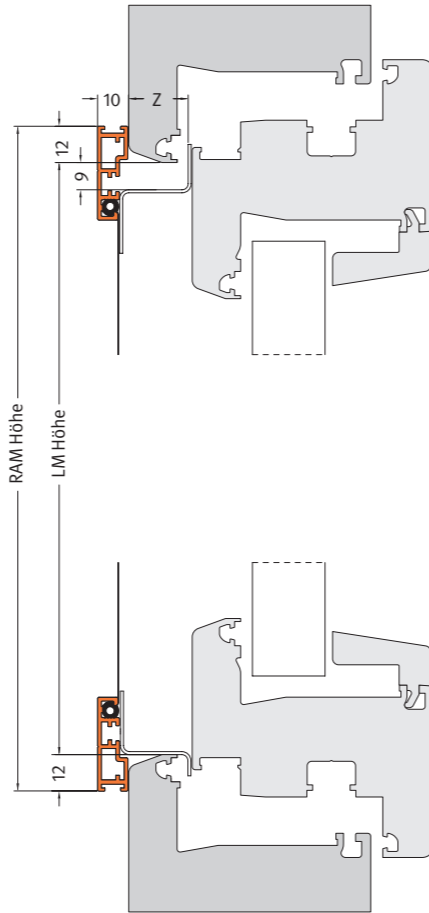
Horizontalschnitt S10-3K

Maßstab 1:2,5



Vertikalschnitt S10-3K

Maßstab 1:2,5

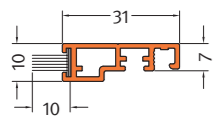


Ausführungen Beschlagsätze

Seitlich	Klappgriff
Einhängewinkel unten	Einhängewinkel kurz
Einhängewinkel oben	Standard: Einhängewinkel lang
	Alternativ: Drehbarer Einhängewinkel oben lang

Profile

Maßstab 1:2



S10 mit Bürste 10 mm

Spannrahmen S10-6K

Einsatz: Kunststofffenster und Holzfenster, flächenversetzt und halbflächenversetzt

Bestellmaße

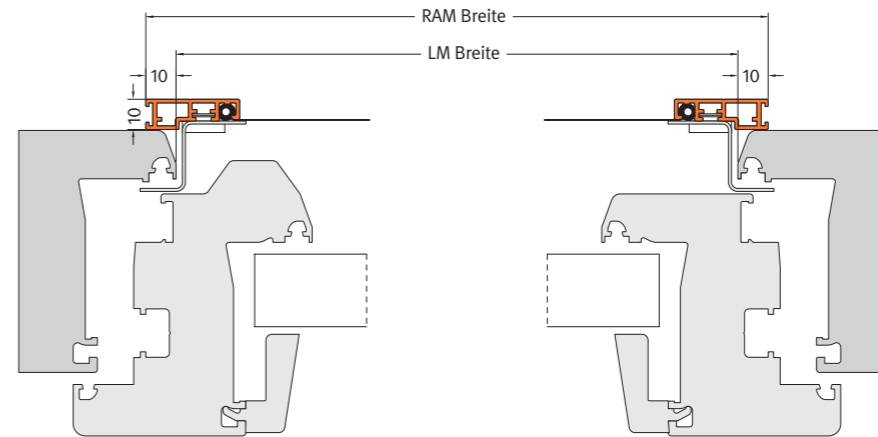
Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß = LM + 20 mm
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß = LM + 7 mm
Maß Z	Blendrahmenüberschlagtiefe Z
Bautiefe	10 mm

Unbedingt zu beachten

- Oben keine Auflage erforderlich
- Auflage seitlich fix 10 mm für Drehbarer Einhängewinkel
- Optionale Mittelarretierung mit drehbarem Einhängewinkel lang je nach Auflagefläche

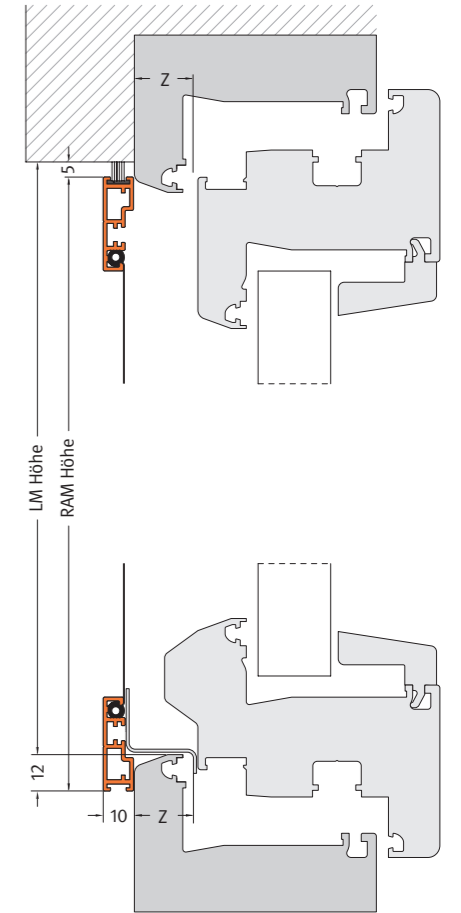
Horizontalschnitt S10-6K

Maßstab 1:2,5



Vertikalschnitt S10-6K

Maßstab 1:2,5

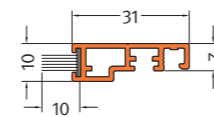


Ausführungen Beschlagsätze

Seitlich	Klappgriff
Einhängewinkel unten	Einhängewinkel kurz
Einhängewinkel oben	Drehbarer Einhängewinkel seitlich oben lang

Profile

Maßstab 1:2



S10 mit Bürste 10 mm oben

Spannrahmen S10-1 H

Einsatz: Holzfenster, flächenversetzt ohne überstehende Stockabdeckung

Bestellmaße

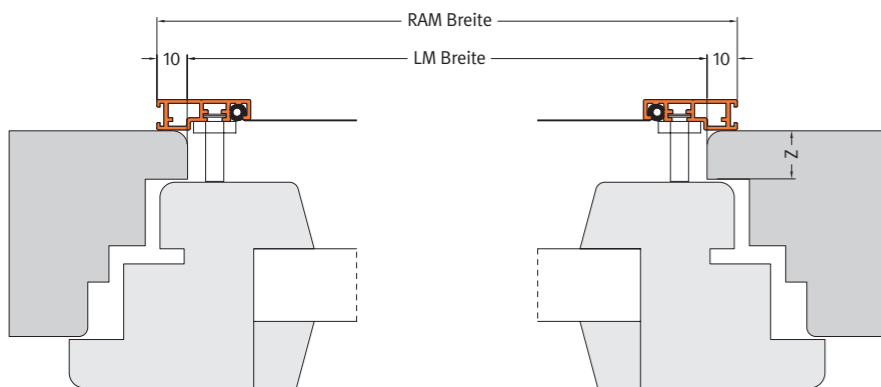
Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß = LM + 20 mm
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß = LM + 24 mm
Maß Z	Blendrahmenüberschlagtiefe oben/seitlich Z oben Blendrahmenüberschlagtiefe Regenschutzschiene Z unten
Bautiefe	10 mm

Unbedingt zu beachten

- Seitliche Auflagefläche Blendrahmen mind. 10 mm, max. 12 mm
- Obere Auflagefläche IS-Rahmen 12 mm zzgl. mind. 8 mm zum Einhängen
- Optionale Mittelarretierung mit drehbarem Einhängewinkel lang je nach Auflagefläche

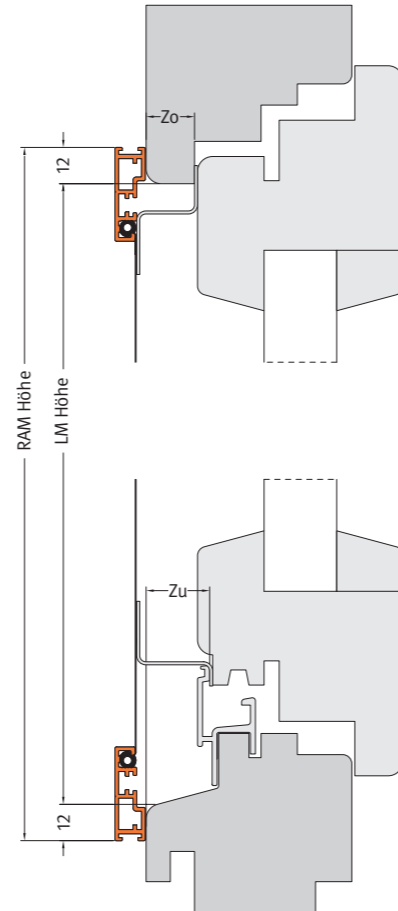
Horizontalschnitt S10-1 H

Maßstab 1:2,5



Vertikalschnitt S10-1 H

Maßstab 1:2,5

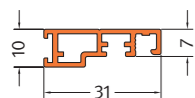


Ausführungen Beschlagsätze

Seitlich	Klappgriff
Einhängewinkel unten	Einhängewinkel kurz
Einhängewinkel oben	Standard: Einhängewinkel lang Alternativ: Drehbarer Einhängewinkel oben lang Alternativ: Drehbarer Einhängewinkel seitlich oben lang

Profile

Maßstab 1:2



S10 ohne Bürste

Spannrahmen S10-3 H

Einsatz: Holzfenster, flächenversetzt ohne überstehende Stockabdeckung

Bestellmaße

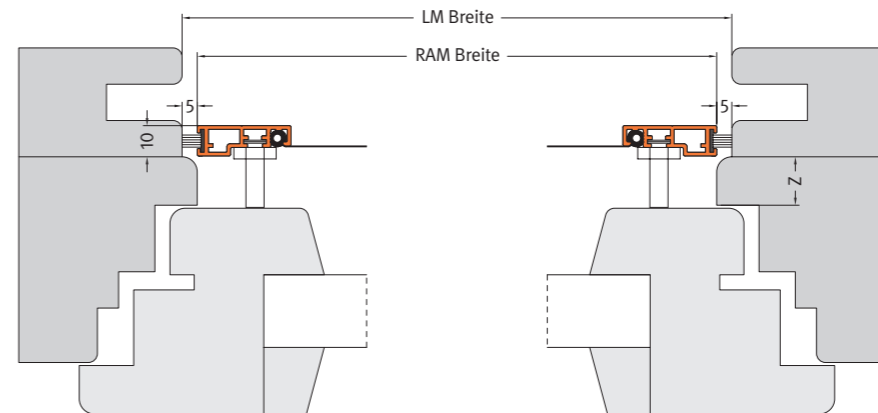
Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß = LM - 10 mm
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß = LM + 24 mm
Maß Z	Blendrahmenüberschlagtiefe oben/seitlich Z oben Blendrahmenüberschlagtiefe Regenschutzschiene Z unten
Bautiefe	10 mm

Unbedingt zu beachten

- Seitliche Auflagefläche Blendrahmen nicht erforderlich
- Obere Auflagefläche IS-Rahmen 12 mm zzgl. mind. 8 mm zum Einhängen
- Mittelarretierung nicht möglich

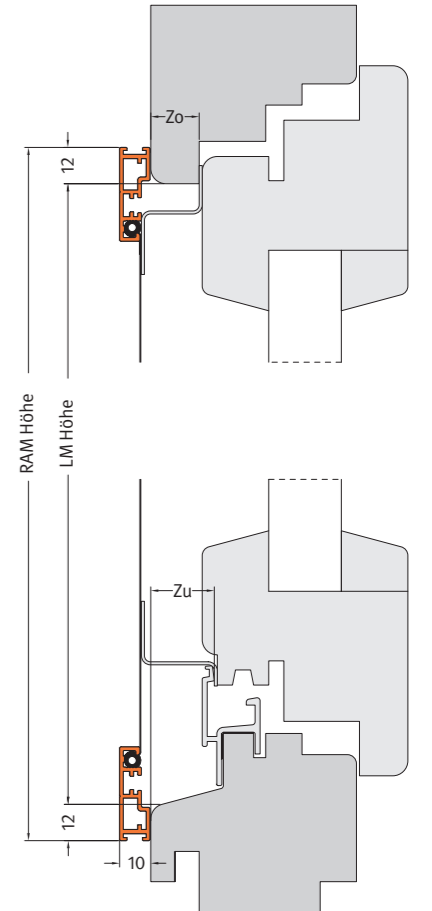
Horizontalschnitt S10-3 H

Maßstab 1:2,5



Vertikalschnitt S10-3 H

Maßstab 1:2,5

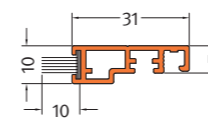


Ausführungen Beschlagsätze

Seitlich	Klappgriff
Einhängewinkel unten	Einhängewinkel kurz
Einhängewinkel oben	Standard: Einhängewinkel lang Alternativ: Drehbarer Einhängewinkel oben lang

Profile

Maßstab 1:2



S10 mit Bürste 10 mm seitlich aufrecht

Spannrahmen S10-4 H

Einsatz: Holzfenster, flächenversetzt mit überstehender Stockabdeckung

Bestellmaße

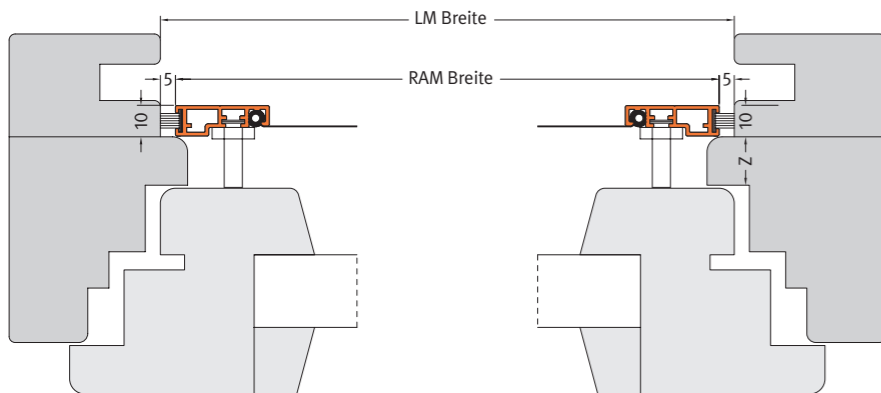
Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß = LM - 10 mm
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß = LM + 7 mm
Maß Z	Blendrahmenüberschlagtiefe oben/seitlich Z oben Blendrahmenüberschlagtiefe Regenschutzschiene Z unten
Bautiefe	10 mm

Unbedingt zu beachten

- Seitliche Auflagefläche Blendrahmen nicht erforderlich
- Obere Auflagefläche IS-Rahmen 12 mm zzgl. mind. 8 mm zum Einhängen
- Abstand eng anliegende Rolloschiene mind. 11 mm
- Mittelarretierung nicht möglich

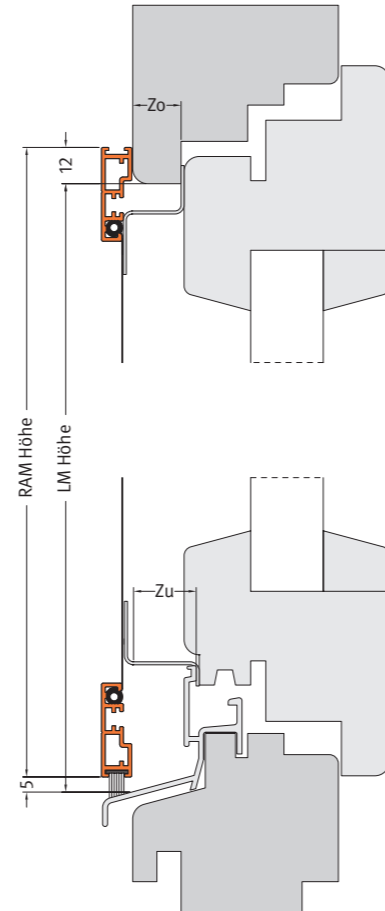
Horizontalschnitt S10-4 H

Maßstab 1:2,5



Vertikalschnitt S10-4 H

Maßstab 1:2,5

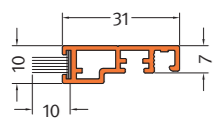


Ausführungen Beschlagsätze

Seitlich	Klappgriff
Einhängewinkel unten	Einhängewinkel kurz
Einhängewinkel oben	Standard: Einhängewinkel lang Alternativ: Drehbarer Einhängewinkel oben lang

Profile

Maßstab 1:2



S10 mit Bürste 10 mm seitlich unten und aufrecht

Spannrahmen S10-5 H

Einsatz: Holzfenster, flächenversetzt mit überstehender Stockabdeckung

Bestellmaße

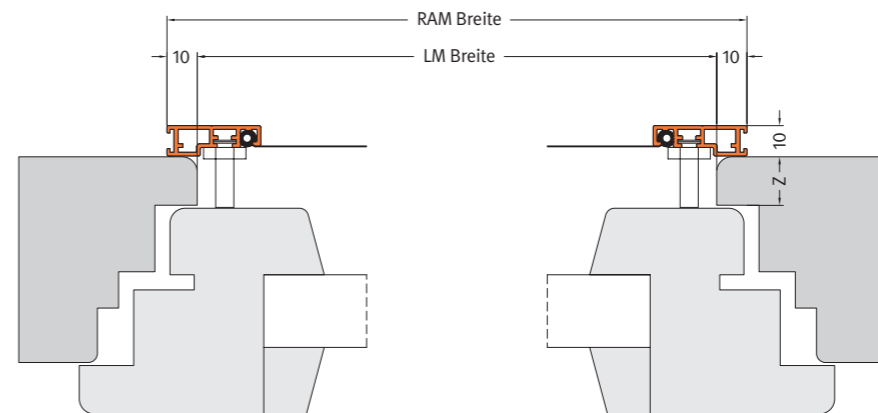
Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß = LM + 20 mm
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß = LM + 7 mm
Maß Z	Blendrahmenüberschlagtiefe oben/seitlich Z oben Blendrahmenüberschlagtiefe Regenschutzschiene Z unten
Bautiefe	10 mm

Unbedingt zu beachten

- Seitliche Auflagefläche Blendrahmen mind. 6 mm, max. 10 mm
- Obere Auflagefläche IS-Rahmen 12 mm zzgl. mind. 8 mm zum Einhängen
- Optionale Mittelarretierung mit drehbarem Eihängewinkel lang je nach Auflagefläche

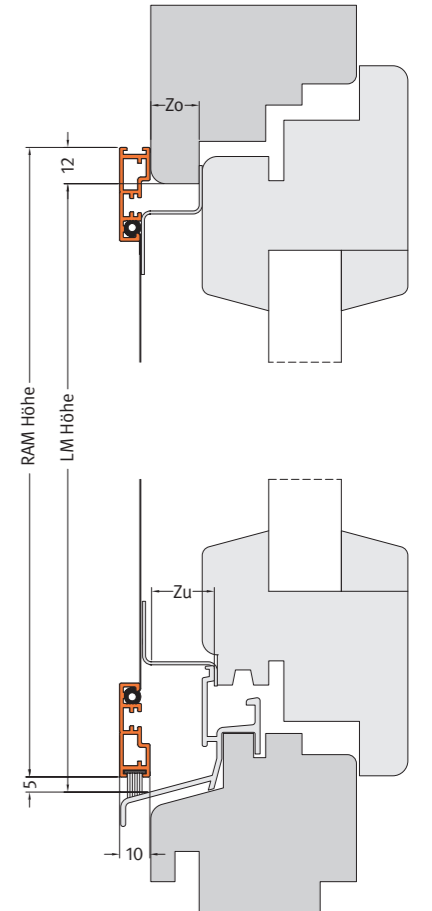
Horizontalschnitt S10-5 H

Maßstab 1:2,5



Vertikalschnitt S10-5 H

Maßstab 1:2,5

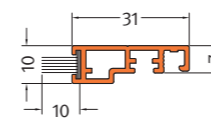


Ausführungen Beschlagsätze

Seitlich	Klappgriff
Einhängewinkel unten	Einhängewinkel kurz
Einhängewinkel oben	Standard: Einhängewinkel lang Alternativ: Drehbarer Eihängewinkel oben lang Alternativ: Drehbarer Eihängewinkel seitlich oben lang

Profile

Maßstab 1:2



S10 mit Bürste 10 mm unten



EFFEKTIV
(Pendel-)Dreh-
rahmen für Fenster

T13 und TF14

EFFEKTIV
(Pendel-)Drehrahmen für Fenster

EFFEKTIV (Pendel-)Drehrahmen für Fenster



Komfortable stabile Drehrahmen für Fenster bieten wir mit »EFFEKTIV. Mit dem angebotenen Zubehör können diese so aufgebaut werden, dass sie nach innen oder nach außen zu öffnen sind. Für die Befestigung werden Drehbänder in Profifarbe angeboten, für deren geräuscharmes Schließen ein **speziell entwickelter Dämpfungsmagnet**. Den farblich abgestimmten Dämpfungsmagnet gibt es passend zu den Bürsten in grau und schwarz. Dieser wird nach dem Rahmenbau eingerollt und ist jederzeit austauschbar.

EFFEKTIV (Pendel-)Drehrahmen für Fenster

- » Rahmen- und Flügelprofile mit Profiltiefen von 13 und 14 mm aus dem Drehtür- und Pendeltürprofilssystem in einer Ausführung für Fenster
- » Je nach Variante nach innen oder außen zu öffnen
- » Schließung durch geräuscharmen Dämpfungsmagnet, kunststoffummantelt in den Farben der Bürsten grau und schwarz (Magnet kann jederzeit durch Clipsung getauscht werden)
- » Rahmen- und Flügelecken auf Gehrung geschnitten und mit massivem Alu-Eckwinkel in der Hohlkammer maschinell jede Seite doppelt verpresst
- » Ohne Sockelblech und Sockelsprosse
- » Je nach Größe mit 2 oder 3 verschraubten Drehbändern in Profifarbe
- » Bedienung durch Schalengriff mit Gegenplatte und Knopfgriff

Drehrahmen für Fenster DF7 - 2

Einsatz: Kunststoffenster und Holz-Alu-Fenster, flächenversetzt und halbflächenversetzt
 Variante DF7 - 2: nach außen öffnend, ohne Rahmen

Bestellmaße

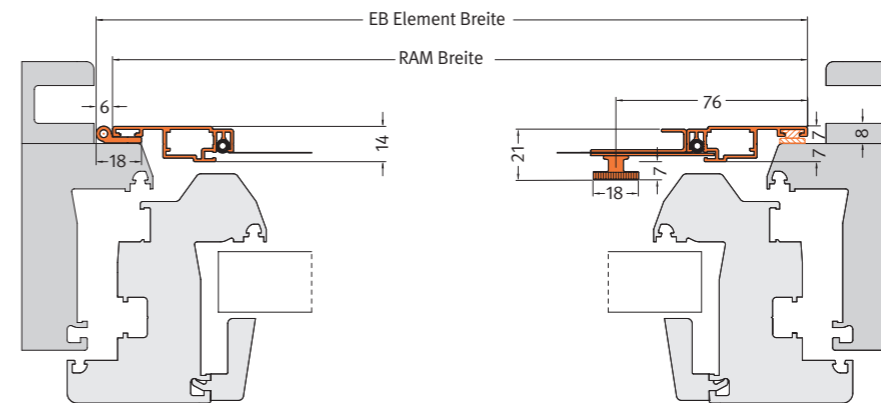
Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß Breite EB: Element Breite inkl. 6 mm Türband
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe
Höhe Schalenriff mit Knopf innen	Standard Mitte RAM H
Öffnungsrichtung	DIN Links oder DIN Rechts

Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	14 mm	Abstand Rollladenpanzer mind. 8 mm
	7 mm	im Überschlag
Auflageflächen	4 mm	Falzlufte empfohlen
	12 mm	Mindestauflage für Magnet
	18 mm	Mindestauflagenbreite für Türband
	16 mm	Auf Abschrägung beim Blendrahmen achten unten Bürsten zum Blendrahmen

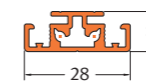
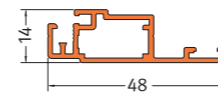
Horizontalschnitt DF7 - 2

Maßstab 1:3



Profile

Maßstab 1:2

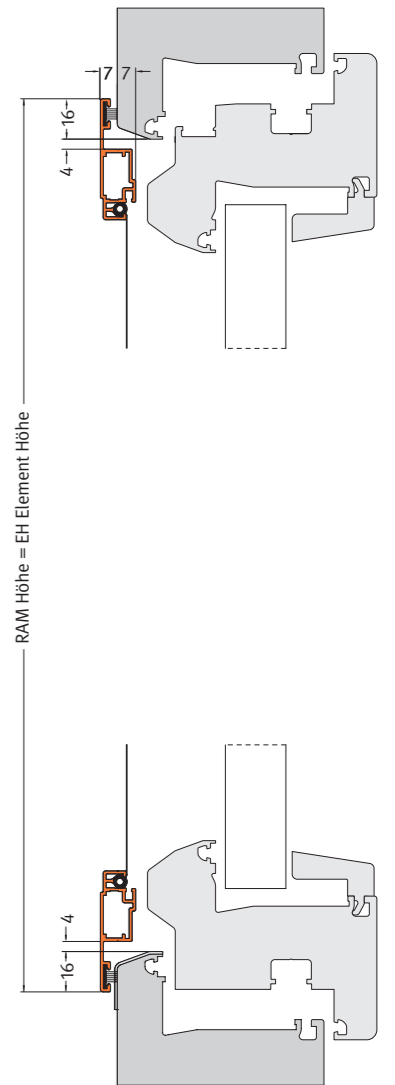


TF14

TS13 optional

Vertikalschnitt DF7 - 2

Maßstab 1:3



Drehrahmen für Fenster DF8 - 1

Einsatz: Kunststofffenster und Holz-Alu-Fenster, flächenversetzt und halbflächenversetzt
 Variante DF8 - 1: nach außen öffnend, Rahmen TR8 4-seitig

Bestellmaße

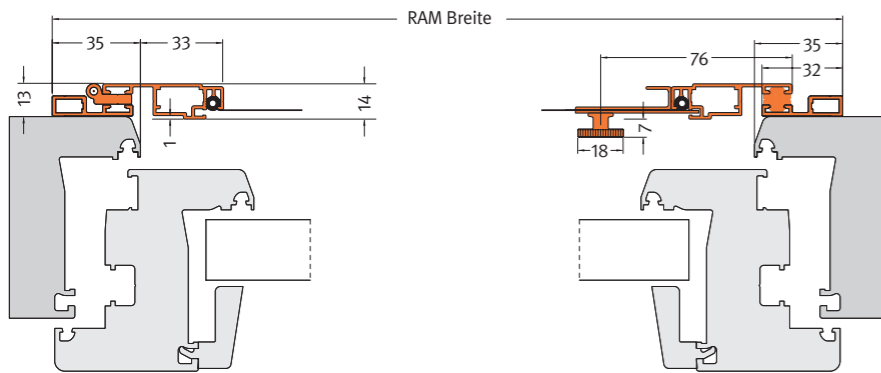
Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß Breite
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe
Höhe Schalengriff mit Knopf innen	Standard Mitte RAM H
Öffnungsrichtung	DIN Links oder DIN Rechts

Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	14 mm	Abstand Rollladenpanzer mind. 14 mm
	1 mm	im Überschlag
Auflageflächen	32 mm	volle Auflage Rahmen TR8
	10 mm	Mindestauflage bei Frontmontage
		Auf Abschrägung beim Blendrahmen achten

Horizontalschnitt DF8 - 1

Maßstab 1:3



Detailansicht

Maßstab 1:3

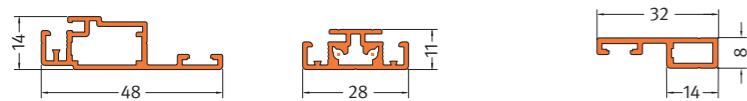


Auflage 14 mm

Auflage 10 mm

Profile

Maßstab 1:2



TF14

TS13 optional

TR8

Drehrahmen für Fenster DF8 - 6

Einsatz: Kunststofffenster und Holz-Alu-Fenster, flächenversetzt und halbflächenversetzt
 Variante DF8 - 6: nach außen öffnend, Rahmen TRF8 3-seitig

Bestellmaße

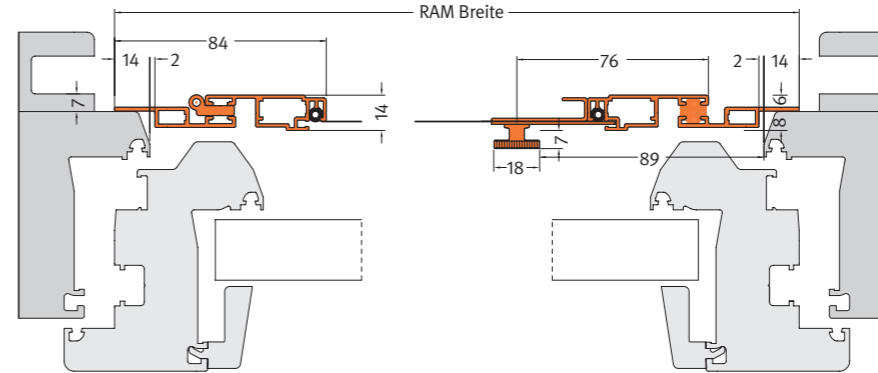
Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß Breite
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe
Höhe Schalengriff mit Knopf innen	Standard Mitte RAM H
Öffnungsrichtung	DIN Links oder DIN Rechts

Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	8 mm	im Überschlag
	6 mm	vor Blendrahmen
Auflageflächen	14 mm	vom Falzrahmen
		Unten Bürstenprofil zum Blendrahmenüberschlag

Horizontalschnitt DF8 - 6

Maßstab 1:3



Profile

Maßstab 1:2



TF14

TS13

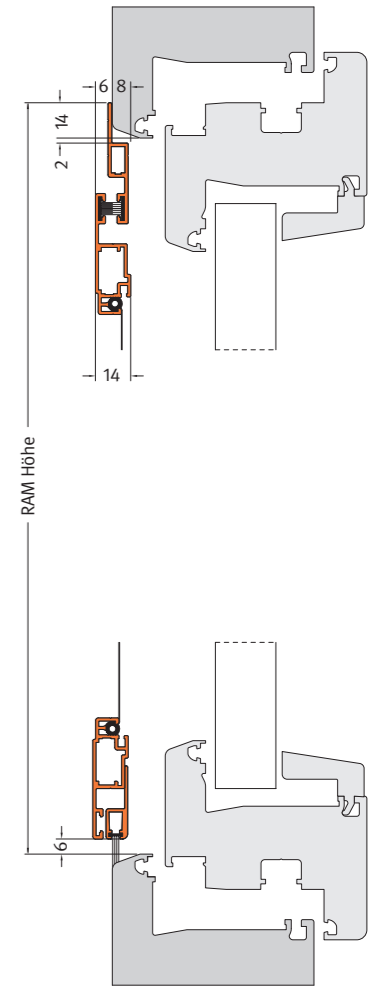


TRF8

FBP-B14

Vertikalschnitt DF8 - 6

Maßstab 1:3



Drehrahmen für Fenster DF8 - 6 ni

Einsatz: Kunststofffenster und Holz-Alu-Fenster, flächenversetzt und halbflächenversetzt
 Variante DF8 - 6 ni: nach innen öffnend, Rahmen TRF8 3-seitig

Bestellmaße

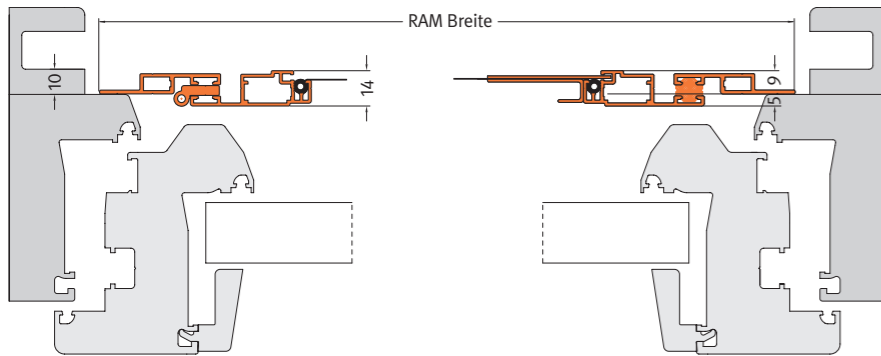
Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß Breite
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe
Höhe Schalengriff innen	Standard Mitte RAM H
Öffnungsrichtung	DIN Links oder DIN Rechts

Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	5 mm	TRF8 im Überschlag, Schalengriff innen
	9 mm	vor Blendrahmen
Auflageflächen	16 mm	vom Falzrahmen
		Unten Bürstenprofil zum Blendrahmenüberschlag

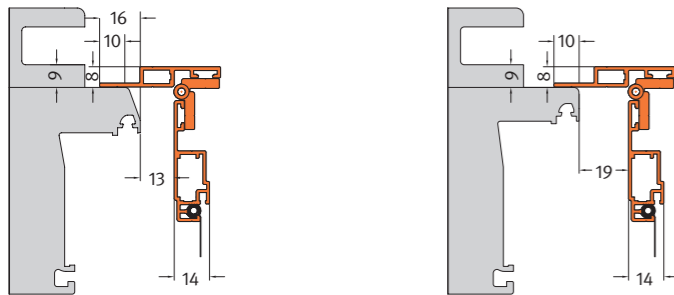
Horizontalschnitt DF8 - 6 ni

Maßstab 1:3



Detailansicht 90° geöffnet

Maßstab 1:3

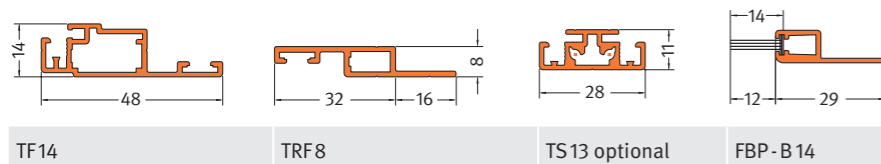


Auflage 16 mm

Auflage 10 mm

Profile

Maßstab 1:2



TF14

TRF8

TS13 optional

FBP-B14

Drehrahmen für Fenster DF8 - 7 ni

Einsatz: Kunststofffenster und Holz-Alu-Fenster, flächenversetzt und halbflächenversetzt
 Variante DF8 - 7 ni: nach innen öffnend, Rahmen TRF8 3-seitig mit R20-10 unten

Bestellmaße

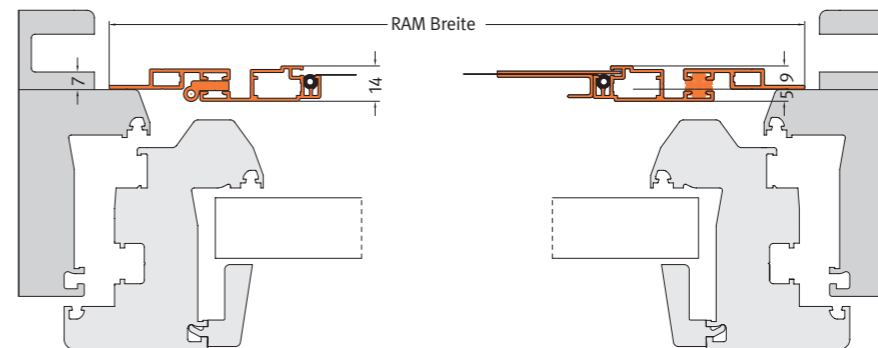
Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß Breite
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe
Höhe Schalengriff innen	Standard Mitte RAM H
Öffnungsrichtung	DIN Links oder DIN Rechts

Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	5 mm	im Überschlag
	9 mm	vor Blendrahmen mit Schwelle
Auflageflächen	16 mm	Einstand IS-Flügel 19 mm
	10 mm	Einstand IS-Flügel 13 mm
		Möglicher Öffnungswinkel beachten

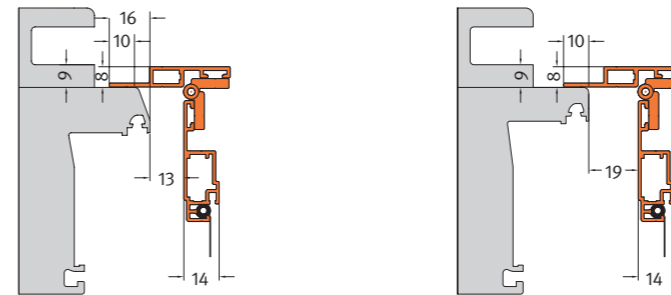
Horizontalschnitt DF8 - 7 ni

Maßstab 1:3



Detailansicht 90° geöffnet

Maßstab 1:3

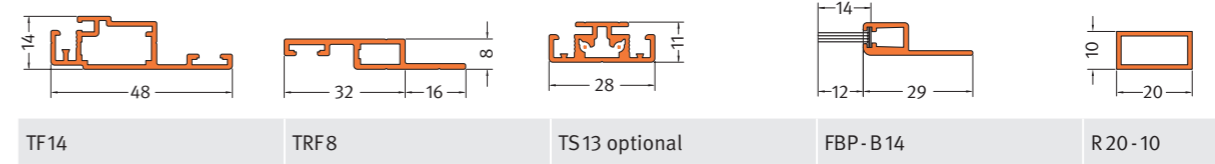


Auflage 16 mm

Auflage 10 mm

Profile

Maßstab 1:2



TF14

TRF8

TS13 optional

FBP-B14

R20-10

Drehrahmen für Fenster DF13 - 2

Einsatz: Kunststofffenster und Holz-Alu-Fenster, flächenversetzt, halbflächenversetzt und flächenbündig
 Variante DF13 - 2: nach außen öffnend, ohne Rahmen

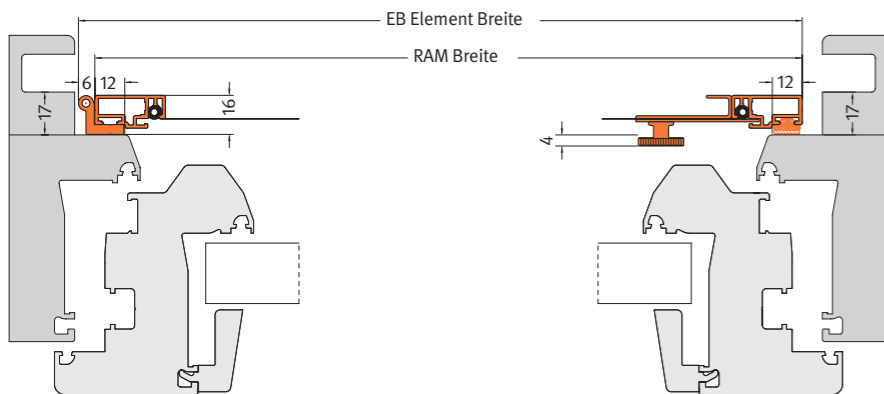
Bestellmaße

Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß Breite EB: RAM B + 6 mm
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe EH: RAM H
Höhe Schalengriff mit Knopf innen	Standard Mitte RAM H
Öffnungsrichtung	DIN Links oder DIN Rechts

Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	8 mm im Überschlag Abstand Rollladenpanzer mind. 77 mm
Auflageflächen	Mind. 14 mm 12 mm + 8 mm Türband Mind. 12 mm unten für Flügelbürste Auf überstehende Außengriffe achten

Horizontalschnitt DF13 - 2

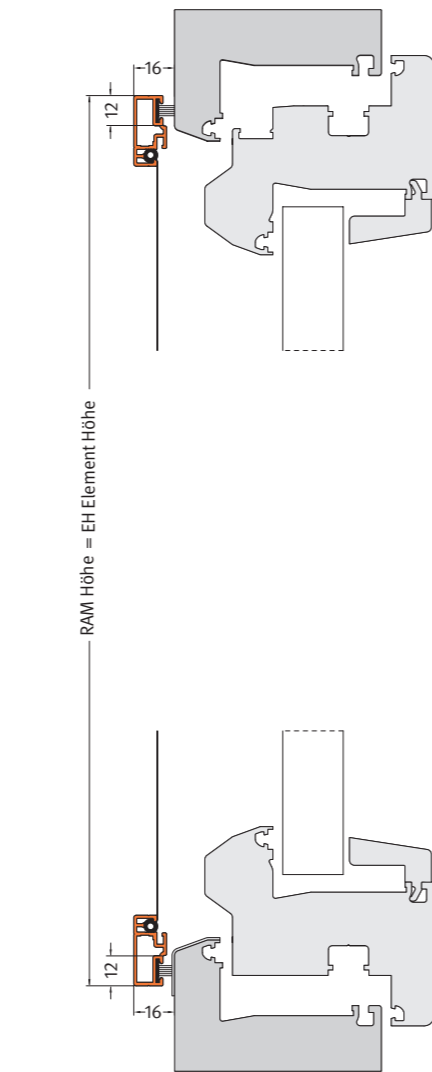


Profile



T13 TS13 optional

Vertikalschnitt DF13 - 2



Drehrahmen für Fenster DF15 - 1

Einsatz: Kunststofffenster und Holz-Alu-Fenster, flächenversetzt, halbflächenversetzt und flächenbündig
 Variante DF15 - 1: nach außen öffnend, Rahmen TR15 4-seitig

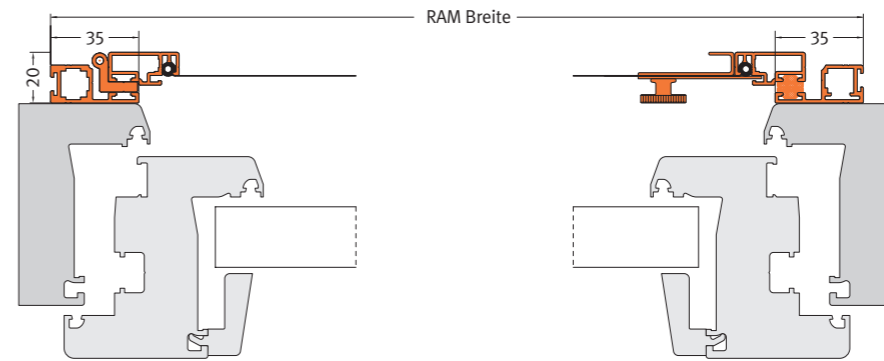
Bestellmaße

Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß Breite
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe
Höhe Schalengriff mit Knopf innen	Standard Mitte RAM H
Öffnungsrichtung	DIN Links oder DIN Rechts

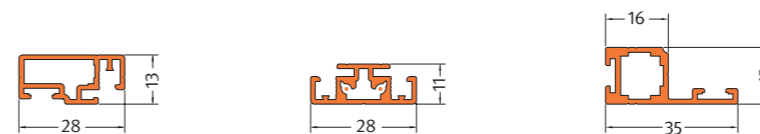
Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	20 mm Abstand Rollladenpanzer mind. 22 mm
Auflageflächen	20 mm Abstand Rollladenpanzer mind. 22 mm 35 mm volle Auflage Rahmen TR15 Auf Abschrägung beim Blendrahmen achten

Horizontalschnitt DF15 - 1



Profile

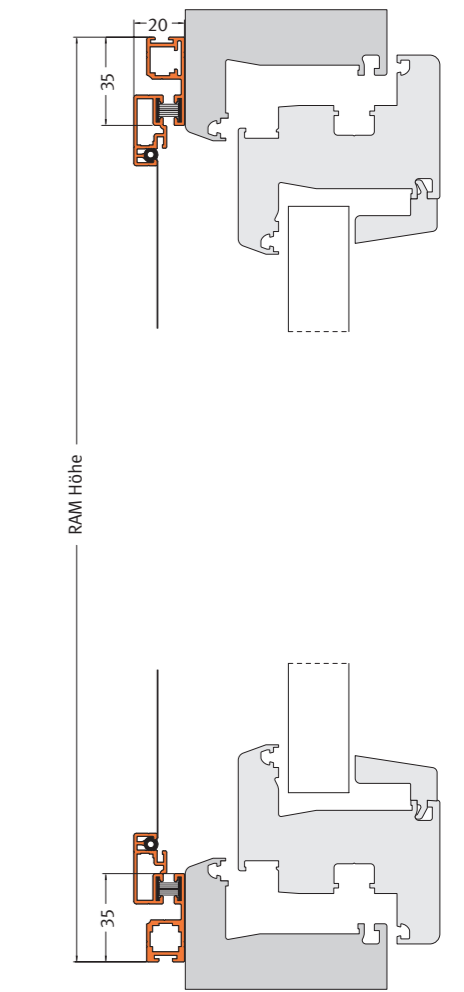


T13 TS13 optional TR15

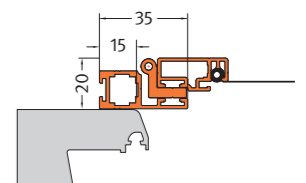


B12 W20 - 15

Vertikalschnitt DF15 - 1



Detailansicht Auflage 15 mm



Drehrahmen für Fenster DF15 - 1ni

Einsatz: Kunststofffenster und Holz-Alu-Fenster, flächenversetzt und halbflächenversetzt
 Variante DF15 - 1ni: nach innen öffnend, Rahmen TR 15 4-seitig

Bestellmaße

Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß Breite
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe
Höhe Schalengriff innen	Standard Mitte RAM H
Öffnungsrichtung	DIN Links oder DIN Rechts

Unbedingt zu beachten

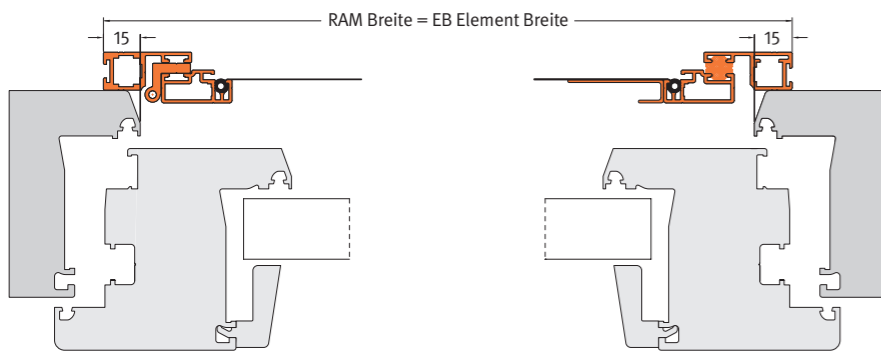
Einbautiefe	20 mm	15 mm vor Blendrahmen
	5 mm	im Überschlag
	Abstand Rollladenpanzer mind. 22 mm	

Auflageflächen	15 mm	umlaufend
	Auf Abschrägung beim Blendrahmen achten	

Optionale Schwelle	Rahmen mit Montageprofil M 15 als Schwelle verschraubt
Optionale Rahmenverbreiterung	Falls erforderlich Rahmenverbreiterung mit Montageprofil M 15 Einstand IS-Flügel 17 mm, Angabe einseitig oder beidseitig

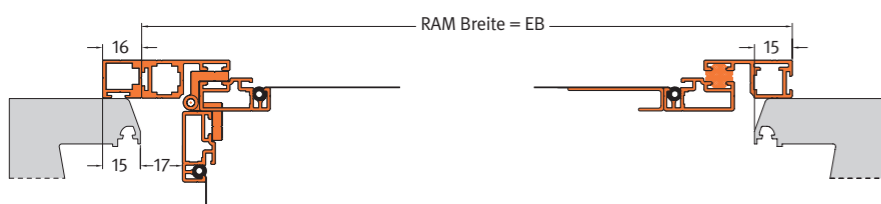
Horizontalschnitt DF15 - 1ni

Maßstab 1:3



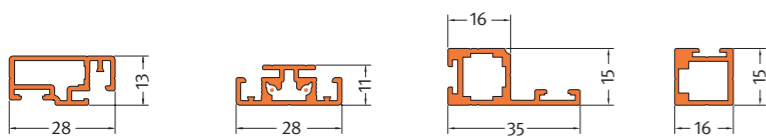
Optionale Rahmenverbreiterung

Maßstab 1:3



Profile

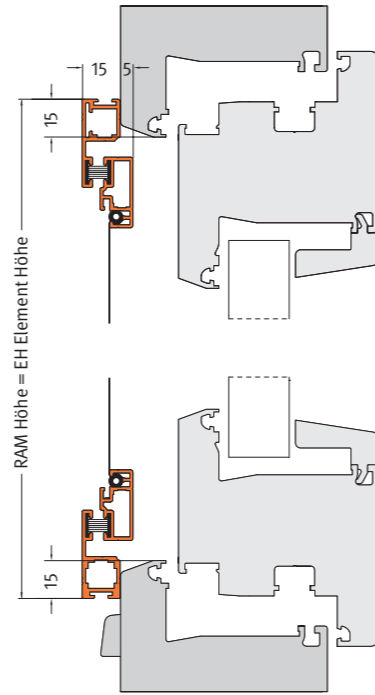
Maßstab 1:2



T13	TS13 optional	TR15	M15
-----	---------------	------	-----

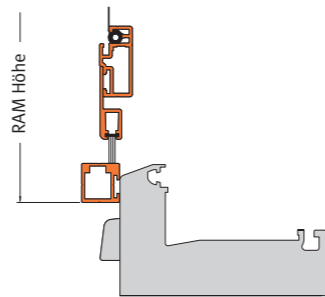
Vertikalschnitt DF15 - 1ni

Maßstab 1:3



Optionale Schwelle

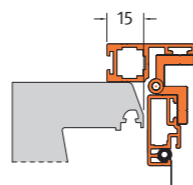
1:3



Montageprofil M 15 als Schwelle

Detailansicht 90° geöffnet

1:3



Drehrahmen für Fenster DF21-1

Einsatz: alle Fenster mit Rollo
 Variante DF21-1: Rahmen M 21 3-seitig, nach außen öffnend

Bestellmaße

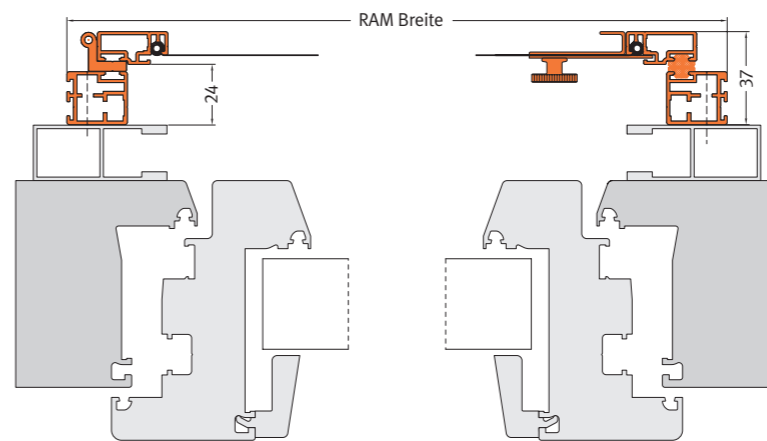
Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß Breite
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe bis Fensterbank mit Bürstenprofil
Höhe Schalengriff mit Knopf innen	Standard Mitte RAM H
Öffnungsrichtung	DIN Links oder DIN Rechts

Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	Rahmenprofil 21 mm, mit Flügel 37 mm
	Bei Montage auf Rollladenschienen evtl. Rollladenstopper od. Winkelendschiene kürzen

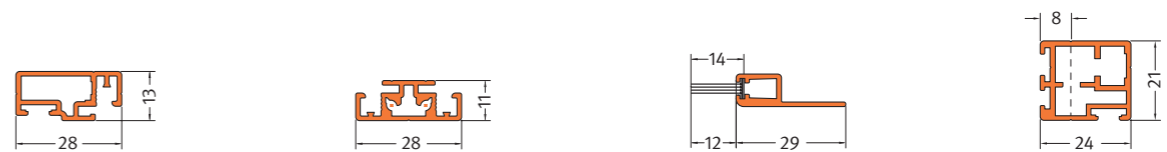
Horizontalschnitt DF21-1

Maßstab 1:3



Profile

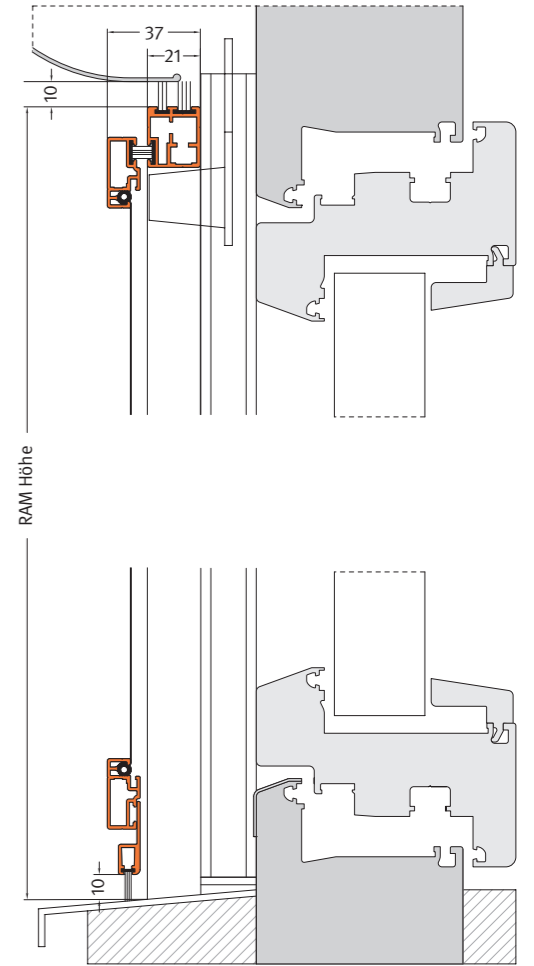
Maßstab 1:2



T13	TS13	FBP-B14	M21
-----	------	---------	-----

Vertikalschnitt DF21-1

1:3

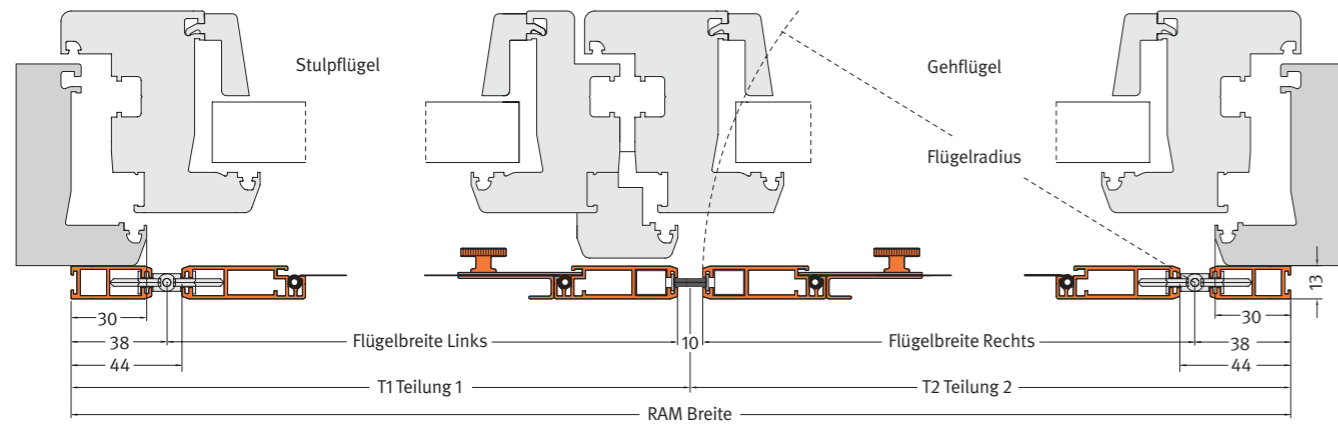


Pendel-Drehrahmen für Fenster PF1-1 und PF2-1

Einsatz: alle Fenster und Fenstertüren

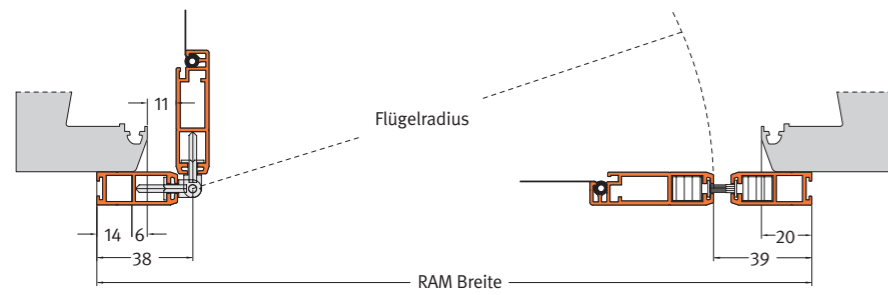
Horizontalschnitt PF2-1

Maßstab 1:3



Detailansicht 90° geöffnet

Maßstab 1:3

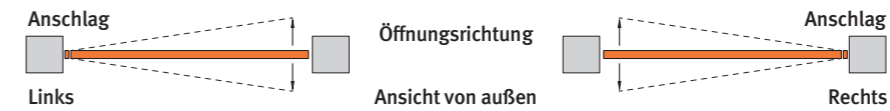


Pendel-Drehrahmen für Fenster PF1-1 und PF2-1

Einsatz: alle Fenster und Fenstertüren

Bestellmaße

Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß Breite lichte Breite Fensterrahmen + mind. 30 mm (2x15) max. 60 (2x30) mm
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe lichte Höhe Fensterrahmen + 28 mm oben Standard Mitte RAM H
Höhe Schalengriff mit Knopf innen	
Öffnungsrichtung	Ansicht von außen Anschlag Links oder Rechts
zusätzliche Bestellangaben PF2-1	Angabe Gehflügel Anschlag L oder R (Ansicht von außen) Flügel Breite Gehflügel Maßangabe erforderlich

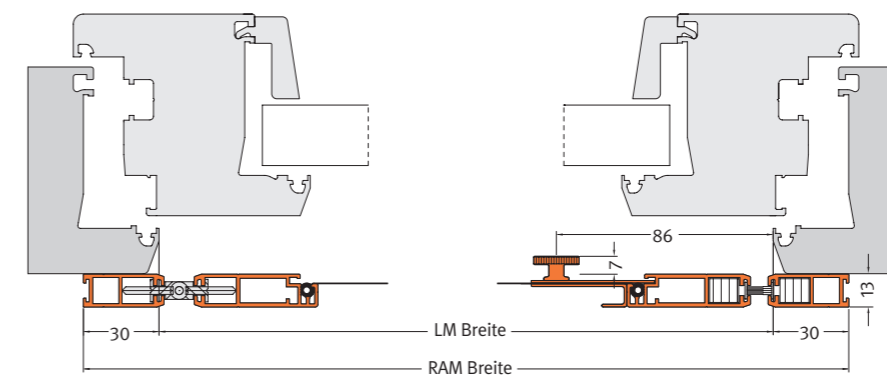


Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	13 mm vor Fensterrahmen
Außenseite (Sichtseite ohne Keder)	Mit Schalengriff und Gegenplatte Innenseite mit Knopfgriff
Achtung Schwingbereich beachten	PT-Gehflügel kleiner als lichtetes Maß Fenster Gehflügel

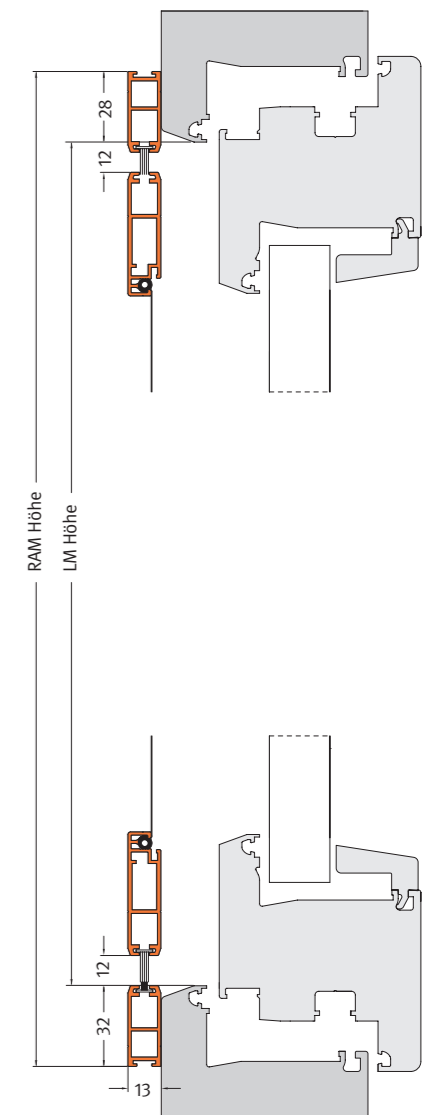
Horizontalschnitt PF1-1

Maßstab 1:3



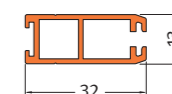
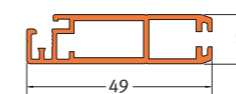
Vertikalschnitt PF1-1 u. PF2-1

1:3



Profile

Maßstab 1:2



PF13

TS13 optional

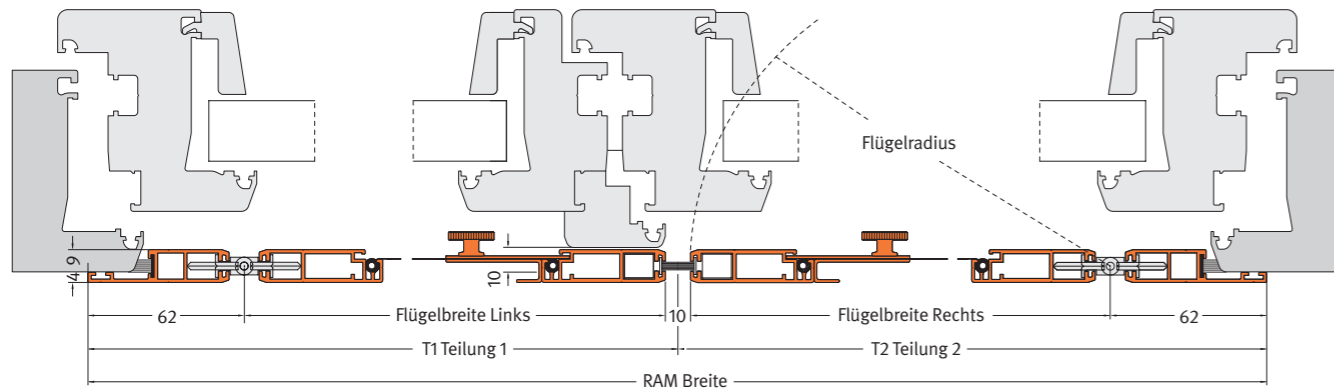
PR13

Pendel-Drehrahmen für Fenster PFF1-2 u. PFF2-2

Einsatz: alle Fenster und Fenstertüren
Varianten PFF1-2 und PFF2-2

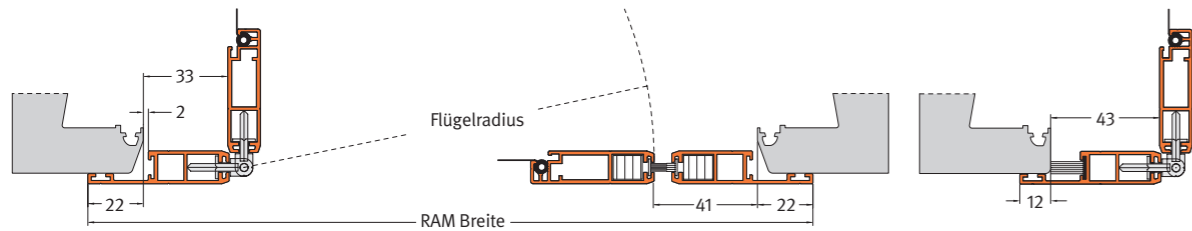
Horizontalschnitt PFF2-2

Maßstab 1:3



Details

Maßstab 1:3



Auflage 22 mm

Auflage 10 bis 12 mm

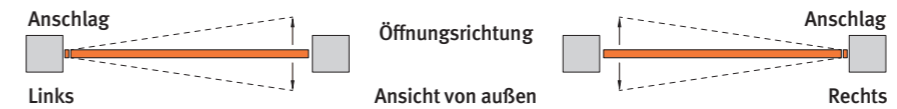
Pendel-Drehrahmen für Fenster PFF1-2 u. PFF2-2

Einsatz: alle Fenster und Fenstertüren
Varianten PFF1-2 und PFF2-2

Bestellmaße

Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß Breite LM H: lichte Breite Fensterrahmen + mind. 20 mm, max. 44 mm
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe bis Fußboden mit Bürstenprofil LM H: lichte Höhe Fensterrahmen + 42 mm (unten 20 mm, oben 22 mm)
Höhe Schalengriff mit Knopf innen	Standard Mitte RAM H
Öffnungsrichtung	Ansicht von außen Anschlag Links oder Rechts
zusätzliche Bestellangaben PFF2-2	Angabe Gehflügel Anschlag L oder R (Ansicht von außen) Flügel Breite Gehflügel Maßangabe erforderlich

Achtung: Versatz Stulpleiste mind. 10 mm bei PFF2-2

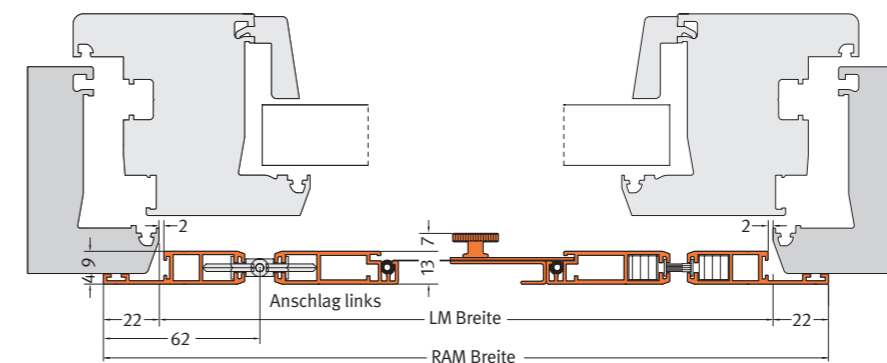


Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	4 mm	vor Fensterrahmen
	9 mm	im Überschlag
Achtung Schwingbereich beachten		
PT-Flügel kleiner als lichte Maß Fensterflügel		
Auflage Falz PRF13	24 mm	Einstand PT-Flügel 33 mm
	12 mm	Einstand PT-Flügel 43 mm
	10 mm	Einstand PT-Flügel 45 mm

Horizontalschnitt PFF1-2

Maßstab 1:3



Profile

Maßstab 1:2



PF13

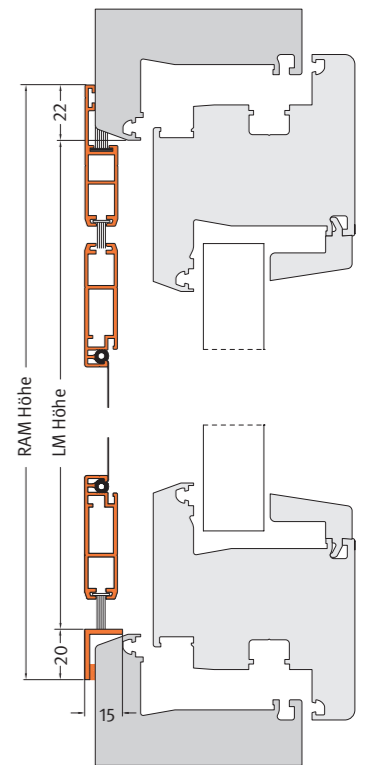
TS13 optional

PRF13

W20-15

Vertikalschnitt PFF1-2 u. PFF2-2

1:3



Drehrahmen für Fenster DF7-3H

Einsatz: Holzfenster, flächenversetzt, ohne und mit überstehender Stockabdeckung
 Variante DF7-3H: nach außen öffnend, ohne Rahmen

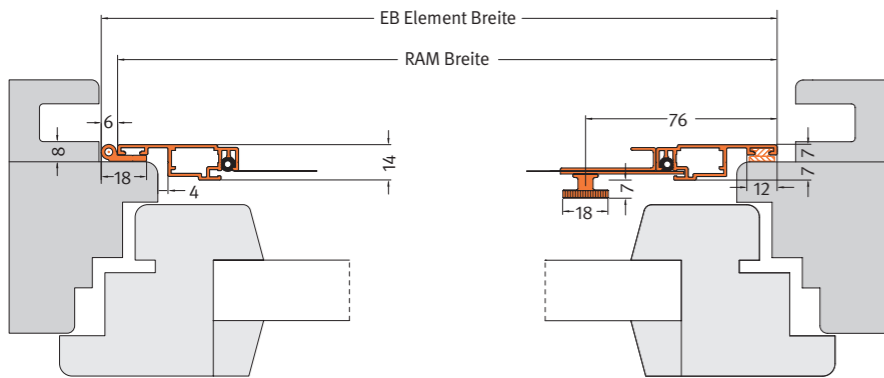
Bestellmaße

Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß Breite EB: Element Breite inkl. 6 mm Türband
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe
Höhe Schalengriff mit Knopf innen	Standard Mitte RAM H
Öffnungsrichtung	DIN Links oder DIN Rechts

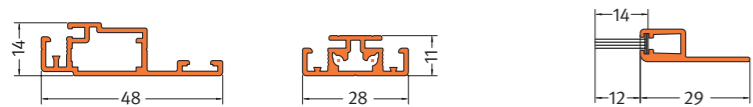
Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	14 mm	Abstand Rollladenpanzer mind. 8 mm 7 mm im Überschlag
Auflageflächen	12 mm	Mindestauflage für Magnet
	18 mm	Mindestauflagenbreite für Türband
	Auf Abschrägung beim Blendrahmen achten Flügel unten mit Bürstenprofil	

Horizontalschnitt DF7-3H

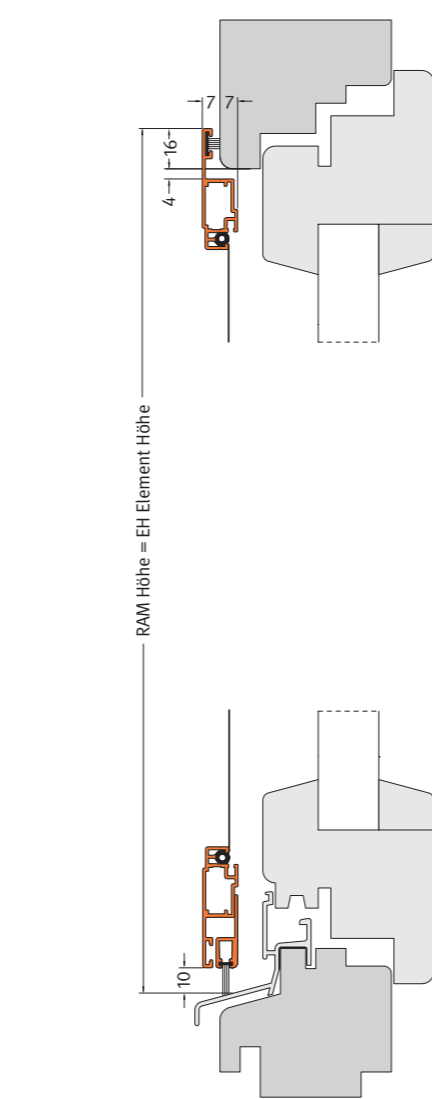


Profile



TF14	TS13 optional	FBP-B14
------	---------------	---------

Vertikalschnitt DF7-3H



Drehrahmen für Fenster DF8-3H

Einsatz: Holzfenster, flächenversetzt, mit überstehender Stockabdeckung
 Variante DF8-3H: nach außen öffnend, Rahmen TR8 3-seitig

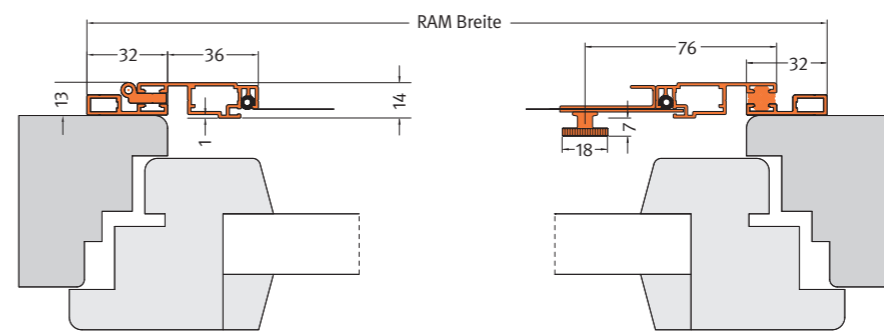
Bestellmaße

Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß Breite
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe
Höhe Schalengriff mit Knopf innen	Standard Mitte RAM H
Öffnungsrichtung	DIN Links oder DIN Rechts

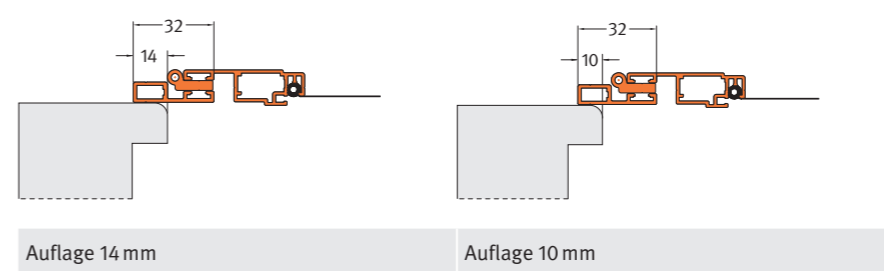
Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	14 mm	Abstand Rollladenpanzer mind. 14 mm
Auflageflächen	32 mm	volle Auflage Rahmen TR8
	10 mm	Mindestauflage bei Frontmontage
	Auf Abschrägung beim Blendrahmen achten Flügel unten mit Bürstenprofil	

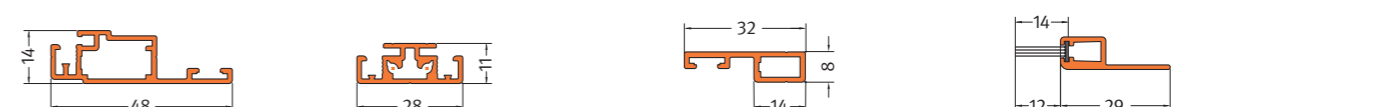
Horizontalschnitt DF8-3H



Detailansicht

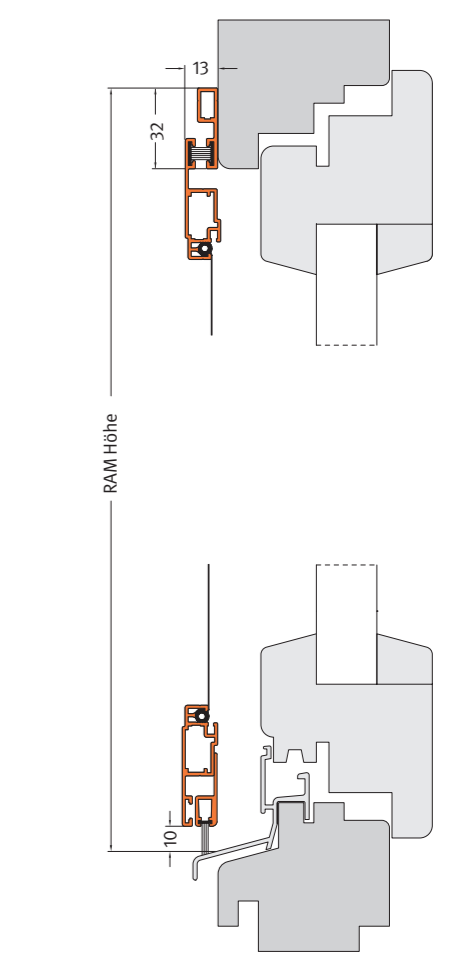


Profile



TF14	TS13 optional	TR8	FBP-B14
------	---------------	-----	---------

Vertikalschnitt DF8-3H



Drehrahmen für Fenster DF8 - 6 H

Einsatz: Holzfenster, flächenversetzt, ohne und mit überstehender Stockabdeckung
 Variante DF8 - 6 H: nach außen öffnend, Rahmen TRF8 3-seitig

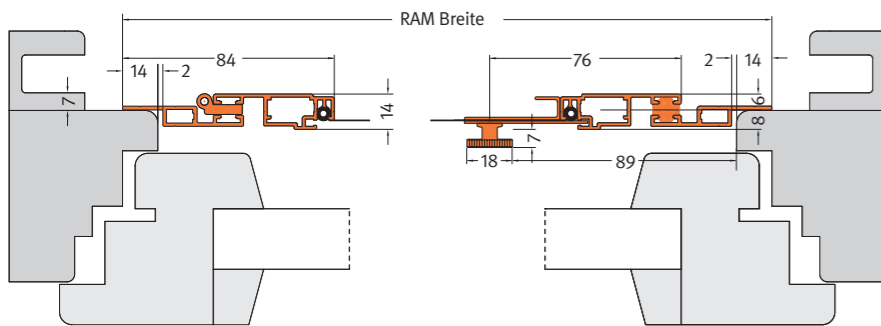
Bestellmaße

Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß Breite
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe
Höhe Schalengriff mit Knopf innen	Standard Mitte RAM H
Öffnungsrichtung	DIN Links oder DIN Rechts

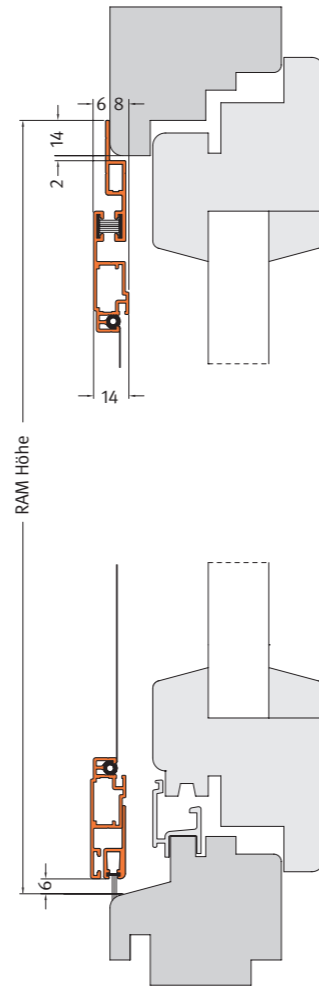
Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	8 mm	im Überschlag
	6 mm	vor Blendrahmen
Auflageflächen	14 mm	Falz TRF8
		Flügel unten mit Bürstenprofil

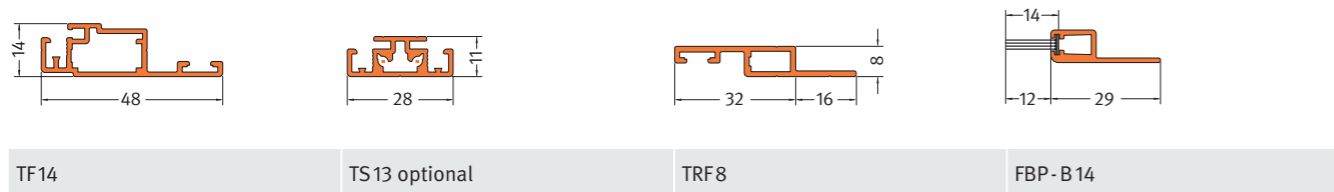
Horizontalschnitt DF8 - 6 H



Vertikalschnitt DF8 - 6 H



Profile



Drehrahmen für Fenster DF8 - 8 H ni

Einsatz: Holzfenster, flächenversetzt, ohne und mit überstehender Stockabdeckung
 Variante DF8 - 8 H: nach innen öffnend, Rahmen TRF8 3-seitig, unten M15

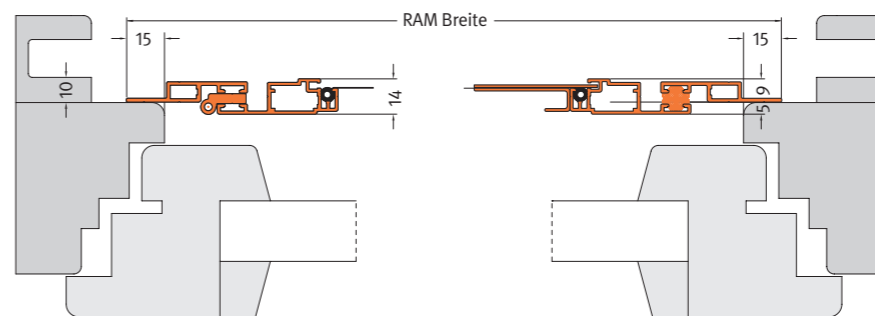
Bestellmaße

Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß Breite
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe
Höhe Schalengriff innen	Standard Mitte RAM H
Öffnungsrichtung	DIN Links oder DIN Rechts

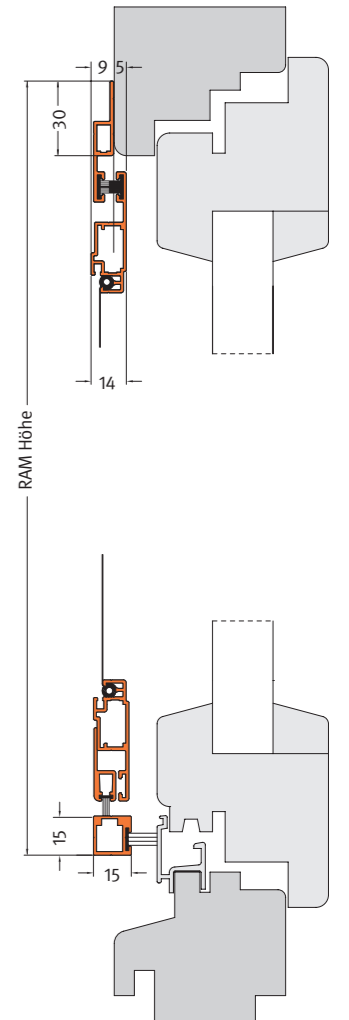
Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	5 mm	im Überschlag
	9 mm	vor Blendrahmen
Auflageflächen	15 mm	maximal 30 mm
		Flügel TF14 mit Bürstenprofil
		Unten M15 mit Bürste zur Regenschutzschiene

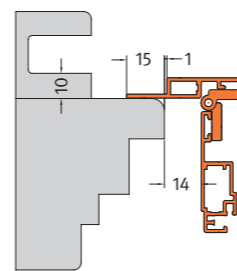
Horizontalschnitt DF8 - 8 H



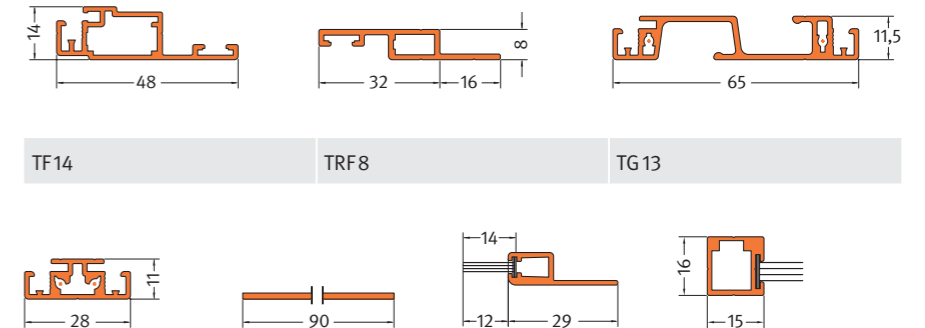
Vertikalschnitt DF8 - 8 H



Detailansicht 90° geöffnet



Profile



Auflage 15 mm	TS13 optional	SB 90	FBP - B14	M15 - B14
---------------	---------------	-------	-----------	-----------



Bestellungen an: insektenschutz@schuet-duis.de – Bestellformular zum Download unter QR-Code.

EFFEKTIV Pendel-Drehrahmen für Fenster

Bestellung Anfrage Kommission _____ Datum _____

Firmenstempel

Bürste im Rahmen
PR13 und PRF13
6 mm Bürste

Übersicht Gewebe (Kederschnur in schwarz/grau passend)
 Panorama-Durchsichtgewebe Schwarz (Standard)
 Fiberglas-Gewebe Schwarz
 Fiberglas-Gewebe Grau
 Kratzfestes Pet-Screen Schwarz
 Kratzfestes Pet-Screen Grau
 Pollenschutzgewebe Schwarz
 V2A Edelstahl-Gewebe

Standardfarben RAL
 Aluminium roh
 RAL 9016 Weiß matt
 RAL 9006 Weißaluminium matt
 RAL 7016 Anthrazitgrau matt
 DB 703 Feinstruktur
 RAL 8001 Ockerbraun matt
 RAL 8003 Lehmbraun matt
 RAL 8014 Sepiabraun matt
 RAL 8077 Dunkelbraun matt
 RAL Sonderfarbe: _____

Position	Anzahl	Variante	RAM B / RAM H: Rahmenmaße		Türband von außen gesehen Anschlag L oder R	Farbe Bürste und Türband		Bei 2-flügeliger Variante von außen gesehen: – Gehflügel Links oder Rechts – Gehflügel Teilung – Gehflügel Teilung	Mitte 1. Zusatzsprosse TS13 Maß von UK Element		Mitte 2. Zusatzsprosse TS13 Maß von UK Element		Mitte Griffsprosse TG13 Maß von UK Element		Knopfgriff lose	Besonderheiten		
			RAM B	RAM H		Schwarz	Grau		Gehflügel	Teilung	Gehflügel	Teilung	Gehflügel	Teilung				

Für Kreuzsprosse aus TS13 und SS10 Maßskizze beifügen
Unterschiedliche Gewebe in unterem und oberem Segment für jeweiliges Element unter Besonderheiten notieren
Für Hunde-/Katzenklappe Maßskizze beifügen:
– Maß AK Element bis Mitte SS10
– Maß UK Element bis Mitte SS10
– Position (Klappe links/rechts)

Alle Maß sind in mm anzugeben



SR30 und SF30

EXTRAVAGANT Drehtür

EXTRAVAGANT
Drehtür

EXTRAVAGANT Drehtür



Unsere robuste Drehtür »EXTRAVAGANT bieten wir mit 30 Millimeter starken Profilen in Kombination mit einem speziell entwickelten Sockelblech sowie einer stabilen Sockelsprosse.

EXTRAVAGANT Drehtür

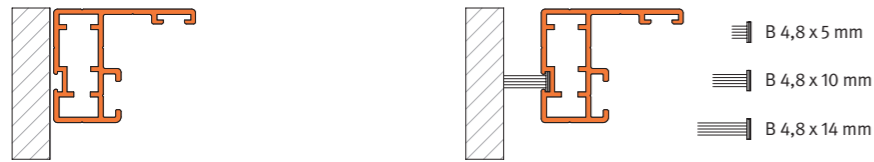
- » Sehr stabiles Rahmen- und Flügelprofil Bautiefe 30 mm
- » Rahmen- und Flügelecken auf Gehrung geschnitten und mit massivem Alu-Eckwinkel in der Hohlkammer maschinell jede Seite doppelt verpresst
- » Flügelrahmen mit Sockelblech und Sockelsprosse, unten mit Bürstenprofil und mit unterschiedlichen Bürsten lieferbar
- » 3 verschiedene Sprossenprofile, kompatibel zum beweglichen Flügelprofil SF30
- » Rahmen 3-seitig und außenseitige Bürstennut zur Laibungsabdichtung mit unterschiedlichen Bürsten, optional auch mit verschraubtem Türschwelleprofil R20-10 lieferbar
- » Schließung durch geräuscharmen Dämpfungsmagnet kunststoffummantelt in den Farben der Bürsten grau und schwarz
- » Magnet kann jederzeit durch Clipsung ausgetauscht werden
- » Rahmen montierbar als Frontmontage und in der Laibung
- » Je nach Größe mit 3 oder 4 höhenverstellbaren Türbändern in Profilarbe mit V2A-Stift in Kunststoffhülsen geführt
- » 1 Türband als Federband ausgelegt mit einstellbarer Schließkraft
- » Bedienung durch gewebeteilendes Griffsprossenprofil. Wahlweise mit zusätzlichem Bügelgriff oder Schalengriff mit Gegenplatte und Knopfgriff
- » Lieferbar DIN Links und DIN Rechts
- » Lieferbar in diversen Sonderformen

Drehtüren T30-1 und T30-2

für alle Fenster und Türen, Rahmen SR30 3-seitig

Laibungsmontage

Maßstab 1:2



ohne Bürste mit Bürstenvarianten zur Laibungsabdichtung

Detail

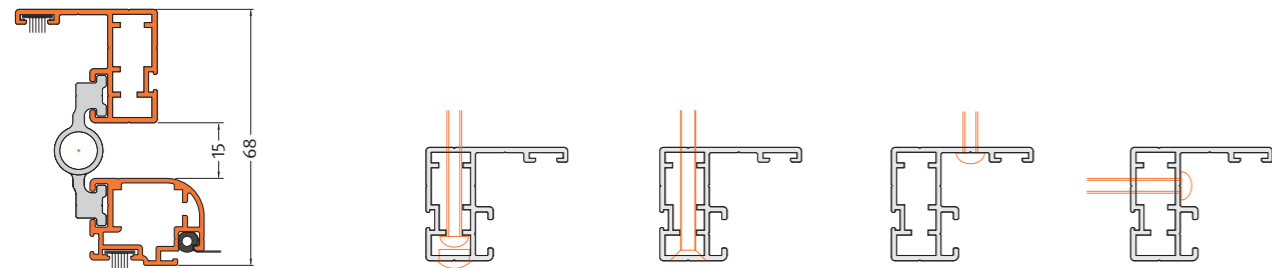
Maßstab 1:2

Befestigungsmöglichkeiten

Maßstab 1:2

Frontmontagen

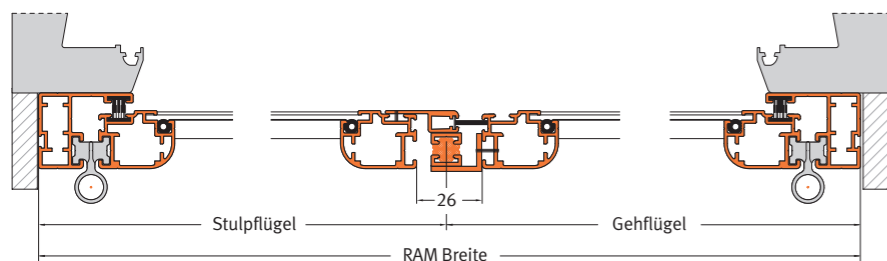
Laibungsmontage



Maße Flügel 180° geöffnet mit Abdeckkappe 8 mm SK-Schraube sichtbar

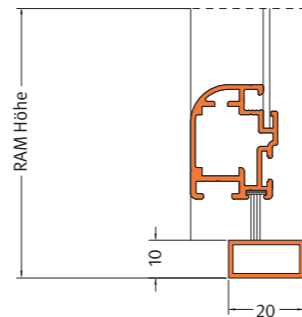
Horizontalschnitt T30-2

Maßstab 1:3



Optionale Schwelle

Maßstab 1:2



Rechteckrohr R20-10 als Schwelle

Drehtüren T30-1 und T30-2

für alle Fenster und Türen, Rahmen SR30 3-seitig

Bestellmaße T30-1 und T30-2

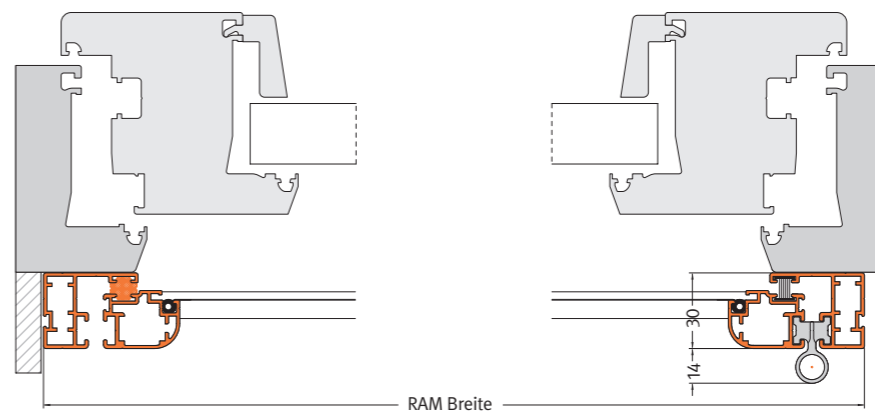
Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß Breite
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe bis Fußboden mit Bürstenprofil
Höhe Griffspresse	Mitte TG 13 Standard 950 mm von UK Element
Öffnungsrichtung	DIN Links oder DIN Rechts
Optionale Schwelle	Rahmen mit Rechteckrohr R20-10 in Elementfarbe verschraubt
zusätzliche Bestellangaben T30-2	Angabe Gehflügel DIN Links oder DIN Rechts Standard Flügel Breiten mittig Asymmetrisch Maßangabe erforderlich

Unbedingt zu beachten

Einbautiefe Rahmenprofil 30 mm, mit Türband 44 mm
Bei Laibungsmontage Luft zum Mauerwerk berücksichtigen
Laibungsanschluss kann mit unterschiedlichen Bürstenlängen dem Mauerwerk entsprechend erfolgen

Horizontalschnitt T30-1

Maßstab 1:3



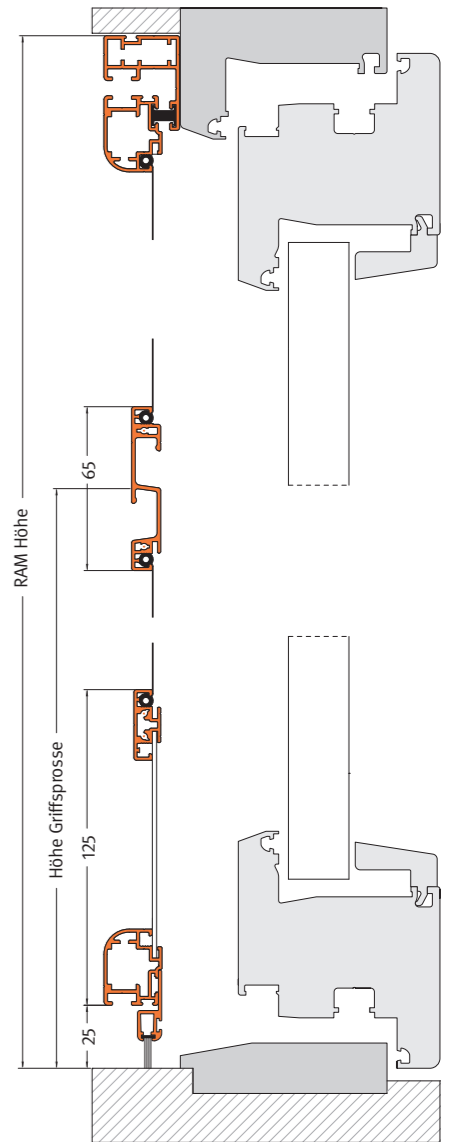
Profile

Maßstab 1:2

SR30 und SF30	B 12	W 20-15	R 20-10	FBP

Vertikalschnitt T30-1 u. T30-2

1:3



EFFIZIENT Drehtüren



Etwas filigraner mit Profiltiefen von 13 und 14 Millimetern sind die Drehtüren »EFFIZIENT, bestens geeignet für den Einbau zwischen Fenster und Rollläden bzw. Verschattung. Für das geräuscharme Schließen sorgt ein **speziell entwickelter Dämpfungsmagnet**. Den farblich abgestimmten Dämpfungsmagnet gibt es passend zu den Bürsten in grau und schwarz. Dieser wird nach dem Rahmenbau eingerollt und ist jederzeit austauschbar.

EFFIZIENT Drehtüren

- » Stabile Rahmen- und Flügelprofile mit Profiltiefen von 13 und 14 mm
- » Rahmen- und Flügelecken auf Gehrung geschnitten und mit massivem Alu-Eckwinkel in der Hohlkammer maschinell doppelt verpresst
- » Flügelrahmen mit Sockelblech und Sockelsprosse, unten mit Bürstenprofil höhenverstellbar, unterschiedliche Bürsten lieferbar
- » 3 verschiedene Sprossenprofile, kompatibel zu den beweglichen Flügelprofilen T13 und TF14
- » Verschiedene Rahmen lieferbar, 3-seitig, 4-seitig oder mit Türschwellenprofil
- » Schließung durch eingeclipsten und geräuscharmen Dämpfungsmagnet, kunststoffummantelt in den Farben der Bürsten grau und schwarz, Magnet kann jederzeit durch Clipsung ausgetauscht werden
- » Rahmen je nach Variante montierbar auf Fensterrahmen, Rollo-Schienen und im Überschlag
- » Je nach Größe mit 3 oder 4 höhenverstellbaren Türbändern in Profilarbe
- » Bedienung durch gewebeteilendes Griffsprossenprofil. Wahlweise mit zusätzlichem Bügelgriff oder Schalengriff mit Gegenplatte und Knopfgriff
- » Einflügelig, diverse Varianten auch zweiflügelig
- » Je nach Variante auch nach innen öffnbar
- » Lieferbar DIN Links und DIN Rechts
- » Lieferbar in diversen Sonderformen

Drehtür TF7-2

Einsatz: Kunststofffenster und Holz-Alu-Fenster, flächenversetzt und halbflächenversetzt
 Variante T7-2: nach außen öffnend, ohne Rahmen

Bestellmaße

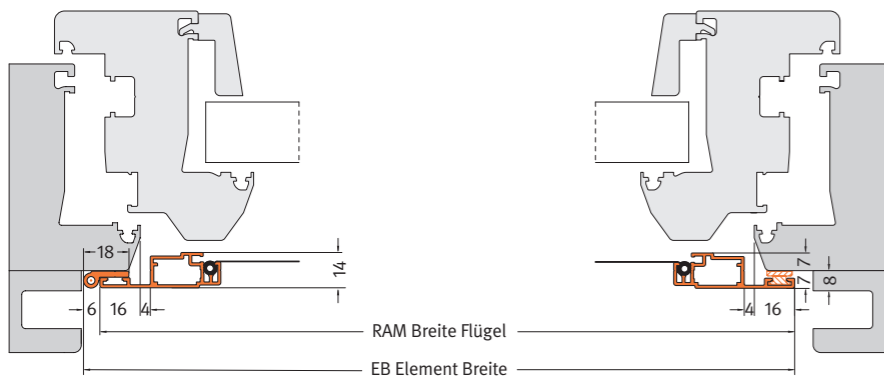
Breite	RAM B: Flügelaußenmaß Breite = EB + 6 mm EB: Element Breite
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe EH: Element Höhe = RAM H
Höhe Griffspresse	Mitte TG 13 Standard 950 mm von UK Element
Öffnungsrichtung	DIN Links oder DIN Rechts

Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	13 mm 16 mm
Auflageflächen	Abstand Rollladenpanzer mind. 8 mm 23 mm Mindestauflagenbreite für Türband Auf Abschrägung beim Blendrahmen achten 16 mm unten Bürste zum Blendrahmen

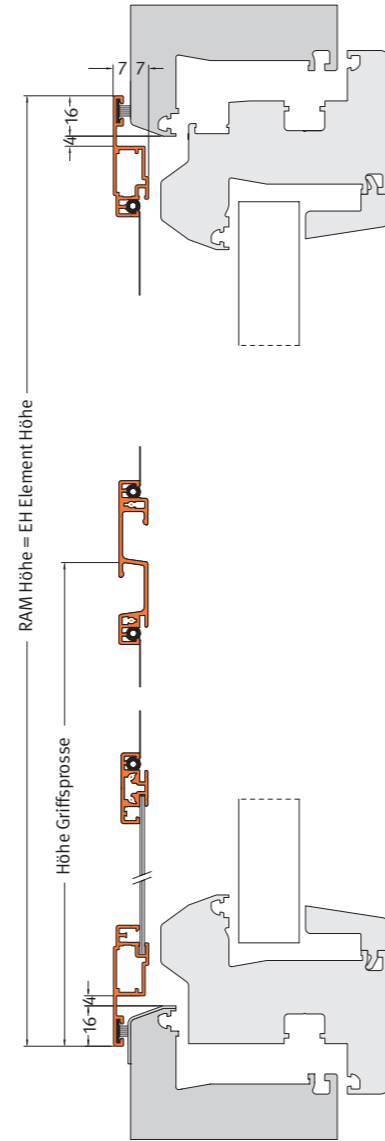
Horizontalschnitt TF7-2

Maßstab 1:3



Vertikalschnitt TF7-2

Maßstab 1:3



Profile

Maßstab 1:2



TF14	SB 90	TS13	TG13
------	-------	------	------

Drehtür TF7-3

Einsatz: Kunststofffenster und Holz-Alu-Fenster, flächenversetzt und halbflächenversetzt
 Variante T7-3: nach außen öffnend, ohne Rahmen

Bestellmaße

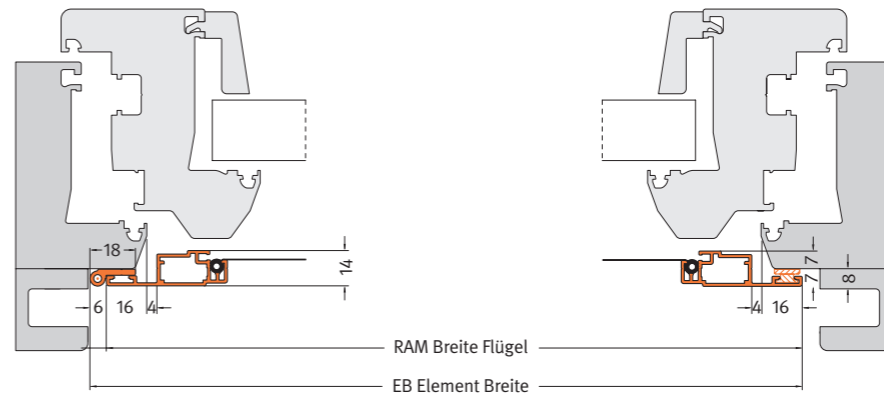
Breite	RAM B: Flügelaußenmaß Breite = EB + 6 mm EB: Element Breite
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe EH: Element Höhe = RAM H
Höhe Griffspresse	Mitte TG 13 Standard 950 mm von UK Element
Öffnungsrichtung	DIN Links oder DIN Rechts

Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	14 mm 7 mm im Überschlag
Auflageflächen	Abstand Rollladenpanzer mind. 8 mm 23 mm Mindestauflagenbreite für Türband Auf Abschrägung beim Blendrahmen achten Unten Bürste zum Türstock

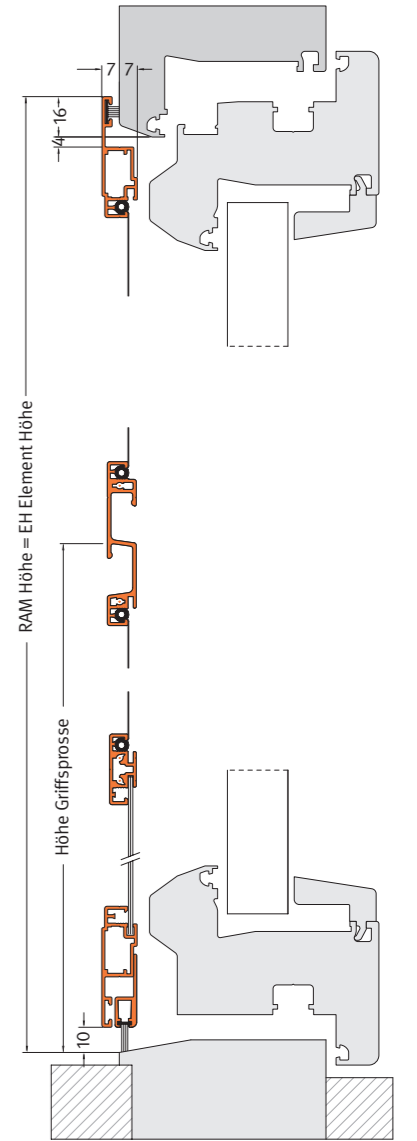
Horizontalschnitt TF7-3

Maßstab 1:3



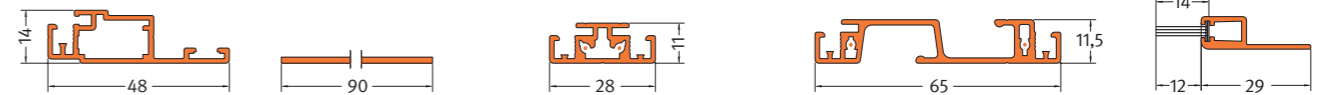
Vertikalschnitt TF7-3

Maßstab 1:3



Profile

Maßstab 1:2



TF14	SB 90	TS13	TG13	FBP-B 14
------	-------	------	------	----------

Drehtür TF8-1

Einsatz: Holz-Alu-Fenster und Kunststofffenster, flächenversetzt, halbflächenversetzt
 Variante TF8-1: nach außen öffnend, Rahmen TR8 4-seitig

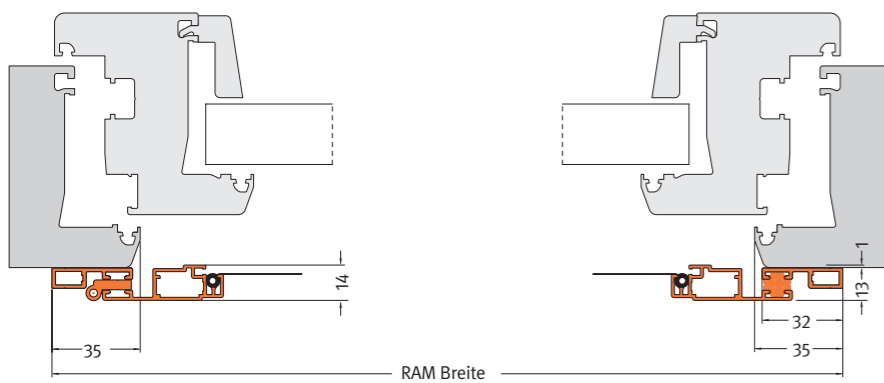
Bestellmaße

Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß Breite
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe
Höhe Griffspresse	Mitte TG 13 Standard 950 mm von UK Element
Öffnungsrichtung	DIN Links oder DIN Rechts

Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	13 mm	vor Türrahmen
	1 mm	im Überschlag
Auflageflächen	32 mm	volle Auflage Rahmen TR8
	10 mm	Mindestauflage bei Frontmontage
		Auf Abschrägung beim Blendrahmen achten

Horizontalschnitt TF8-1

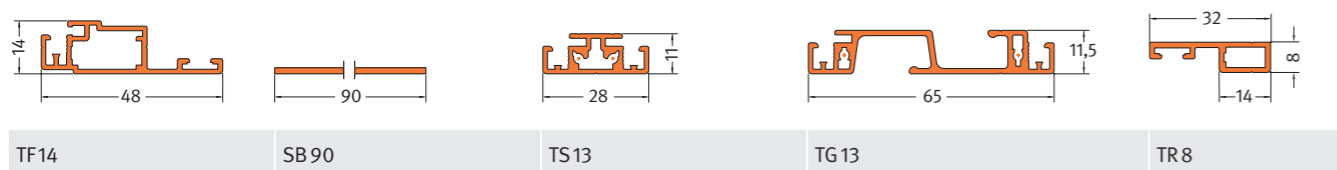


Detailansichten

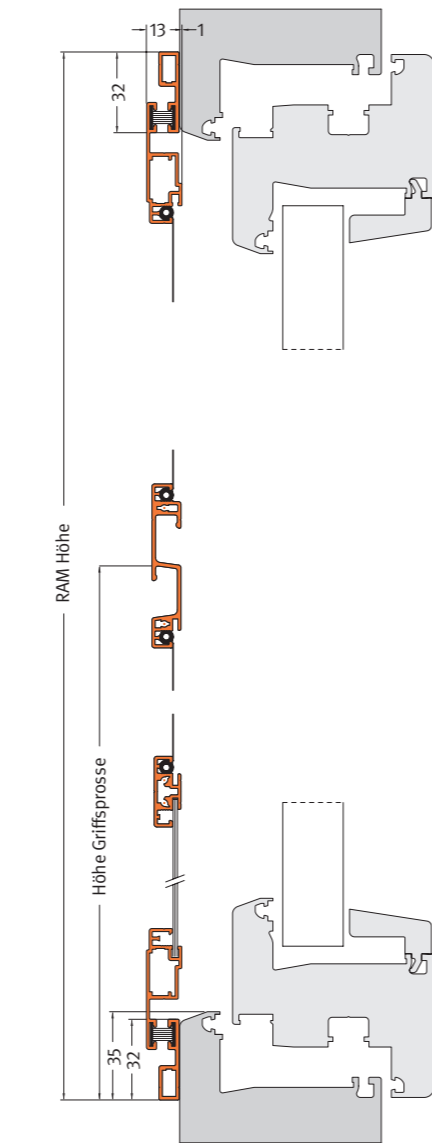


Auflage 14 mm	Auflage 10 mm
---------------	---------------

Profile



Vertikalschnitt TF8-1



Drehtür TF8-2

Einsatz: Holz-Alu-Fenster und Kunststofffenster, flächenversetzt, halbflächenversetzt
 Variante TF8-2: nach außen öffnend, Rahmen TR8 3-seitig

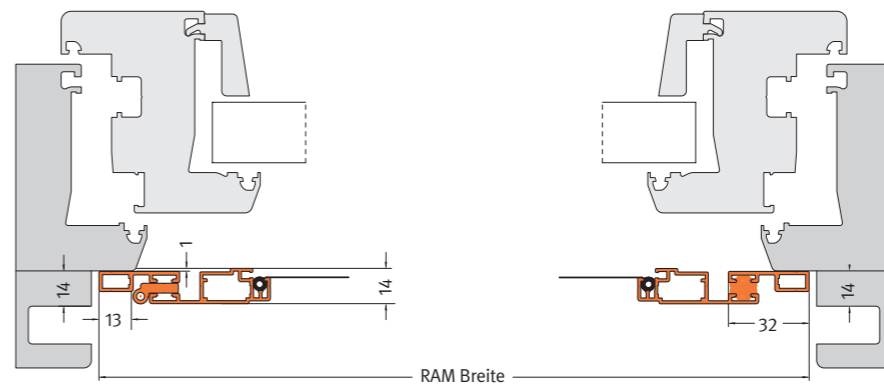
Bestellmaße

Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß Breite
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe
Höhe Griffspresse	Mitte TG 13 Standard 950 mm von UK Element
Öffnungsrichtung	DIN Links oder DIN Rechts

Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	13 mm	vor Türrahmen
	1 mm	im Überschlag
Auflageflächen	32 mm	volle Auflage Rahmen TR8
	10 mm	Mindestauflage bei Frontmontage
		Auf Abschrägung beim Blendrahmen achten
	12 mm	unten Bürsten zum Blendrahmen

Horizontalschnitt TF8-2



Detailansichten

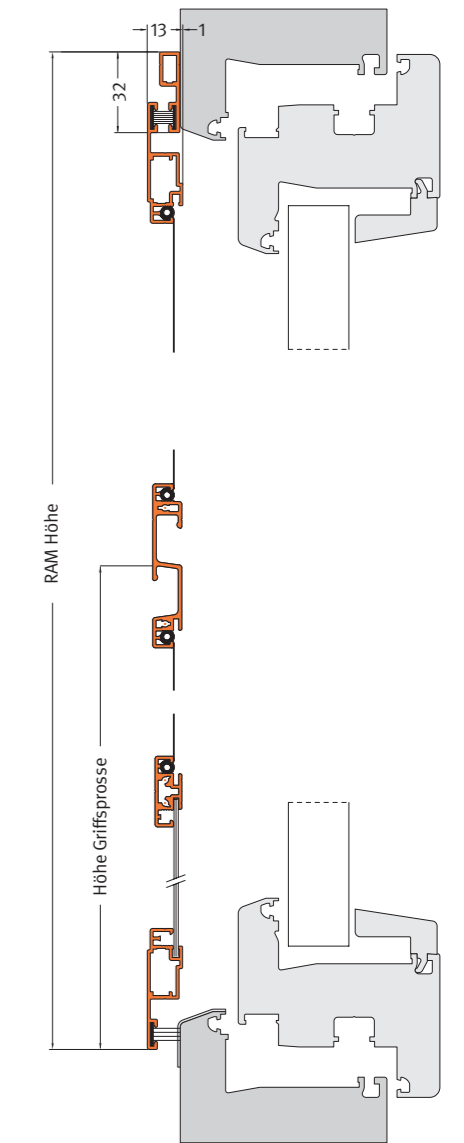


Auflage 32 mm	Auflage 10 mm
---------------	---------------

Profile



Vertikalschnitt TF8-2



Drehtür TF8 - 3

Einsatz: Holz-Alu-Fenster und Kunststofffenster, flächenversetzt, halbflächenversetzt
 Variante TF8 - 3: nach außen öffnend, Rahmen TR8 3-seitig

Bestellmaße

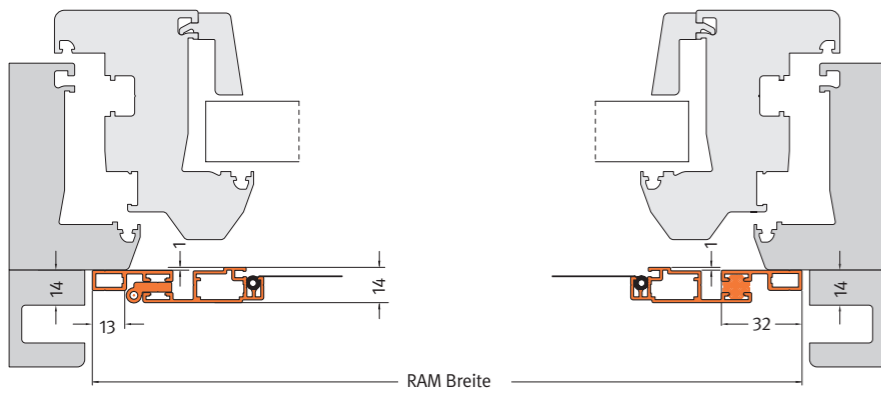
Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß Breite
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe
Höhe Griffspresse	Mitte TG 13 Standard 950 mm von UK Element
Öffnungsrichtung	DIN Links oder DIN Rechts

Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	13 mm	vor Türrahmen
	1 mm	im Überschlag
Auflageflächen	32 mm	volle Auflage Rahmen TR8
	10 mm	Mindestauflage bei Frontmontage
	Auf Abschrägung beim Blendrahmen achten	
Optionale Schwelle	Zum Boden Bürste im Bürstenprofil	
	Rahmen mit Rechteckrohr R20 - 10 in Elementfarbe verschraubt	

Horizontalschnitt TF8 - 3

Maßstab 1:3



Detailansichten

Maßstab 1:3

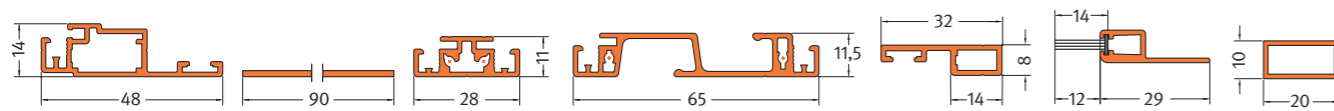


Auflage 32 mm

Auflage 14 mm

Profile

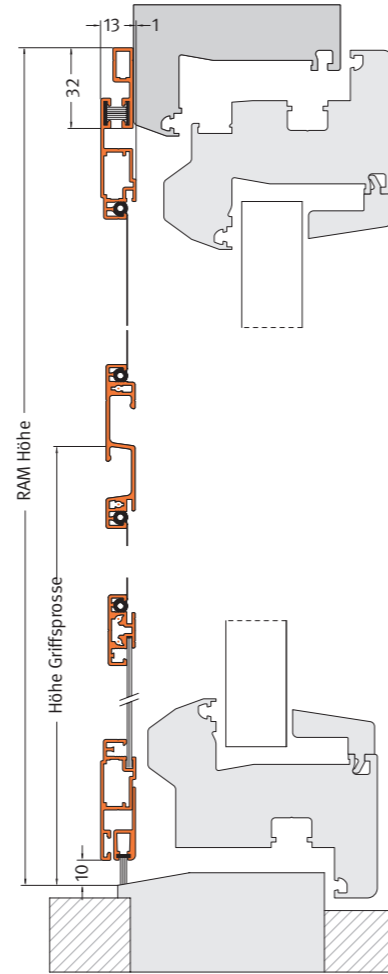
Maßstab 1:2



TF14 SB 90 TS13 TG13 TR8 FBP-B14 R20-10

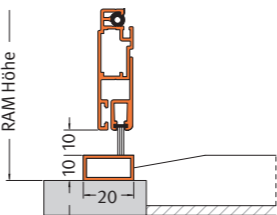
Vertikalschnitt TF8 - 3

Maßstab 1:3



Optionale Schwelle

Maßstab 1:3



Rechteckrohr R20 - 10 als Schwelle

Drehtür TF8 - 6

Einsatz: Holz-Alu-Fenster und Kunststofffenster, flächenversetzt und halbflächenversetzt
 Variante TF8 - 6: nach außen öffnend, Rahmen TRF8 3-seitig

Bestellmaße

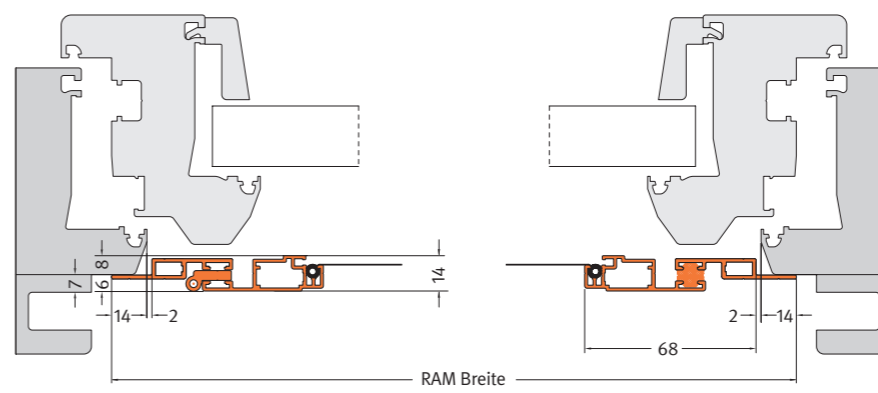
Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß Breite
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe
Höhe Griffspresse	Mitte TG 13 Standard 950 mm von UK Element
Öffnungsrichtung	DIN Links oder DIN Rechts

Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	8 mm	im Überschlag
	6 mm	vor Blendrahmen
Auflageflächen	14 mm	Abstand Rollladenpanzer mind. 7 mm
	14 mm	vom Falzrahmen

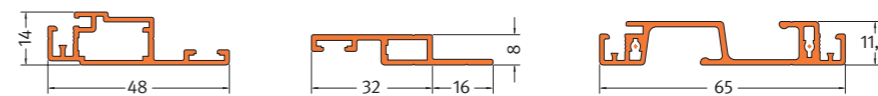
Horizontalschnitt TF8 - 6

Maßstab 1:3



Profile

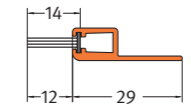
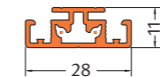
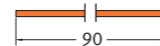
Maßstab 1:2



TF14

TRF8

TG13



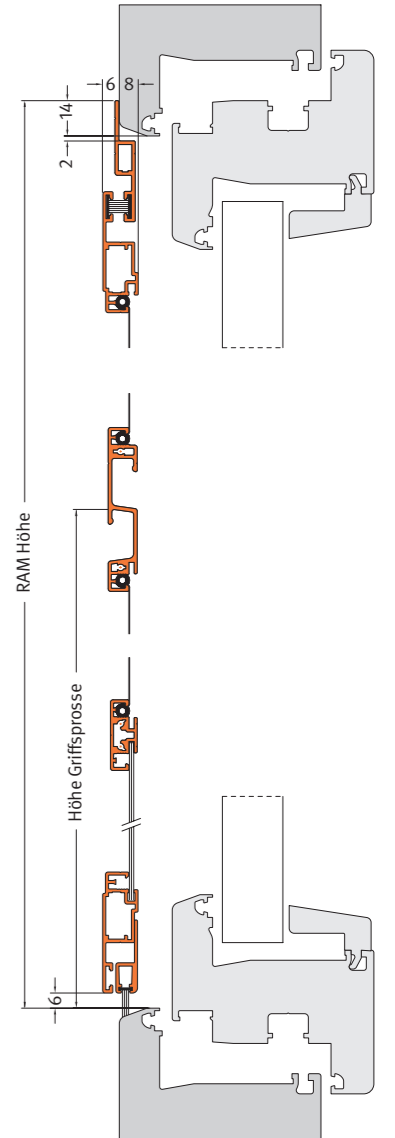
SB 90

TS13

FBP-B14

Vertikalschnitt TF8 - 6

Maßstab 1:3



Drehtür TF8-7 ni

Einsatz: Holz-Alu-Fenster und Kunststofffenster, flächenversetzt, halbflächenversetzt
 Variante TF8-7: nach innen öffnend, Rahmen TRF8 3-seitig mit Schwelle R20-10 verschraubt

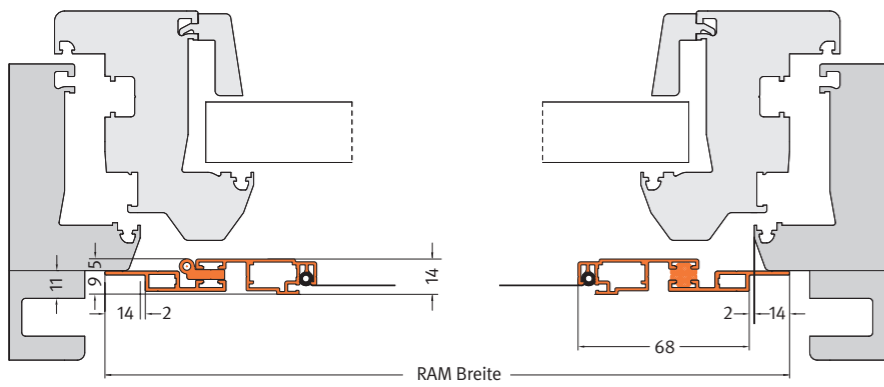
Bestellmaße

Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß Breite
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe
Höhe Griffspresse	Mitte TG 13 Standard 950 mm von UK Element
Öffnungsrichtung	DIN Links oder DIN Rechts

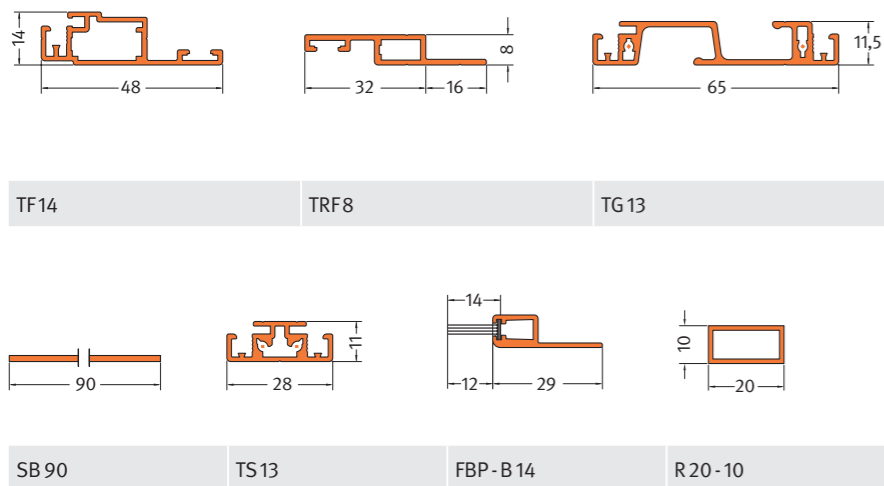
Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	5 mm	im Überschlag
	9 mm	vor Blendrahmen mit Schwelle
Auflageflächen	14 mm	Einstand IS-Flügel 15 mm
	16 mm	Einstand IS-Flügel 13 mm
	Möglicher Öffnungswinkel beachten	

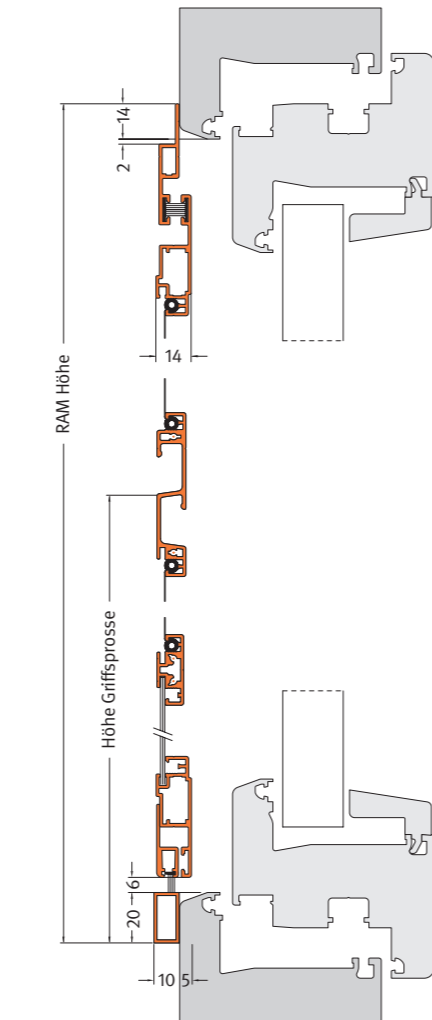
Horizontalschnitt TF8-7



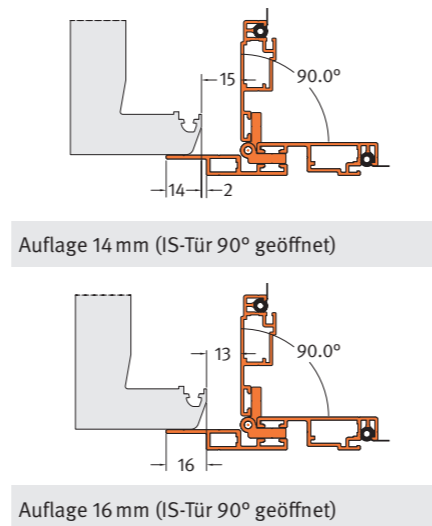
Profile



Vertikalschnitt TF8-7



Detailansichten



Drehtür T13-2

Einsatz: Kunststofffenster und Holz-Alu-Fenster, flächenversetzt, halbflächenversetzt und flächenbündig
 Variante T13-2: nach außen öffnend, ohne Rahmen

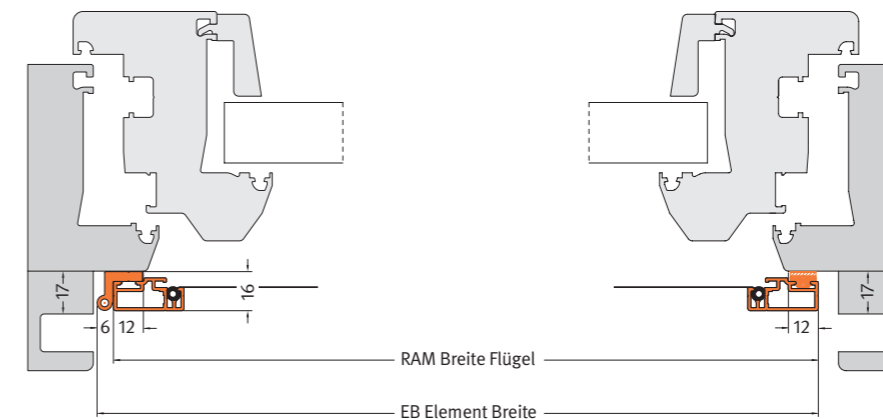
Bestellmaße

Breite	RAM B: Flügelaußenmaß Breite = EB + 6 mm
Höhe	EB: Element Breite inkl. Türband RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe EH: Element Höhe = RAM H
Höhe Griffspresse	Mitte TG 13 Standard 950 mm von UK Element
Öffnungsrichtung	DIN Links oder DIN Rechts

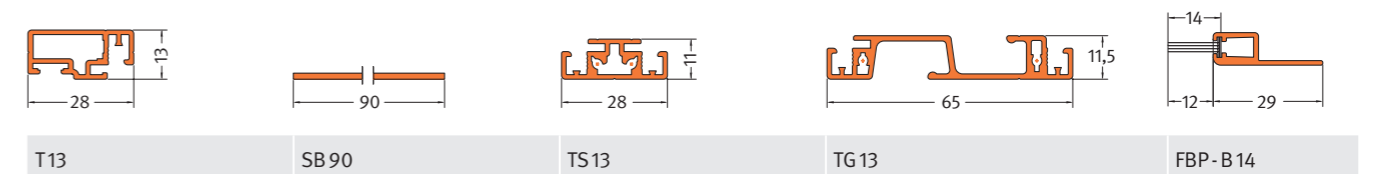
Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	16 mm	Abstand Rollladenpanzer mind. 17 mm
Auflageflächen	mind. 20 mm	12 mm + 8 mm Türband
	mind. 12 mm	unten für Flügelbürste
	Auf überstehende Außengriffe achten	

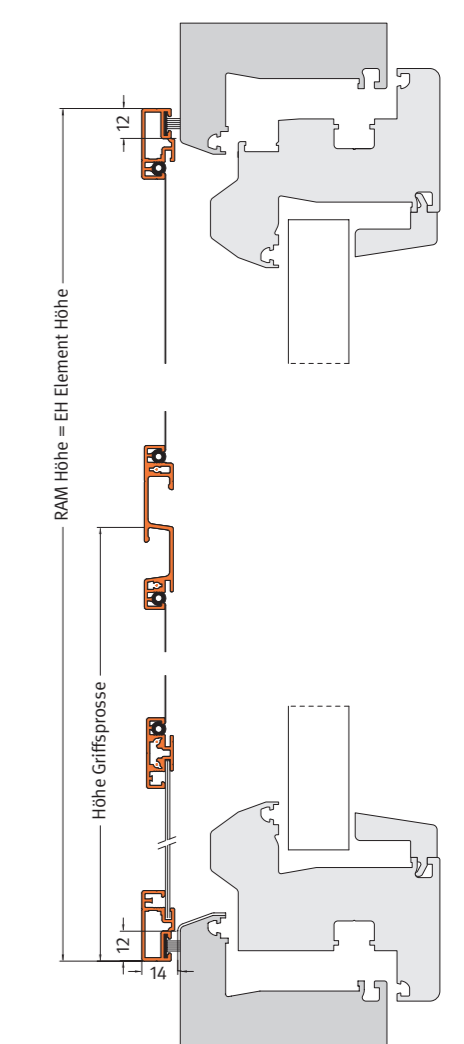
Horizontalschnitt T13-2



Profile



Vertikalschnitt T13-2



Drehtür T13-3

Einsatz: Kunststofffenster und Holz-Alu-Fenster, flächenversetzt, halbflächenversetzt und flächenbündig
 Variante T13-3: nach außen öffnend, ohne Rahmen

Bestellmaße

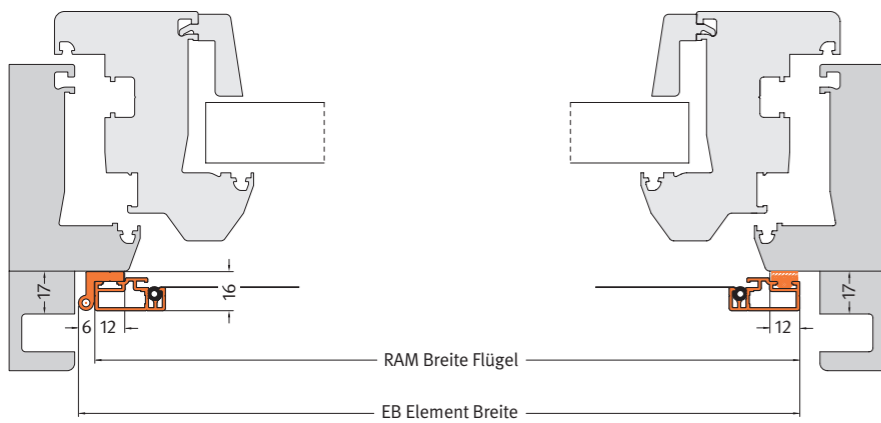
Breite	RAM B: Flügelaußenmaß Breite = EB + 6 mm EB: Element Breite
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe EH: Element Höhe = RAM H
Höhe Griffspresse	Mitte TG 13 Standard 950 mm von UK Element
Öffnungsrichtung	DIN Links oder DIN Rechts

Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	16 mm Abstand Rollladenpanzer mind. 17 mm
Auflageflächen	mind. 20 mm 12 mm + 8 mm Türband Flügel unten mit Bürste zum Boden

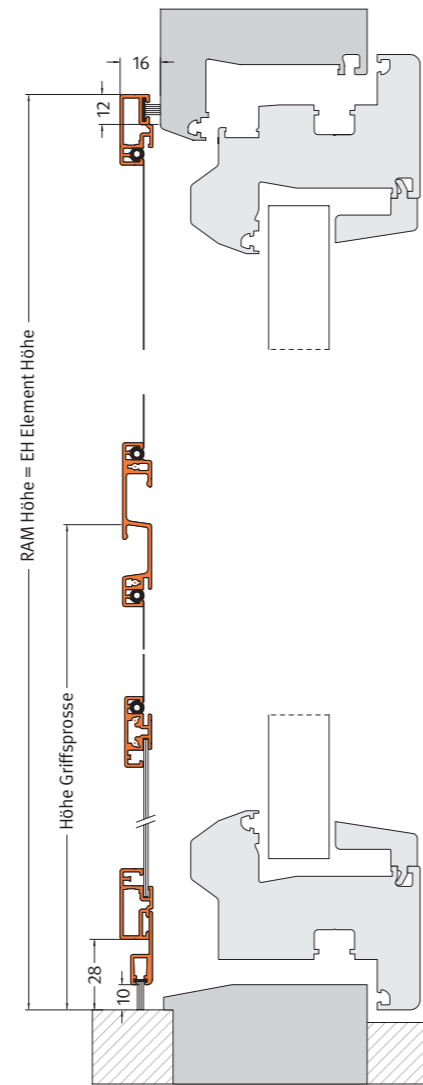
Horizontalschnitt T13-3

Maßstab 1:3



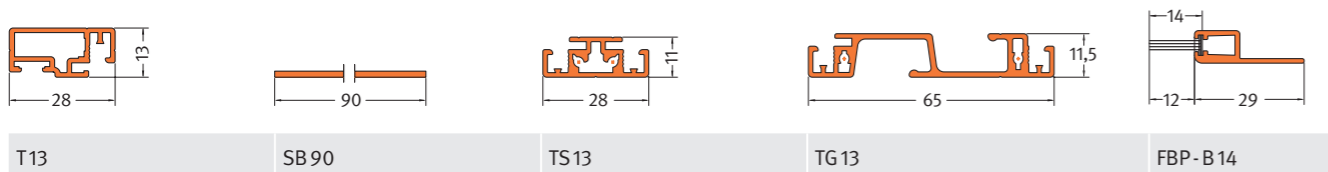
Vertikalschnitt T13-3

Maßstab 1:3



Profile

Maßstab 1:2



T13	SB90	TS13	TG13	FBP-B14
-----	------	------	------	---------

Drehtür T13-4

Einsatz: Kunststofffenster und Holz-Alu-Fenster, flächenversetzt, halbflächenversetzt und flächenbündig
 Variante T13-4: nach außen öffnend, ohne Rahmen

Bestellmaße T13-4

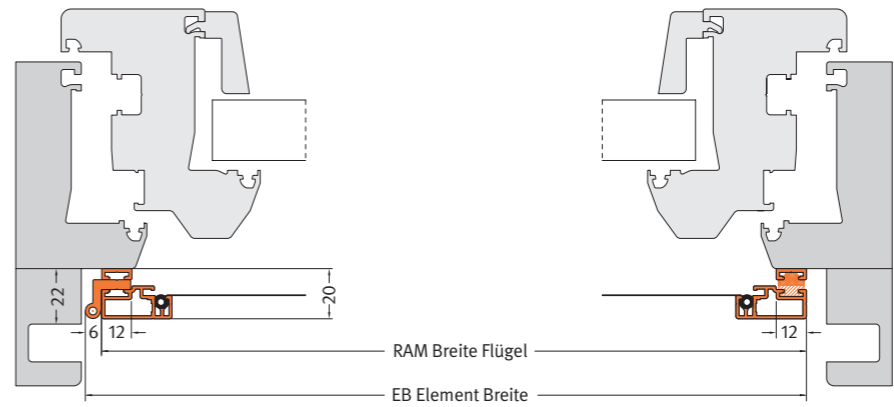
Breite	RAM B: Flügelaußenmaß Breite = EB + 6 mm EB: Element Breite inkl. Türband
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe EH: Element Höhe = RAM H
Höhe Griffspresse	Mitte TG 13 Standard 950 mm von UK Element
Öffnungsrichtung	DIN Links oder DIN Rechts

Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	20 mm Abstand Rollladenpanzer mind. 22 mm
Auflageflächen	mind. 20 mm 12 mm + 8 mm Türband mind. 12 mm unten für Flügelbürste Auf überstehende Außengriffe achten

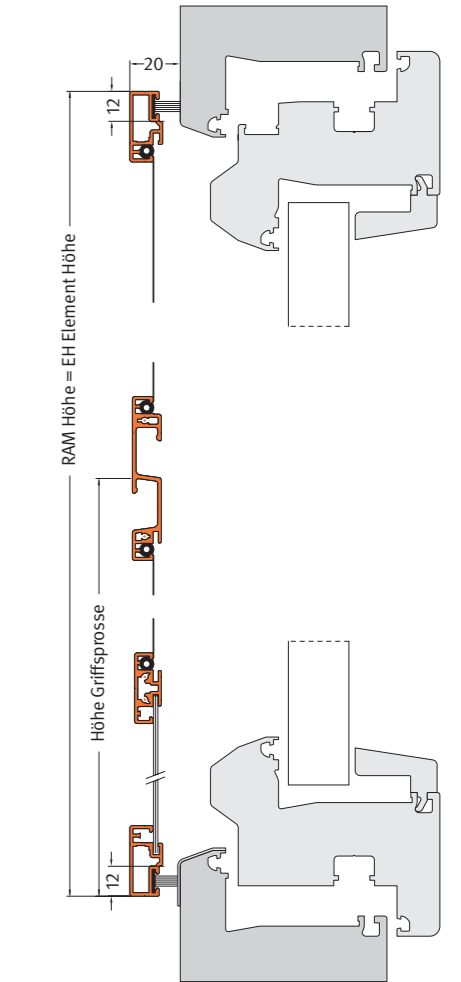
Horizontalschnitt T13-4

Maßstab 1:3



Vertikalschnitt T13-4

Maßstab 1:3



Profile

Maßstab 1:2



T13	SB90	TS13	TG13	B12
-----	------	------	------	-----

Drehtür T13-5

Einsatz: Kunststofffenster und Holz-Alu-Fenster, flächenversetzt, halbflächenversetzt und flächenbündig
 Variante T13-5: nach außen öffnend, ohne Rahmen

Bestellmaße T13-5

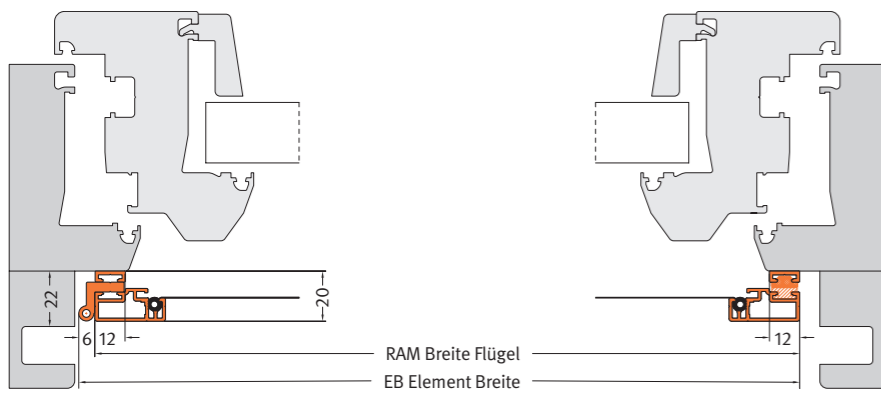
Breite	RAM B: Flügelaußenmaß Breite = EB + 6 mm EB: Element Breite inkl. Türband
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe EH: Element Höhe = RAM H
Höhe Griffspresse	Mitte TG 13 Standard 950 mm von UK Element
Öffnungsrichtung	DIN Links oder DIN Rechts

Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	20 mm	Abstand Rollladenpanzer mind. 22 mm
Auflageflächen	mind. 20 mm	12 mm + 8 mm Türband Flügel unten mit Bürste zum Boden

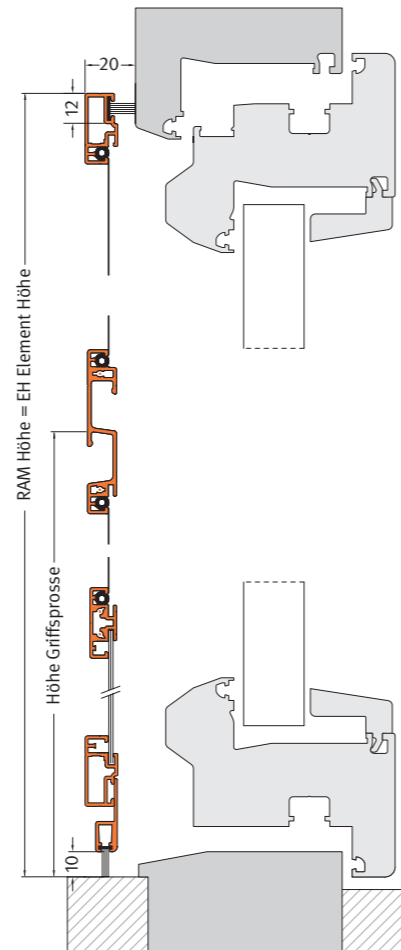
Horizontalschnitt T13-5

Maßstab 1:3



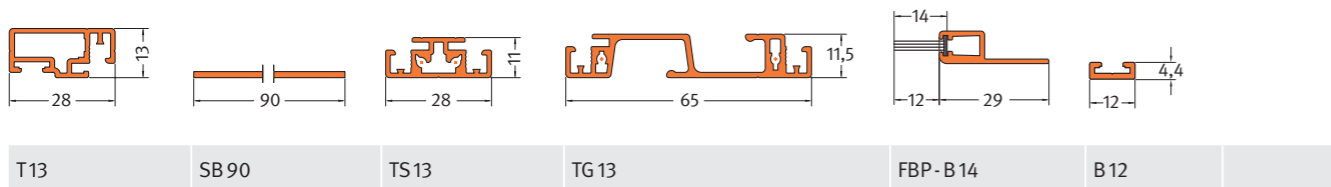
Vertikalschnitt T13-5

Maßstab 1:3



Profile

Maßstab 1:2



Drehtür T15-1

Einsatz: Kunststofffenster und Holz-Alu-Fenster, flächenversetzt, halbflächenversetzt und flächenbündig
 Variante T15-1: nach außen öffnend, Rahmen TR 15 4-seitig

Bestellmaße T15-1

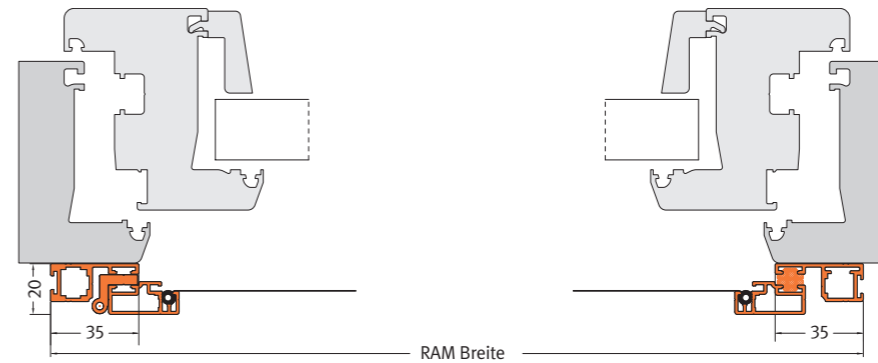
Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß Breite
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe
Höhe Griffspresse	Mitte TG 13 Standard 950 mm von UK Element
Öffnungsrichtung	DIN Links oder DIN Rechts

Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	20 mm	Abstand Rollladenpanzer mind. 22 mm
Auflageflächen	35 mm	volle Auflage Rahmen TR 15 15 mm Mindestauflage bei Frontmontage Auf Abschrägung beim Blendrahmen achten

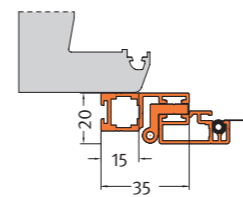
Horizontalschnitt T15-1

Maßstab 1:3



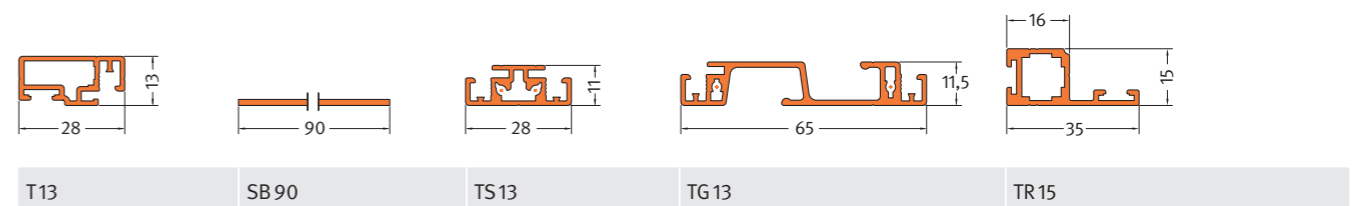
Detailansicht

Maßstab 1:3



Profile

Maßstab 1:2



Drehtür T15 - 1 ni

Einsatz: Holz-Alu-Fenster und Kunststofffenster, flächenversetzt und halbflächenversetzt
 Variante T15 - 1ni: nach innen öffnend, Rahmen TR 15 4-seitig

Bestellmaße

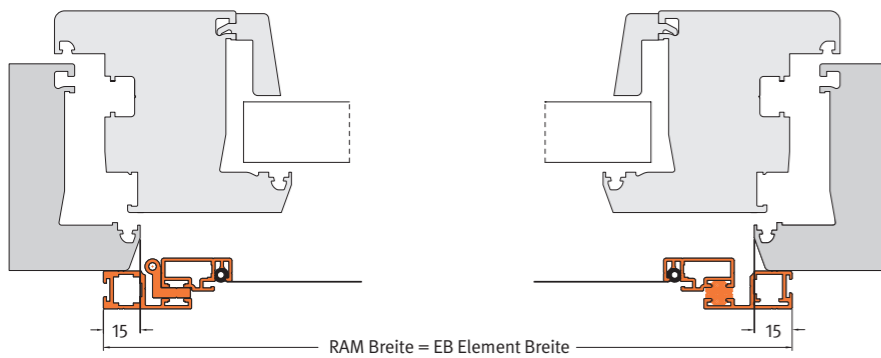
Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß Breite
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe
Höhe Griffspresse	Mitte TG 13 Standard 950 mm von UK Element
Öffnungsrichtung	DIN Links oder DIN Rechts

Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	5 mm im Überschlag 15 mm vor Blendrahmen
Auflageflächen	15 mm umlaufend Auf Abschrägung beim Blendrahmen achten
Optionale Schwelle	Rahmen mit Montageprofil M 15 als Schwelle verschraubt
Optionale Rahmenverbreiterung	Falls erforderlich Rahmenverbreiterung mit Montageprofil M 15 Einstand IS-Flügel 17 mm, Angabe einseitig oder beidseitig

Horizontalschnitt T15 - 1 ni

Maßstab 1:3



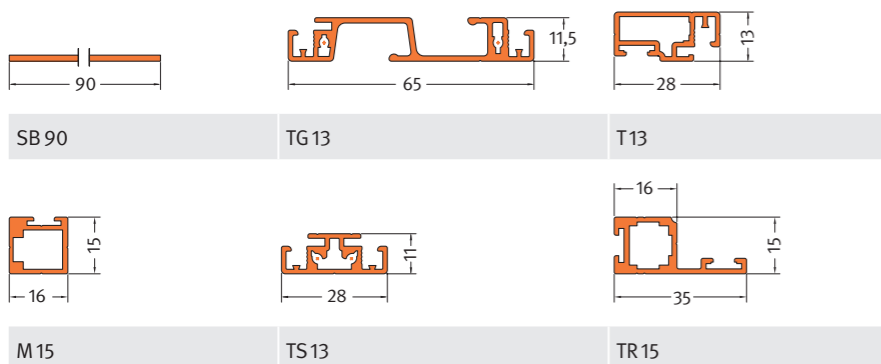
Optionale Rahmenverbreiterung

Maßstab 1:3



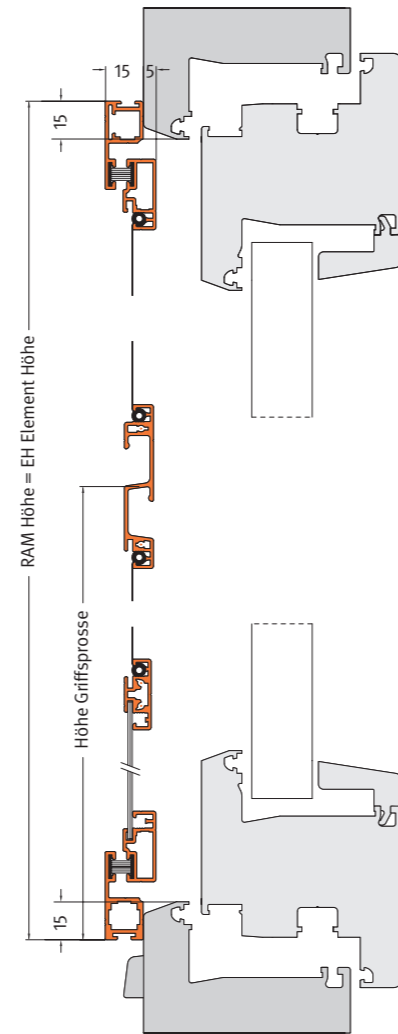
Profile

Maßstab 1:2



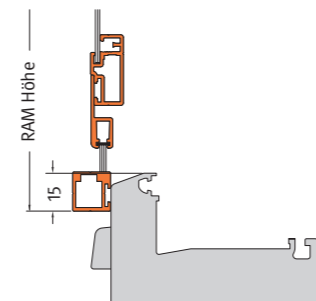
Vertikalschnitt T15 - 1 ni

Maßstab 1:3



Optionale Schwelle

Maßstab 1:3



Montageprofil M 15 als Schwelle

Drehtür T15 - 2

Einsatz: Kunststofffenster und Holz-Alu-Fenster, flächenversetzt und halbflächenversetzt
 Variante T15 - 2: nach außen öffnend, Rahmen TR 15 3-seitig

Bestellmaße T15 - 2

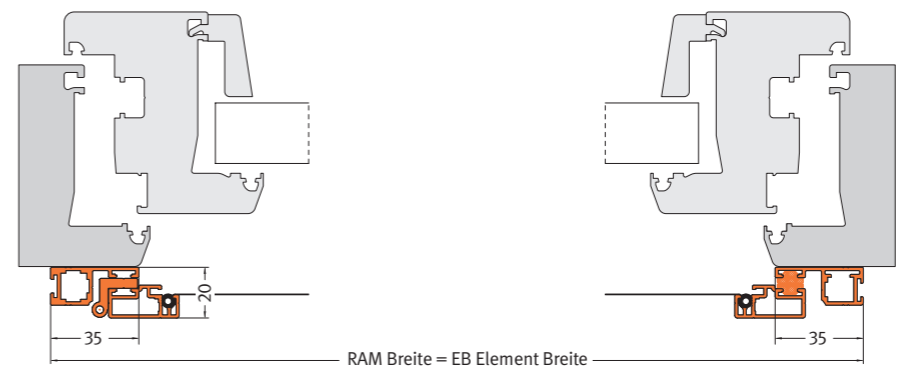
Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß Breite
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe
Höhe Griffspresse	Mitte TG 13 Standard 950 mm von UK Element
Öffnungsrichtung	DIN Links oder DIN Rechts

Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	20 mm Abstand Rollladenpanzer mind. 22 mm
Auflageflächen	35 mm volle Auflage Rahmen TR 15 15 mm Mindestauflage bei Frontmontage Auf Abschrägung beim Blendrahmen achten

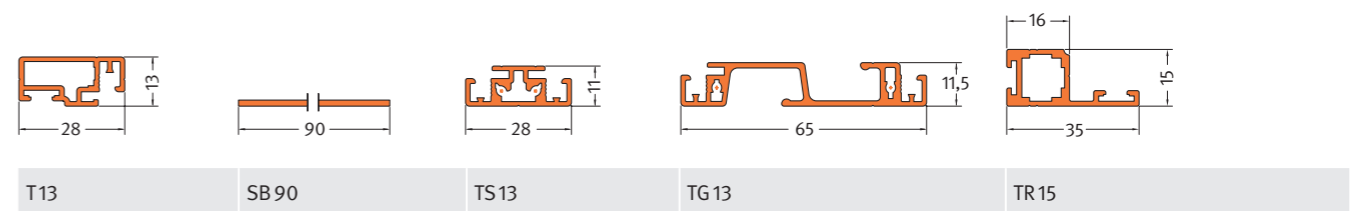
Horizontalschnitt T15 - 2

Maßstab 1:3



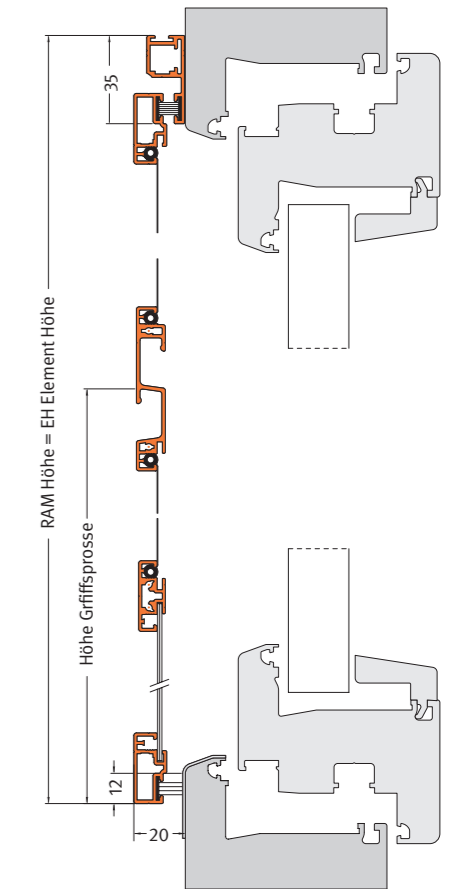
Profile

Maßstab 1:2



Vertikalschnitt T15 - 2

Maßstab 1:3



Drehtür T15-3

Einsatz: Kunststofffenster und Holz-Alu-Fenster, flächenversetzt, halbflächenversetzt und flächenbündig
 Variante T15-3: nach außen öffnend, Rahmen TR15 3-seitig

Bestellmaße T15-3

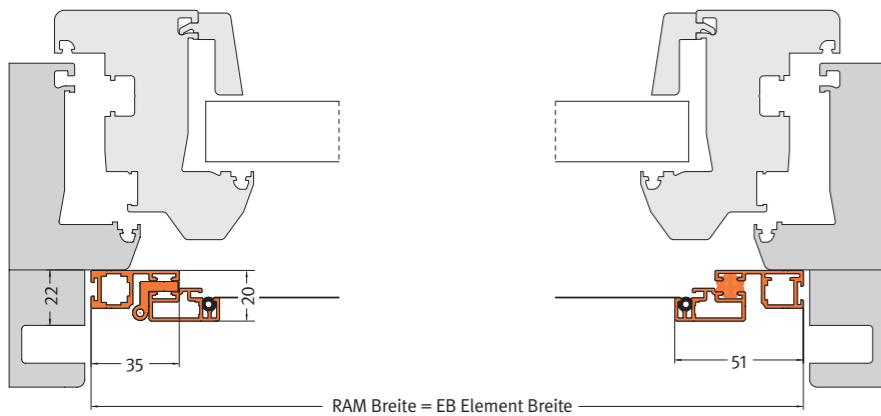
Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß Breite
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe
Höhe Griffspresse	Mitte TG 13 Standard 950 mm von UK Element
Öffnungsrichtung	DIN Links oder DIN Rechts

Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	20 mm	Abstand Rollladenpanzer mind. 22 mm
Auflageflächen	15 – 35 mm	je nach Abstand Rollladenschiene unten Bürste im Bürstenprofil
Optionale Schwelle	Rahmen mit Rechteckrohr R20-10 in Elementfarbe verschraubt	

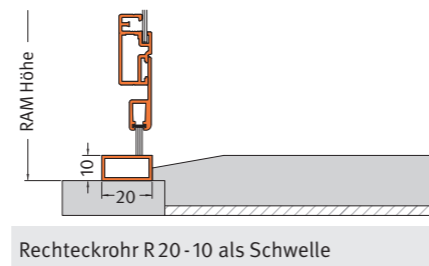
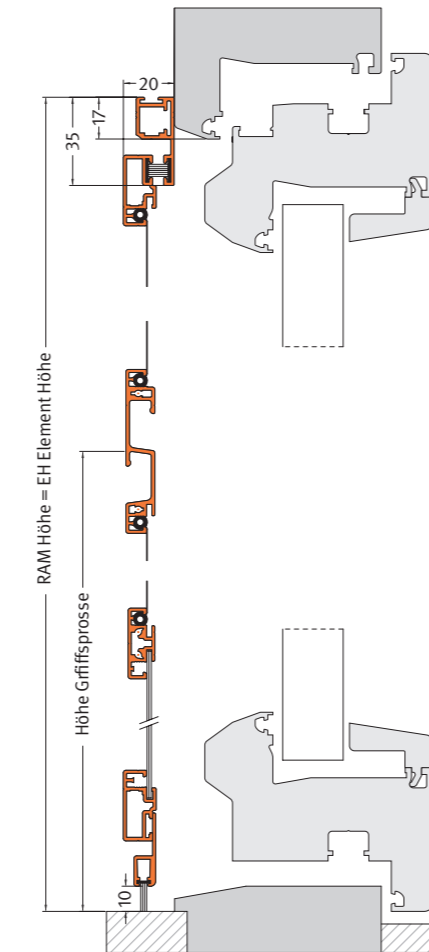
Horizontalschnitt T15-3

Maßstab 1:3



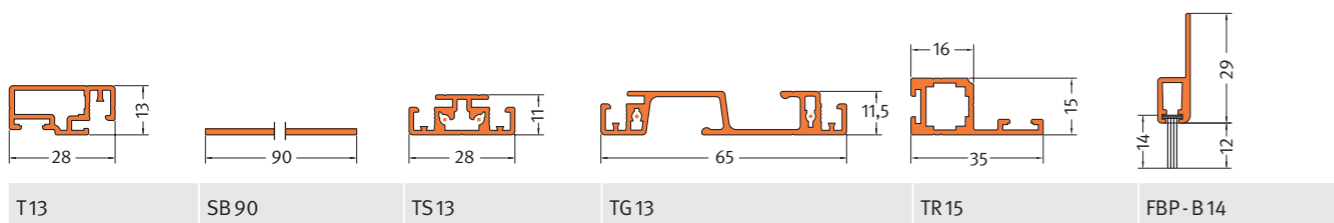
Vertikalschnitt T15-3

Maßstab 1:3



Profile

Maßstab 1:2



Drehtüren T21-1

Einsatz: alle Fenster und Türen
 Varianten T21-1: nach außen öffnend, Rahmen M21 3-seitig

Bestellmaße T21-1

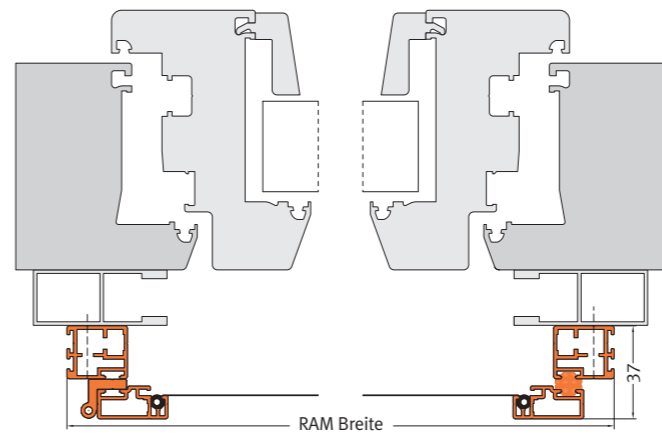
Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß Breite
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe bis Fußboden mit Bürstenprofil
Höhe Griffspresse	Mitte TG 13 Standard 950 mm von UK Element
Öffnungsrichtung	DIN Links oder DIN Rechts

Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	Rahmenprofil 21 mm, mit Flügel 37 mm Montage auf Rollladenschienen evtl. Rollladenstopper kürzen	
-------------	---	--

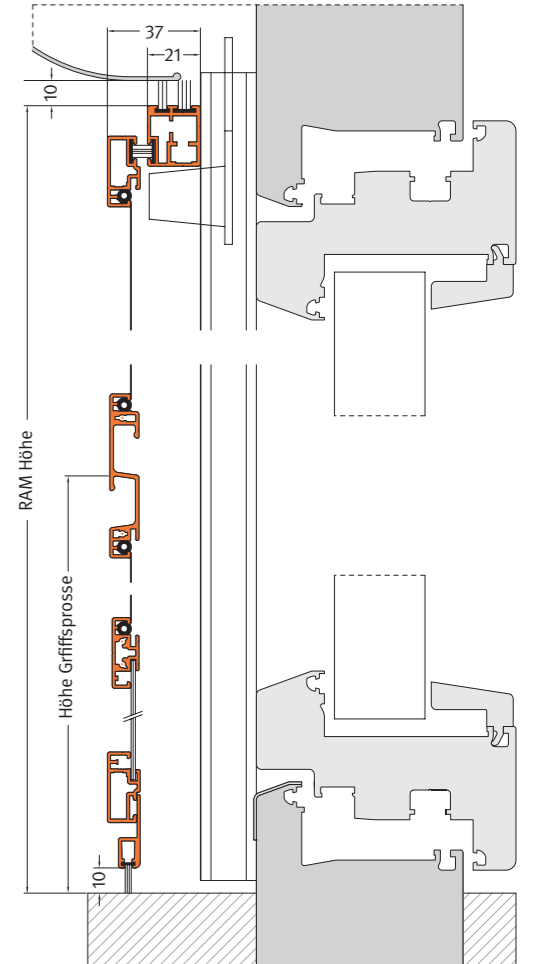
Horizontalschnitt T21-1

Maßstab 1:3



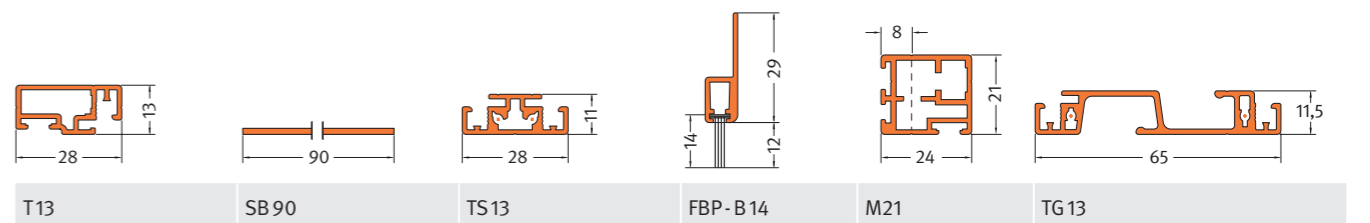
Vertikalschnitt T21-1

Maßstab 1:3



Profile

Maßstab 1:2



Drehtür TF8-8H ni

Einsatz: Holzfenster, flächenversetzt ohne überstehende Stockabdeckung
Variante T8-8H: nach innen öffnend, Rahmen TR8 3-seitig, unten M15

Bestellmaße

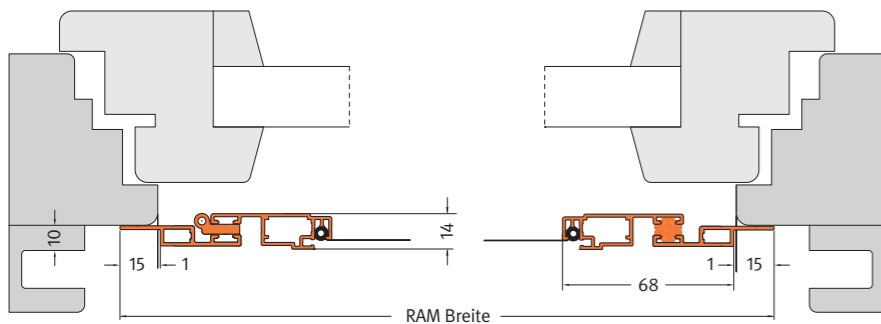
Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß Breite
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe
Höhe Griffspresse	Mitte TG 13 Standard 950 mm von UK Element
Öffnungsrichtung	DIN Links oder DIN Rechts

Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	5 mm	im Überschlag
	9 mm	vor Blendrahmen
Auflageflächen	Abstand Rollladenpanzer mind. 10 mm	
	14 mm	Falz TRF8
	Flügel TF14 mit Bürstenprofil	
	Unten M15 mit Bürste zur Regenschutzschiene	

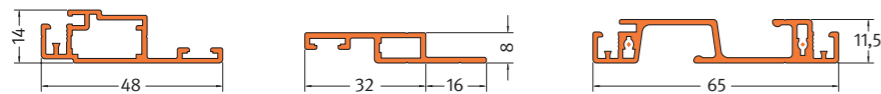
Horizontalschnitt TF8-8H

Maßstab 1:3

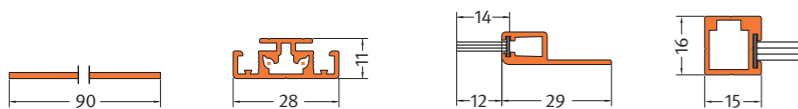


Profile

Maßstab 1:2



TF14 TRF8 TG13



SB90 TS13 FBP-B14 M15-B14

Drehtür T15-1H

Einsatz: Holzfenster, flächenversetzt mit und ohne überstehender Stockabdeckung
Variante T15-1H: nach außen öffnend, Rahmen TR15 4-seitig

Bestellmaße

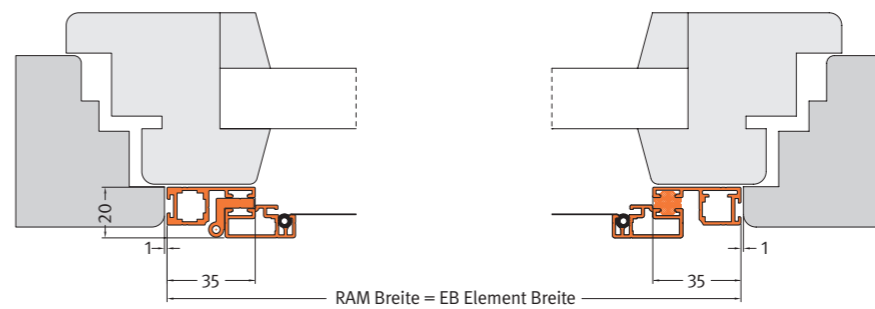
Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß Breite
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe
Höhe Griffspresse	Mitte TG 13 Standard 950 mm von UK Element
Öffnungsrichtung	DIN Links oder DIN Rechts

Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	Element 20 mm
	Bei Überschlagtiefe < 20 mm auf Abstand Rollladenpanzer achten
1 mm Luft zwischen Fensterrahmen und Insektenschutzrahmen berücksichtigen	
Mindestüberschlagtiefe 15 mm	
Rahmen unten mit Bürste zum Fensterstock	

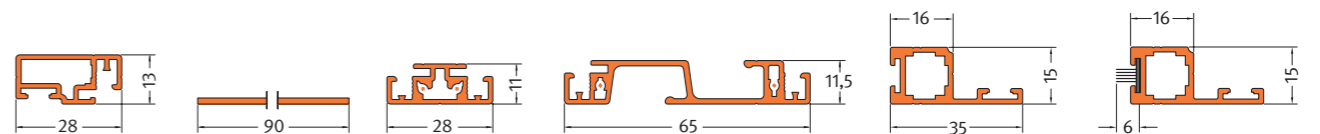
Horizontalschnitt T15-1H

Maßstab 1:3



Profile

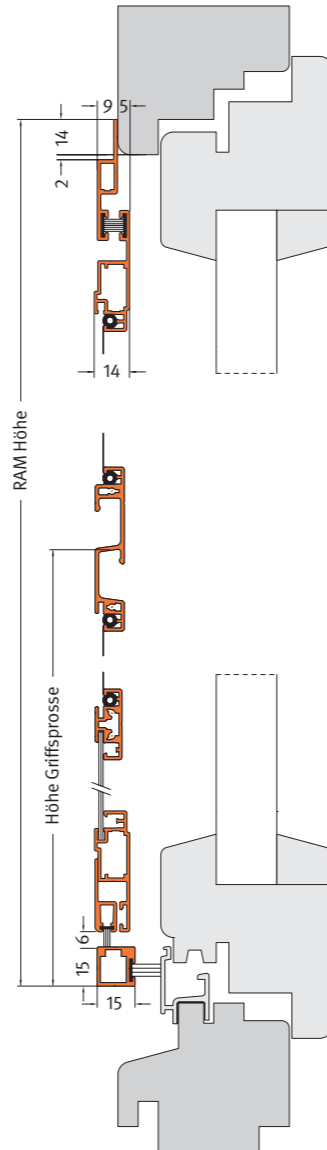
Maßstab 1:2



T13 SB90 TS13 TG13 TR15 TR15-B6

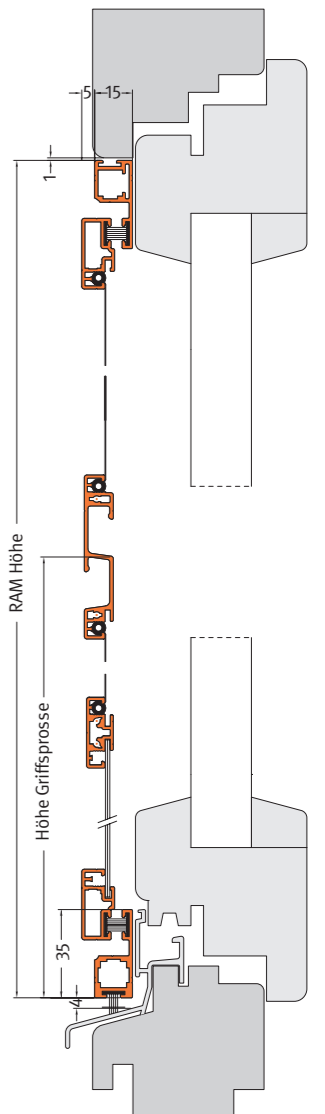
Vertikalschnitt TF8-8H

Maßstab 1:3



Vertikalschnitt T15-1H

Maßstab 1:3



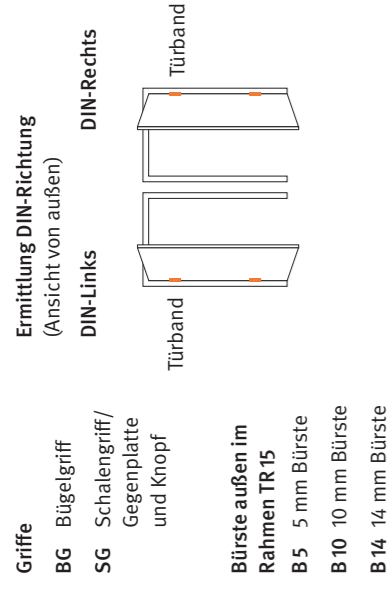


Bestellungen an: insektenschutz@schuet-duis.de – Bestellformular zum Download unter QR-Code.

EFFIZIENT Drehtüren 13 mm

Bestellung Anfrage Kommission _____ Datum _____

Firmenstempel



- Übersicht Gewebe (Kederschnur in schwarz/grau passend)**
- Panorama-Durchsichtgewebe Schwarz (Standard)
 - Fiberglass-Gewebe Schwarz
 - Fiberglass-Gewebe Grau
 - Kratzfestes Pet-Screen Schwarz
 - Kratzfestes Pet-Screen Grau
 - Pollenschutzgewebe Schwarz
 - V2A Edelstahl-Gewebe

- Standardfarben RAL**
- Aluminium roh
 - RAL 9016 Weiß matt
 - RAL 9006 Weißaluminium matt
 - RAL 7016 Anthrazitgrau matt
 - DB 703 Feinstruktur
 - RAL 8001 Ockerbraun matt
 - RAL 8003 Lehmbraun matt
 - RAL 8014 Sepiabraun matt
 - RAL 8077 Dunkelbraun matt
 - RAL Sonderfarbe: _____

Position	Anzahl	Variante	EB/EH: Elementmaße RAM B/RAM H: Rahmenmaße		DIN-Richtung L oder R	Bürste im Rahmen TR15 Nr.	Farbe Bürste und Magnet		Mitte Griffprosse TG 13 Maß von UK Element	Griff SG Mitte Griff Maß von UK Element	Griff BG auf Griffprosse	Griff BG lose	Mitte 1. Zusatzprosse TS13 Maß von UK Element	Mitte 2. Zusatzprosse TS13 Maß von UK Element	Besonderheiten
			RAM B	RAM H			Schwarz	Grau							

Für Kreuzprosse aus TS13 und SS10 Maßskizze beifügen
 Unterschiedliche Gewebe in unterem und oberem Segment für jeweiliges Element unter Besonderheiten notieren
 Für Hunde-/Katzenklappe Maßskizze beifügen:
 – Maß AK Element bis Mitte SS10
 – Maß UK Element bis Mitte TS13
 – Position (Klappe links/rechts)

Alle Maß sind in mm anzugeben



PT13

**EXZELLENT
Pendeltüren**

EXZELLENT
Pendeltüren

EXZELLENT Pendeltüren



Insektenschutz-Pendeltüren sind im Sortiment mit »EXZELLENT und einem 13 Millimeter starken Rahmenprofil vertreten, in welches unsichtbar ein Blockmagnet für das Zuhalten eingebaut ist. Der Schließmechanismus der Pendeltür mit gefedertem Schnurzug sowie individuell einstellbarer Rückstellkraft zeigt im Detail das ganze Know-how von Schüt-Duis.

EXZELLENT Pendeltür

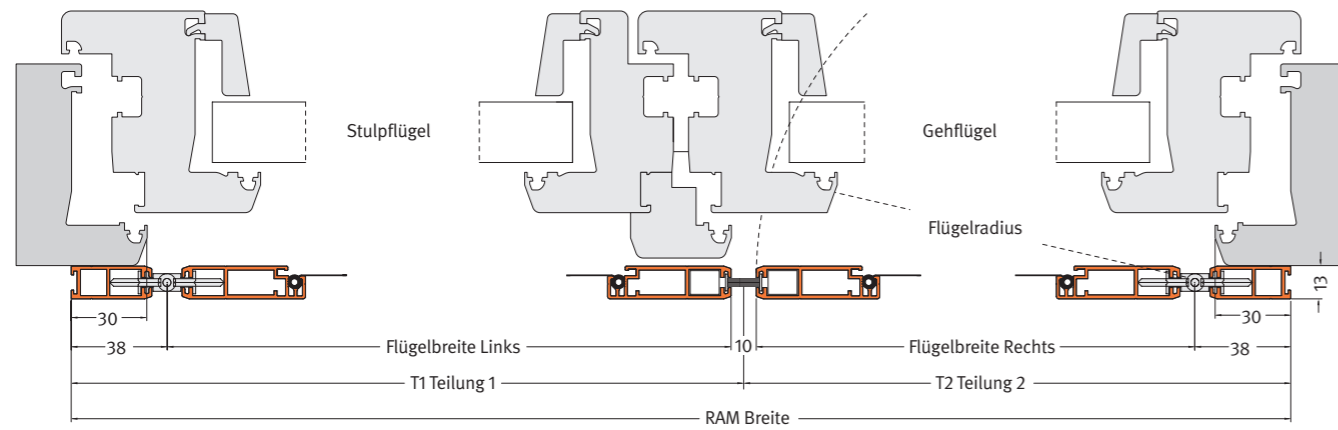
- » Sehr stabile Rahmen- und Flügelprofile mit einer Bautiefe von 13 mm
- » Unsichtbar im Rahmen verbaute Blockmagnete
- » Magnetkraft bzw. Zuhaltekraft einstellbar durch verschiebbare Magnethalter
- » Flügel jederzeit ohne Werkzeug leicht ein- und aushängbar
- » Im Flügelprofil eingebauter und wartungsfreier Schließmechanismus mit V2A Zufeder, Schließkraft einstellbar
- » Rahmen- und Flügelecken auf Gehrung geschnitten und mit massivem Alu-Eckwinkel in der Hohlkammer maschinell doppelt verpresst
- » Flügelrahmen mit Sockelblech und Sockelsprosse und umlaufender Bürstendichtung
- » 3 verschiedene Sprossenprofile, kompatibel zum beweglichen Flügelprofil PF13
- » 2 unterschiedliche Rahmen für den Einbau auf Fensterrahmen und im Überschlag, 4-seitig und mit zum Flügel eingebauter Bürste
- » Je nach Größe mit 3 oder 4 einstellbaren Türbänder in den Bürstenfarben grau oder schwarz
- » Bedienung durch gewebeteilendes Griffsprossenprofil. Wahlweise mit zusätzlichem Bügelgriff oder Schalengriff mit Gegenplatte und Knopfgriff
- » Lieferbar DIN Links und DIN Rechts
- » Lieferbar in diversen Sonderformen
- » Lieferbar ein- und zweiflügelig

Pendeltüren PT1-1 und PT2-1

Einsatz: alle Fenster und Türen, Rahmen PR13 4-seitig

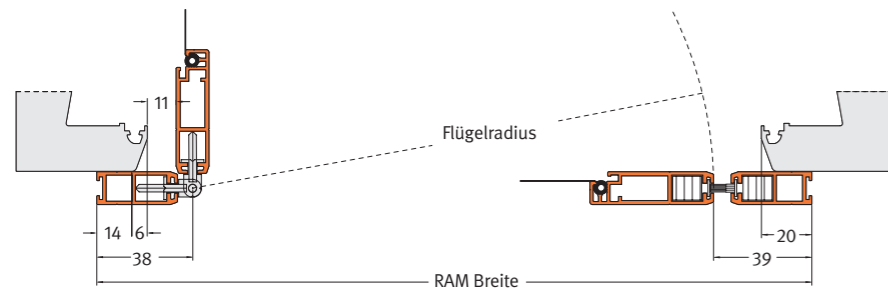
Horizontalschnitt PT2-1

Maßstab 1:3



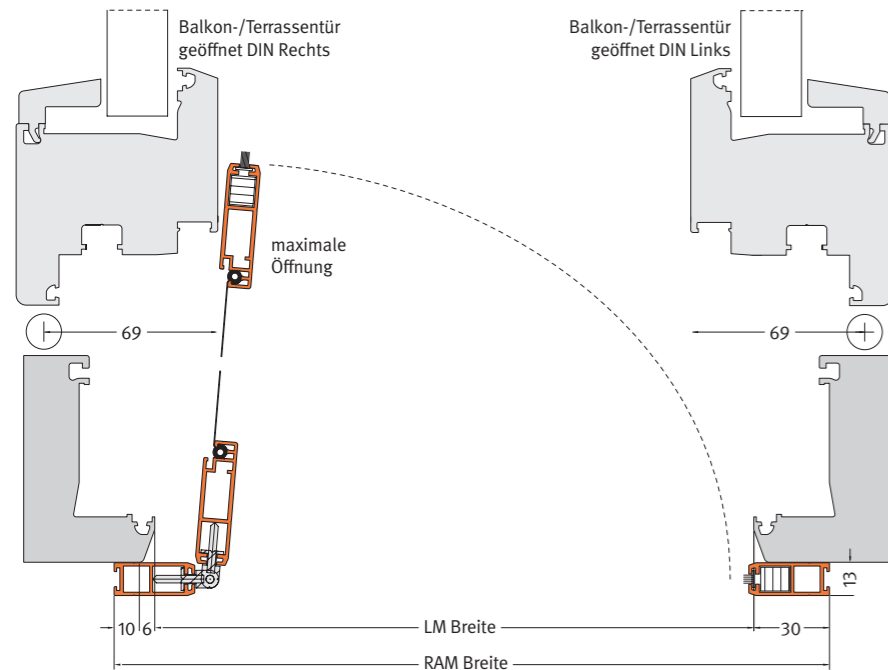
Detailansicht 90° geöffnet

Maßstab 1:3



Detailansicht maximale Öffnung

Maßstab 1:3

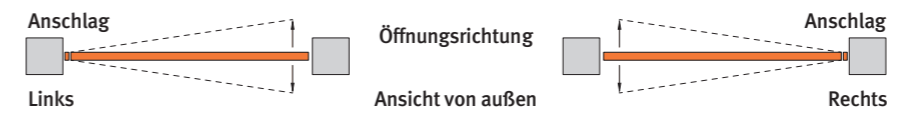


Pendeltüren PT1-1 und PT2-1

Einsatz: alle Fenster und Türen, Rahmen PR13 4-seitig

Bestellmaße

Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß Breite lichte Breite Türrahmen + mind. 30 mm / max. 60 mm
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe lichte Höhe Türrahmen + 60 mm (unten 32, oben 28 mm)
Höhe Griffspresse	Mitte TG 13 Standard 950 mm von UK Element
Öffnungsrichtung	Ansicht von außen Anschlag Links oder Rechts
zusätzliche Bestellangaben PT2-1	Angabe Gehflügel Anschlag L oder R (Ansicht von außen) Flügel Breite Gehflügel Maßangabe erforderlich

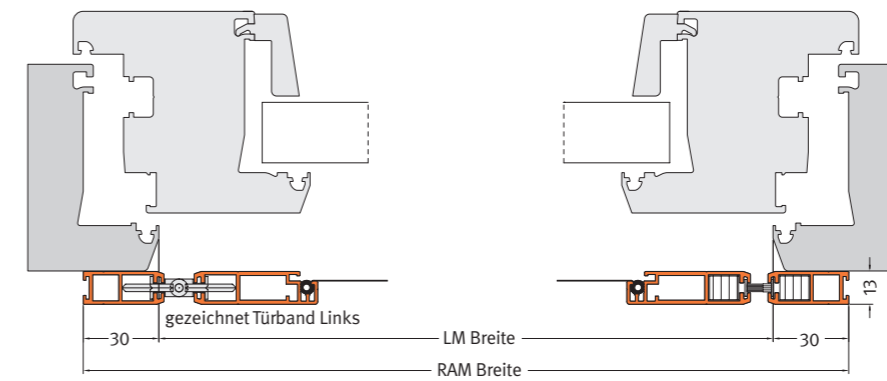


Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	13 mm	vor Türrahmen
Achtung Schwingbereich beachten PT-Flügel kleiner als lichte Maß Fensterflügel		

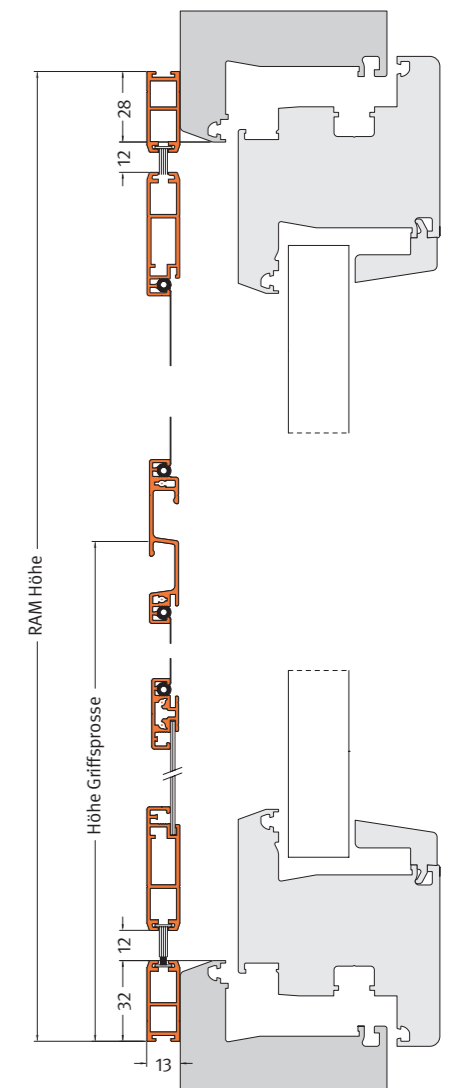
Horizontalschnitt PT1-1

Maßstab 1:3



Vertikalschnitt PT1-1 u. PT2-1

1:3



Profile

Maßstab 1:2



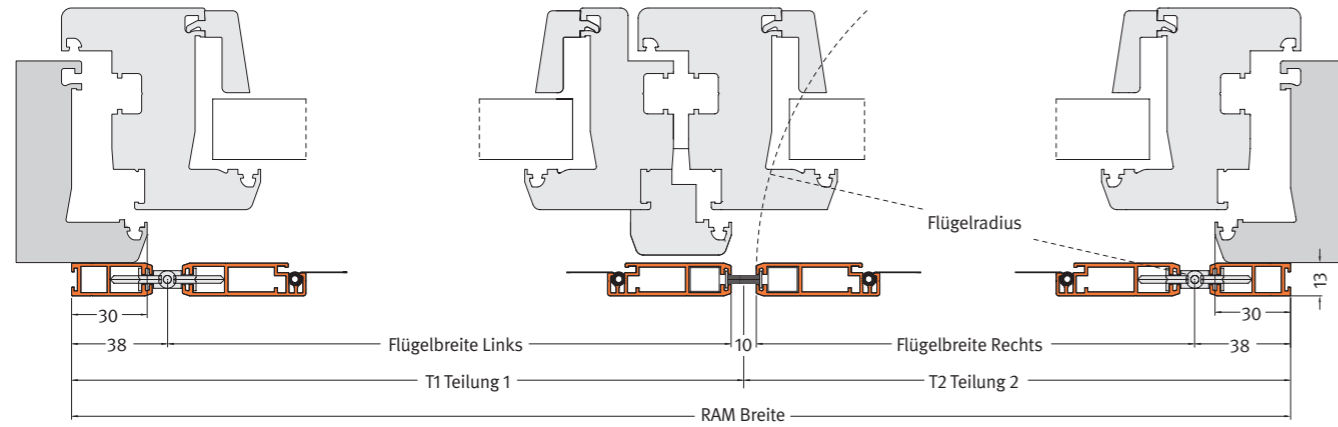
PF13	SB90	TS13	TG13	PR13
------	------	------	------	------

Pendeltüren PT1-2 und PT2-2

Einsatz: alle Fenster und Türen, Rahmen PR13 3-seitig, unten W20-15

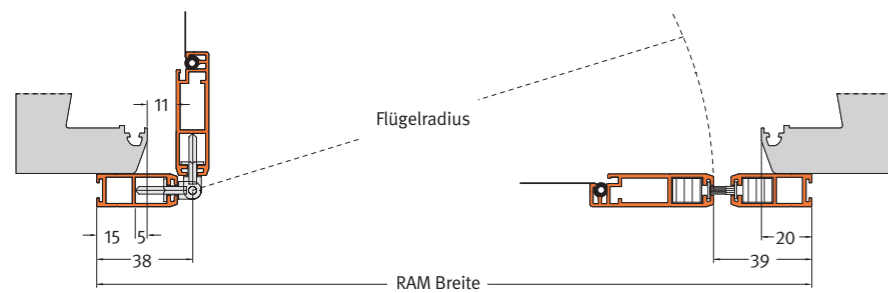
Horizontalschnitt PT2-2

Maßstab 1:3



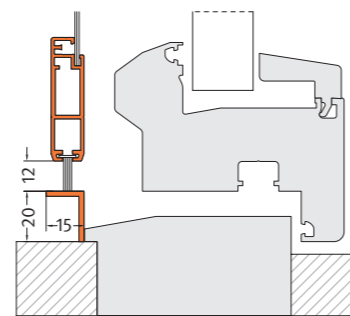
Detailansicht 90° geöffnet

Maßstab 1:3



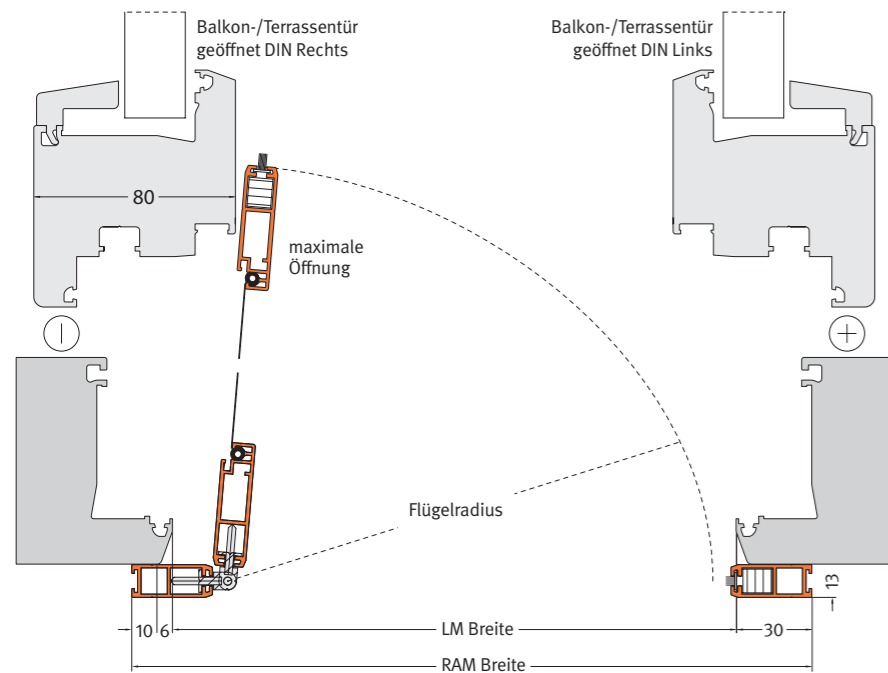
Detailansicht

Maßstab 1:3



Detailansicht maximale Öffnung

Maßstab 1:3

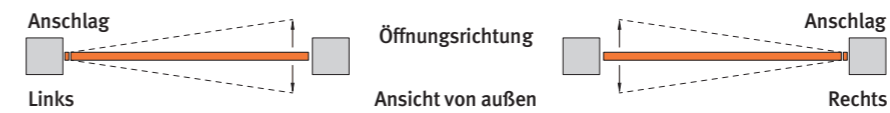


Pendeltüren PT1-2 und PT2-2

Einsatz: alle Fenster und Türen, Rahmen PR13 3-seitig, unten W20-15

Bestellmaße

Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß Breite lichte Breite Türrahmen + mind. 30 mm / max. 60 mm
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe bis Fußboden mit Bürstenprofil lichte Höhe Türrahmen + 48 mm (unten 20 mm, oben 28 mm)
Höhe Griffspresse	Mitte TG 13 Standard 950 mm von UK Element
Öffnungsrichtung	Ansicht von außen Anschlag Links oder Rechts
zusätzliche Bestellangaben PT2-2	Angabe Gehflügel Anschlag L oder R (Ansicht von außen) Flügel Breite Gehflügel Maßangabe erforderlich

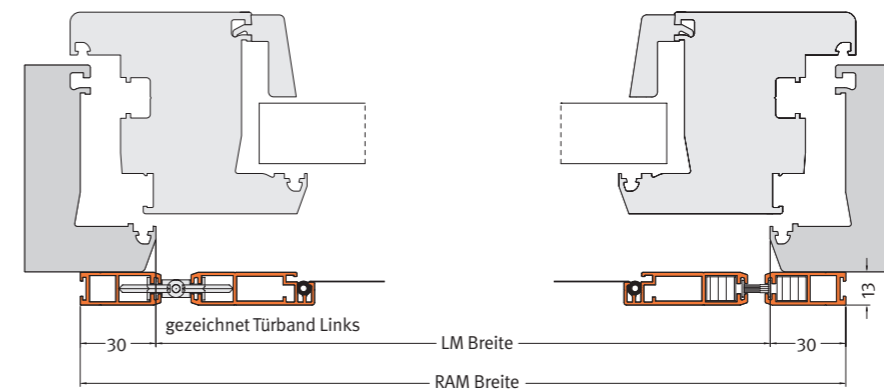


Unbedingt zu beachten

- Einbautiefe 13 mm vor Türrahmen
- Achtung Schwingbereich beachten
PT-Gehflügel kleiner als lichte Maß Drehtür Gehflügel
- Höhe Türschwelle kleiner/gleich 20 mm

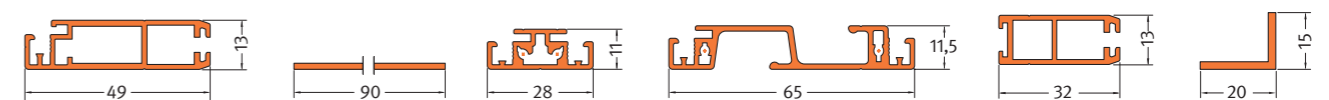
Horizontalschnitt PT1-2

Maßstab 1:3



Profile

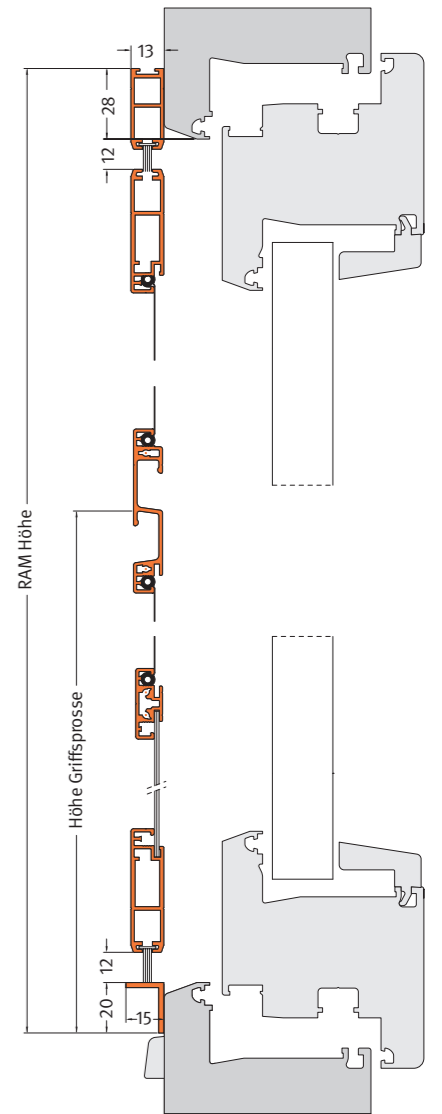
Maßstab 1:2



PF13	SB 90	TS 13	TG 13	PR 13	W20-15
------	-------	-------	-------	-------	--------

Vertikalschnitt PT1-1 u. PT2-1

1:3

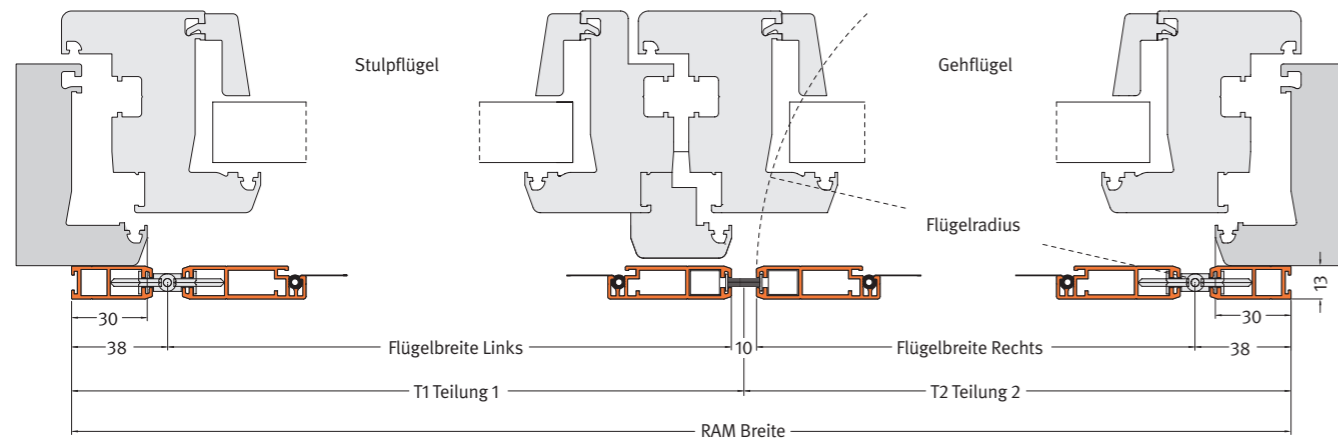


Pendeltüren PT1-4 und PT2-4

Einsatz: alle Fenster und Türen, Rahmen PR13 3-seitig, unten R20-10

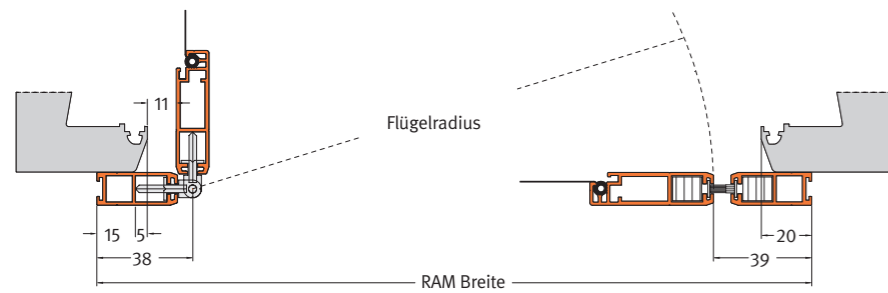
Horizontalschnitt PT2-4

Maßstab 1:3



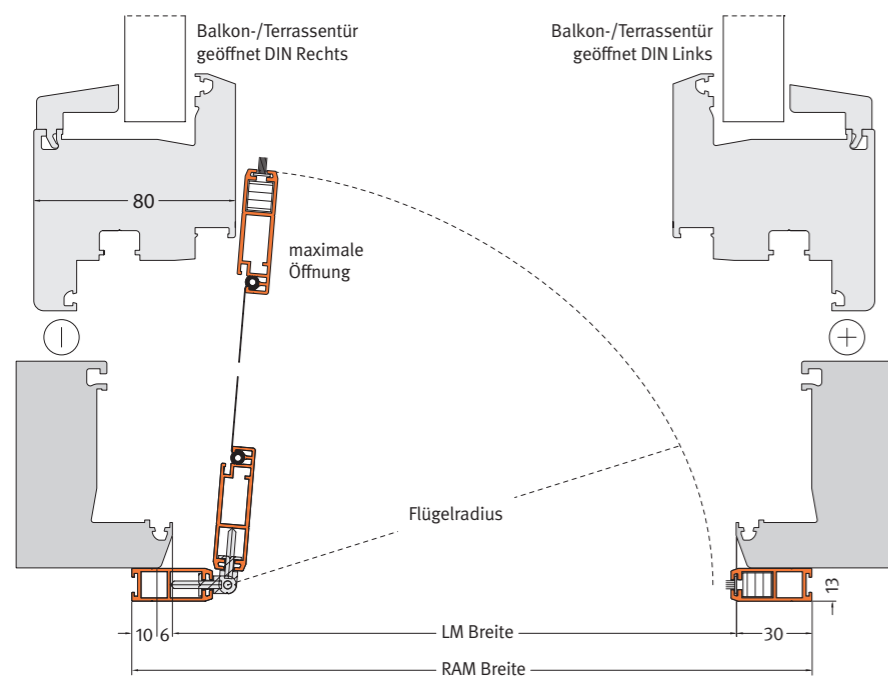
Detailansicht 90° geöffnet

Maßstab 1:3



Detailansicht maximale Öffnung

Maßstab 1:3

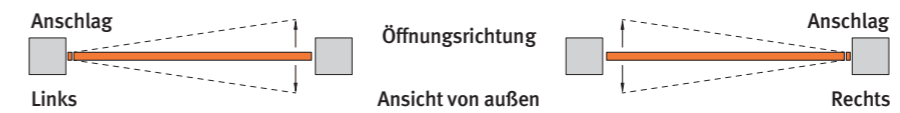


Pendeltüren PT1-4 und PT2-4

Einsatz: alle Fenster und Türen, Rahmen PR13 3-seitig, unten R20-10

Bestellmaße

Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß Breite lichte Breite Türrahmen + mind. 30 mm / max. 60 mm
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe bis Fußboden mit Bürstenprofil lichte Höhe Türrahmen + 38 mm (unten 10 mm, oben 28 mm)
Höhe Griffspresse	Mitte TG 13 Standard 950 mm von UK Element
Öffnungsrichtung	Ansicht von außen Anschlag Links oder Rechts
zusätzliche Bestellangaben PT 2-4	Angabe Gehflügel Anschlag L oder R (Ansicht von außen) Flügel Breite Gehflügel Maßangabe erforderlich

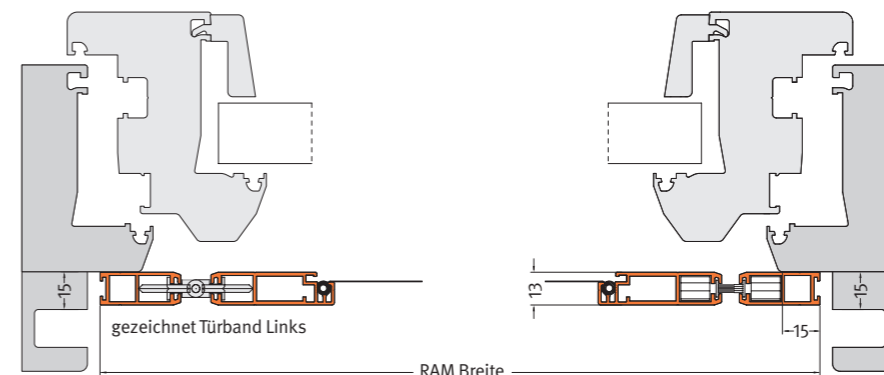


Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	13 mm	vor Türrahmen
Achtung Schwingbereich beachten PT-Gehflügel kleiner als lichte Maß Drehtür Gehflügel Höhe Türschwelle kleiner/gleich 10 mm		

Horizontalschnitt PT1-4

Maßstab 1:3



Profile

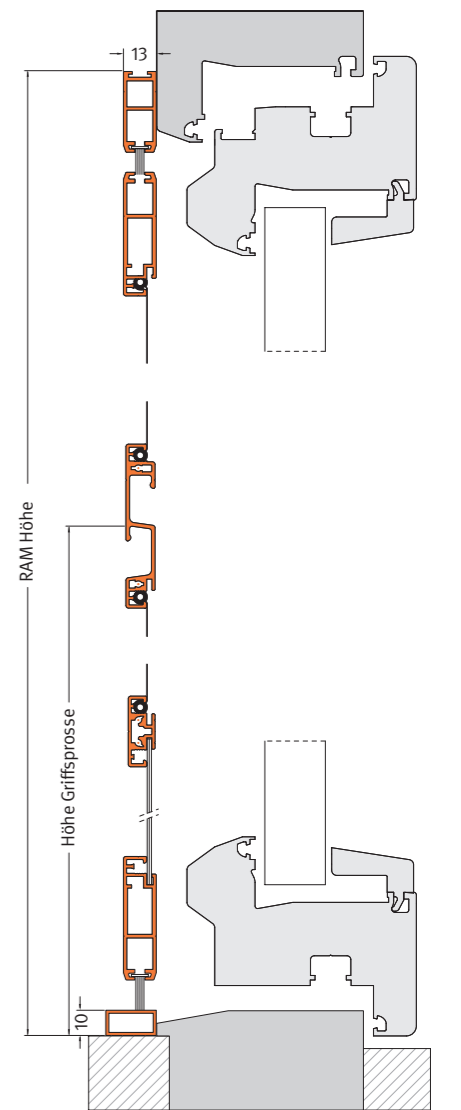
Maßstab 1:2



PF13	SB 90	TS 13	TG 13	PR 13	R20-10
------	-------	-------	-------	-------	--------

Vertikalschnitt PT1-4 u. PT2-4

1:3

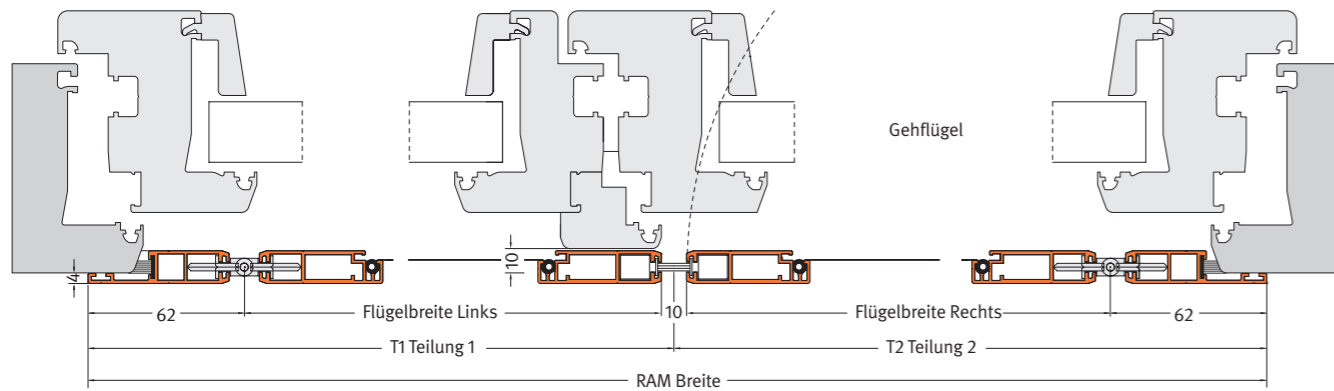


Pendeltüren PTF1-2 und PTF2-2

Einsatz: Kunststofffenster, Alufenster und Holz-Alu-Fenster, flächenversetzt und mind. 10 mm halbflächenversetzt
Rahmen PRF13 3-seitig, unten W20-15

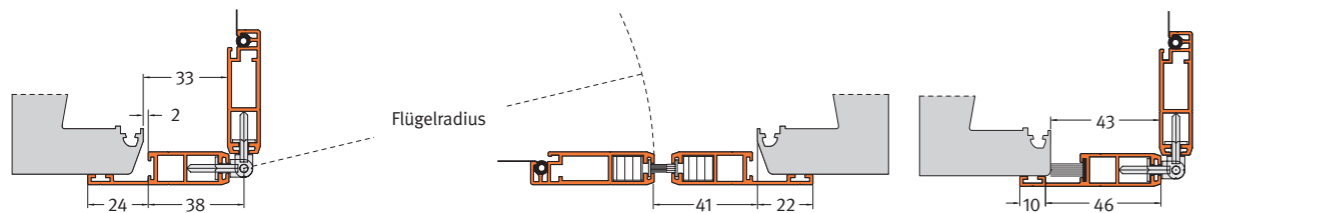
Horizontalschnitt PTF2-2

Maßstab 1:3



Detailansichten

Maßstab 1:3

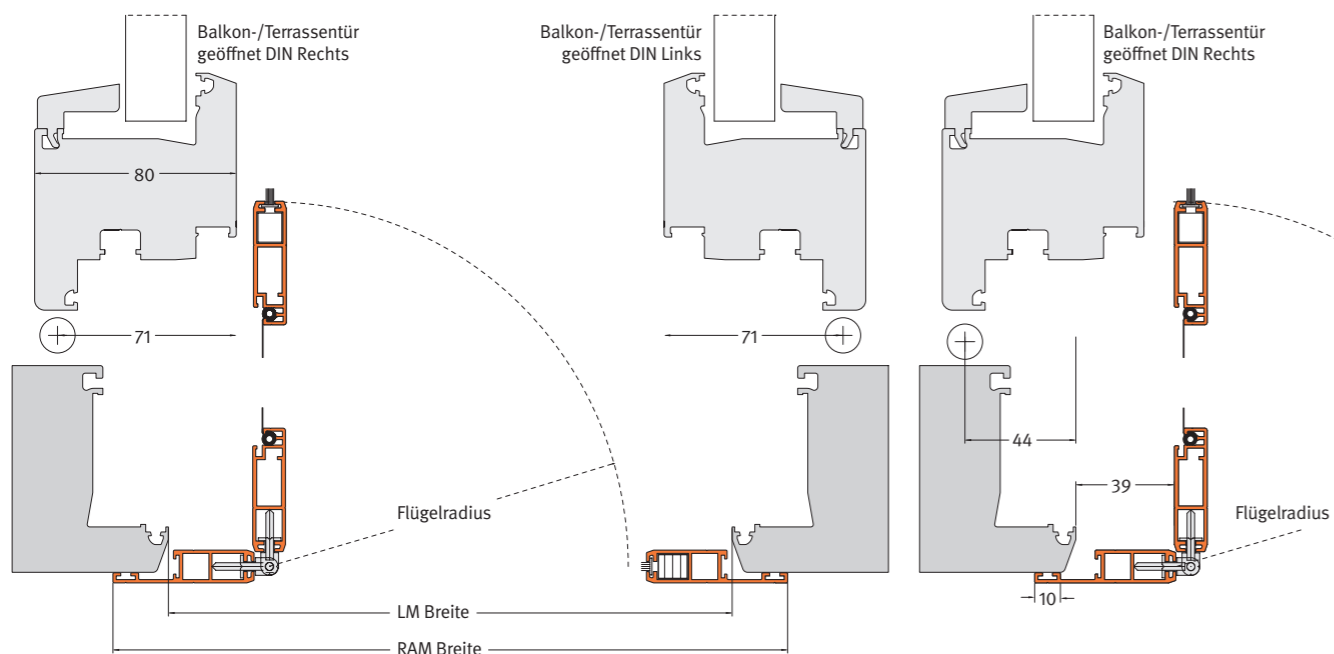


Auflage 22 mm

Auflage 10/12 mm

Detailansichten maximale Öffnung

Maßstab 1:3



Auflage 22 mm

Auflage 10/12 mm

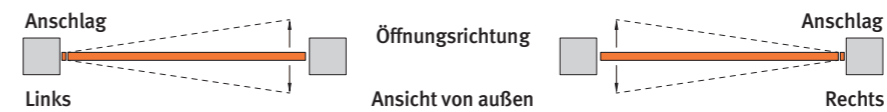
Pendeltüren PTF1-2 und PTF2-2

Einsatz: Kunststofffenster, Alufenster und Holz-Alu-Fenster, flächenversetzt und mind. 10 mm halbflächenversetzt
Rahmen PRF13 3-seitig, unten W20-15

Bestellmaße

Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß Breite lichte Breite Türrahmen + mind. 20 mm max. 44 mm
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe bis Fußboden mit Bürstenprofil lichte Höhe Türrahmen + 42 mm (unten 20 mm, oben 22 mm)
Höhe Griffspresse	Mitte TG 13 Standard 950 mm von UK Element
Öffnungsrichtung	Ansicht von außen Anschlag Links oder Rechts
zusätzliche Bestellangaben PTF2-2	Angabe Gehflügel Anschlag L oder R (Ansicht von außen) Flügel Breite Gehflügel Maßangabe erforderlich

Auch für große einflügelige Türen



Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	4 mm	vor Türrahmen
	9 mm	9 mm im Überschlag

Achtung Schwingbereich beachten

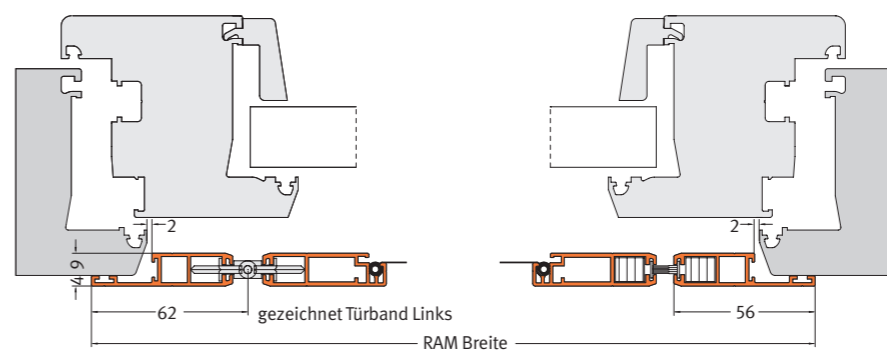
PT-Flügel kleiner als lichte Maß Drehtürflügel

Bei 2-flügeligen Türen Versatz Stulpbleiste mind. 10 mm

Auflage Falzrahmen PRF13	24 mm	Einstand PT-Flügel 33 mm
	12 mm	Einstand PT-Flügel 43 mm
	10 mm	Einstand PT-Flügel 45 mm

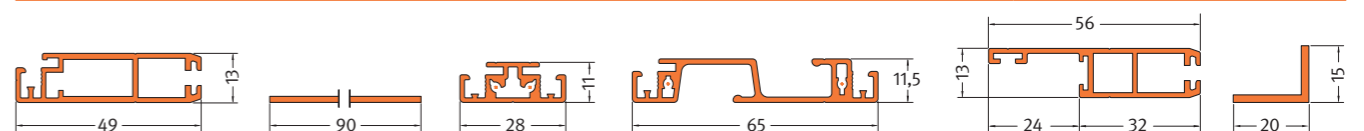
Horizontalschnitt PTF1-2

Maßstab 1:3



Profile

Maßstab 1:2



PF13

SB 90

TS 13

TG 13

PRF13

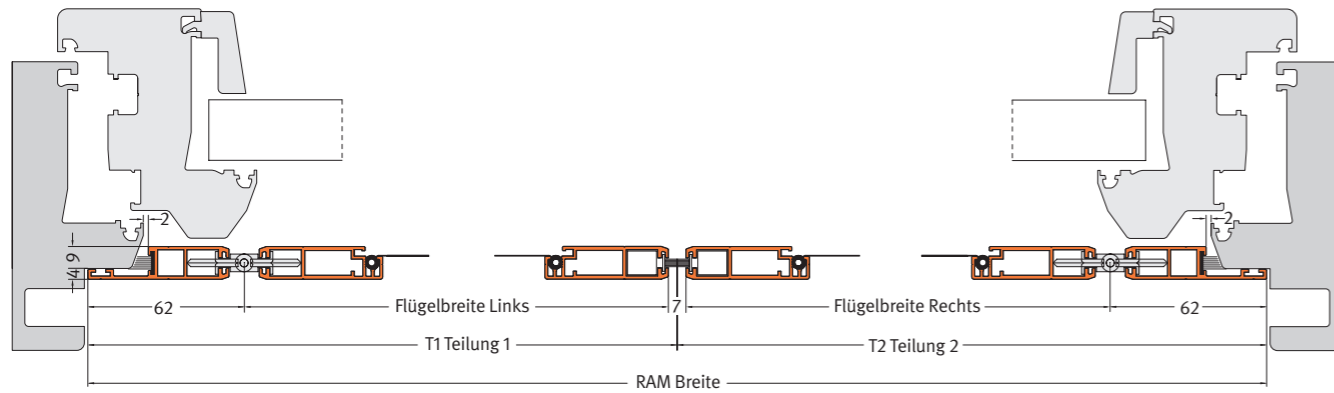
W20-15

Pendeltüren PTF1-3 und PTF2-3

Einsatz: Kunststofffenster, Alufenster und Holz-Alu-Fenster, flächenversetzt und mind. 10 mm halbflächenversetzt
Rahmen PRF13 3-seitig, unten W20-15

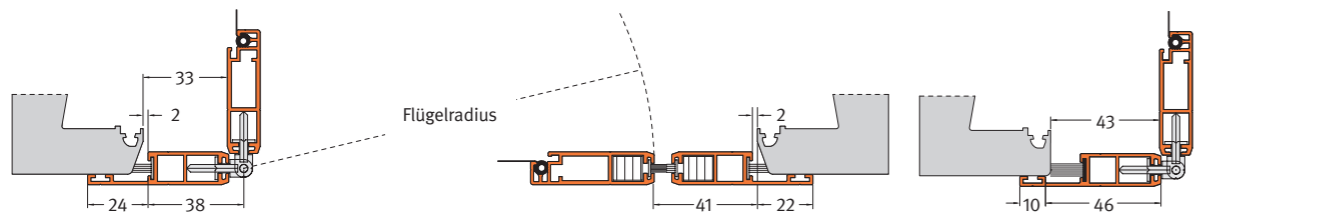
Horizontalschnitt PTF2-3

Maßstab 1:3



Detailansichten

Maßstab 1:3

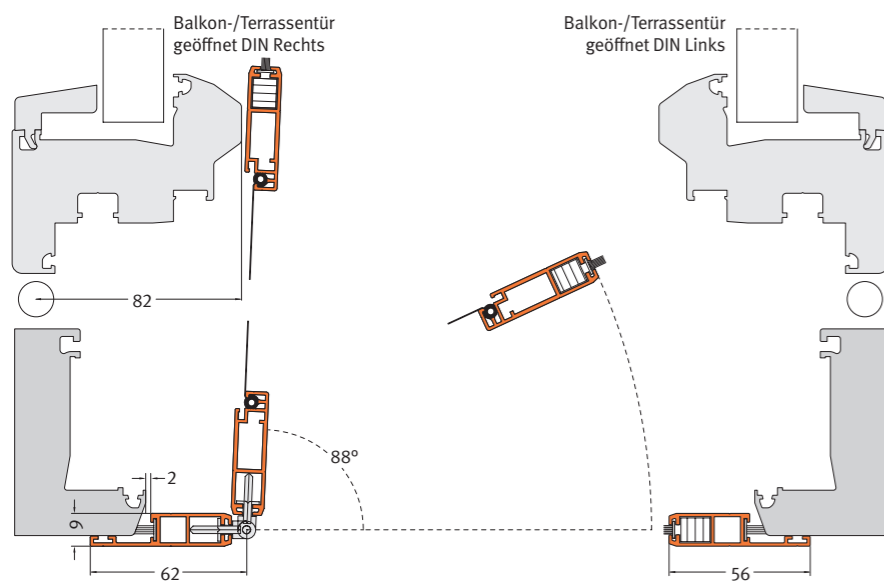


Auflage 22 mm

Auflage 10/12 mm

Detailansicht maximale Öffnung

Maßstab 1:3



Pendeltüren PTF1-3 und PTF2-3

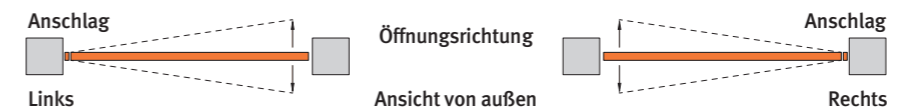
Einsatz: Kunststofffenster, Alufenster und Holz-Alu-Fenster, flächenversetzt und mind. 10 mm halbflächenversetzt
Rahmen PRF13 3-seitig, unten W20-15

Bestellmaße

Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß Breite lichte Breite Türrahmen + mind. 20 mm max. 44 mm
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe bis Fußboden mit Bürstenprofil lichte Höhe Türrahmen + 37 mm (unten 15 mm, oben 22 mm)
Höhe Griffspresse	Mitte TG 13 Standard 950 mm von UK Element
Öffnungsrichtung	Angabe Gehflügel Anschlag L oder R (Ansicht von außen)

zusätzliche Bestellangaben
PTF2-3 Flügel Breite Gehflügel Maßangabe erforderlich

Auch für große einflügelige Türen



Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	4 mm vor Türrahmen
	9 mm 9 mm im Überschlag

Achtung Schwingbereich beachten

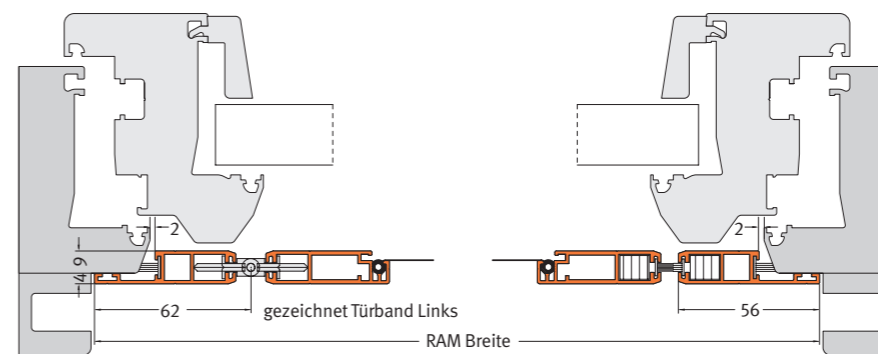
PT-Flügel kleiner als lichte Maß Drehtürflügel

Bei 2-flügeligen Türen Versatz Stulpleiste mind. 10 mm

Auflage Falzrahmen PRF13	24 mm	Einstand PT-Flügel 33 mm
	12 mm	Einstand PT-Flügel 43 mm
	10 mm	Einstand PT-Flügel 45 mm

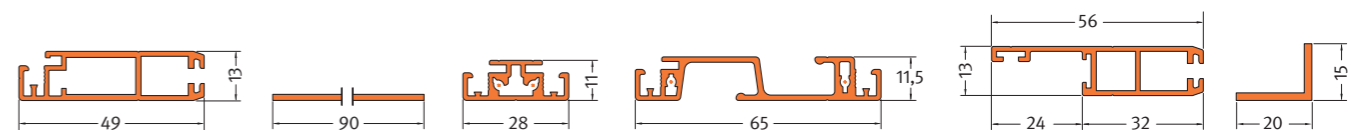
Horizontalschnitt PTF1-3

Maßstab 1:3



Profile

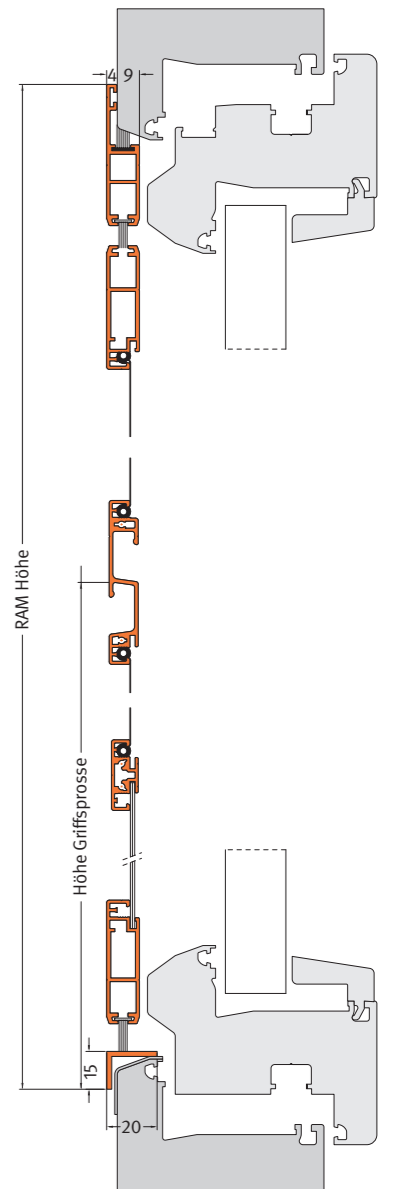
Maßstab 1:2



PF13	SB 90	TS 13	TG 13	PRF13	W20-15
------	-------	-------	-------	-------	--------

Vertikalschnitt PTF1-3 u. PTF2-3

1:3

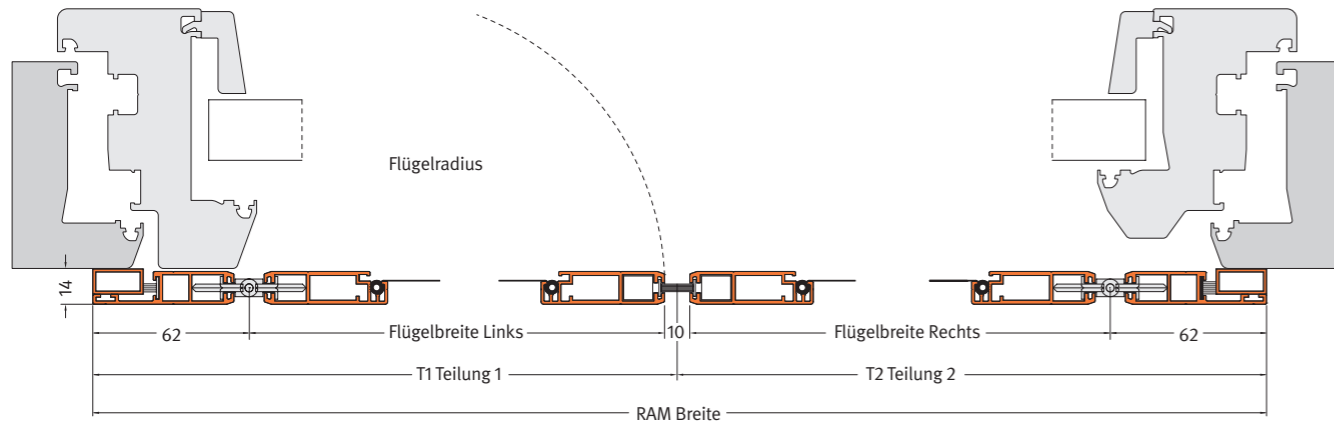


Pendeltüren PTF1-4 und PTF2-4

Einsatz: alle Fenster und Türen
Rahmen PRF13 mit R20-10 3-seitig, unten PR13

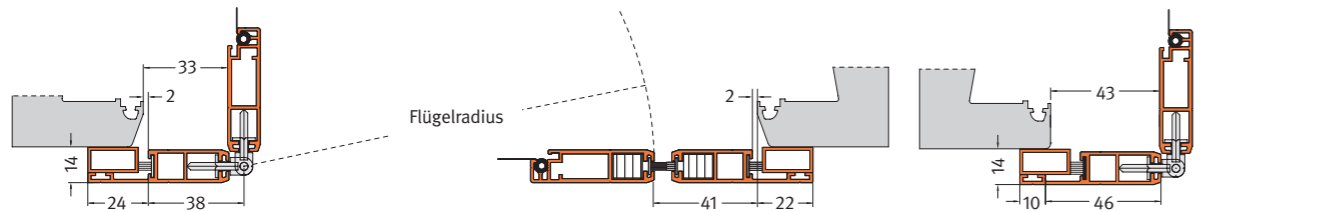
Horizontalschnitt PTF2-4

Maßstab 1:3



Detailansichten

Maßstab 1:3

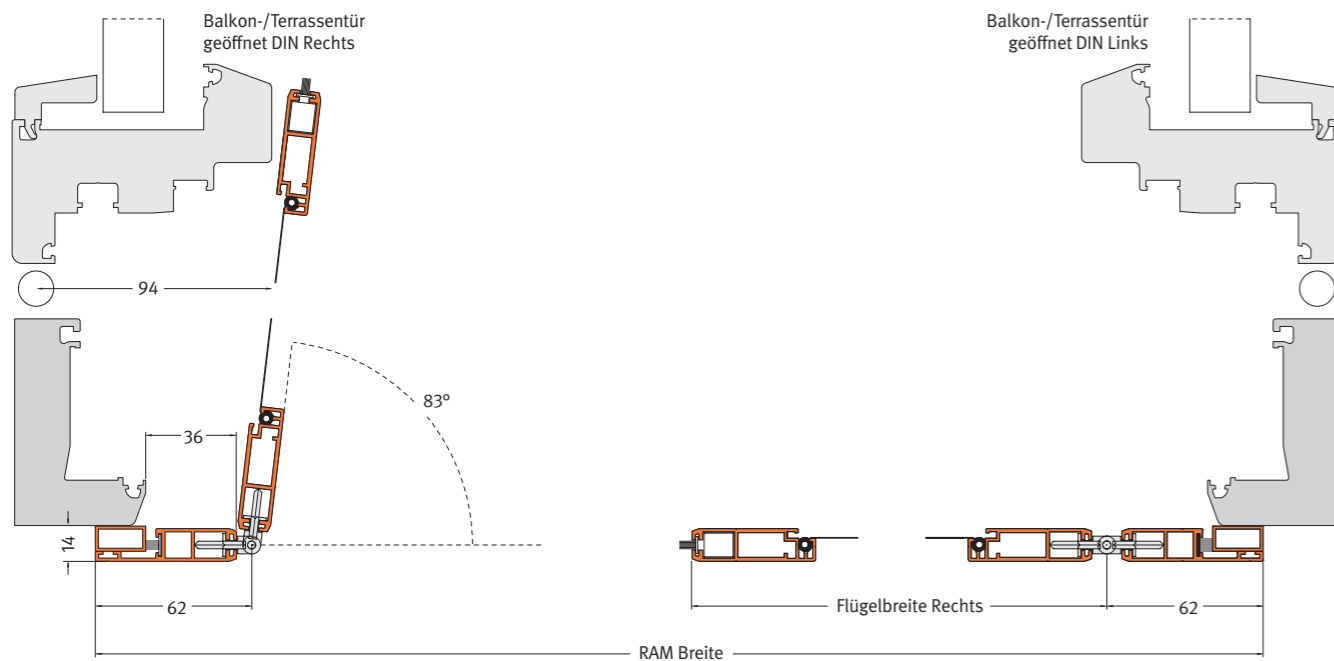


Auflage 22 mm

Auflage 10/12 mm

Detailansicht maximale Öffnung

Maßstab 1:3



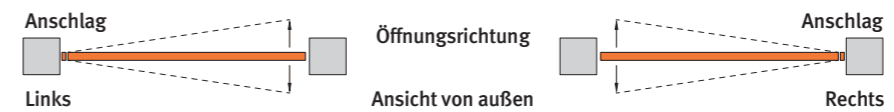
Pendeltüren PTF1-4 und PTF2-4

Einsatz: alle Fenster und Türen
Rahmen PRF13 mit R20-10 3-seitig, unten PR13

Bestellmaße

Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß Breite lichte Breite Türrahmen + mind. 20 mm max. 44 mm
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe bis Fußboden mit Bürstenprofil lichte Höhe Türrahmen + 37 mm (unten 15 mm, oben 22 mm)
Höhe Griffspresse	Mitte TG 13 Standard 950 mm von UK Element
Öffnungsrichtung	Ansicht von außen Anschlag Links oder Rechts
zusätzliche Bestellangaben PTF2-4	Angabe Gehflügel Anschlag L oder R (Ansicht von außen) Flügel Breite Gehflügel Maßangabe erforderlich

Auch für große einflügelige Türen

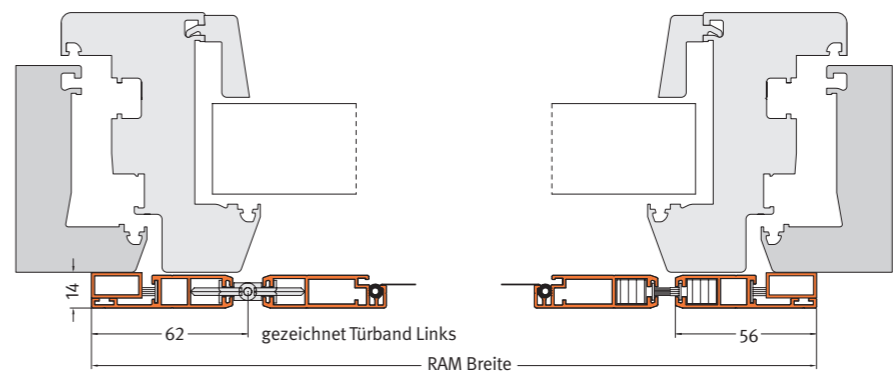


Unbedingt zu beachten

Einbautiefe	14 mm	vor Türrahmen
Achtung Schwingbereich beachten PT-Flügel kleiner als lichte Maß Drehtürflügel		
Auflage Falzrahmen PRF13	22 mm	Einstand PT-Flügel 33 mm
	12 mm	Einstand PT-Flügel 43 mm

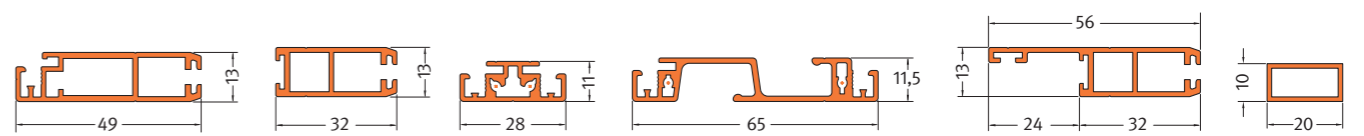
Horizontalschnitt PTF1-4

Maßstab 1:3



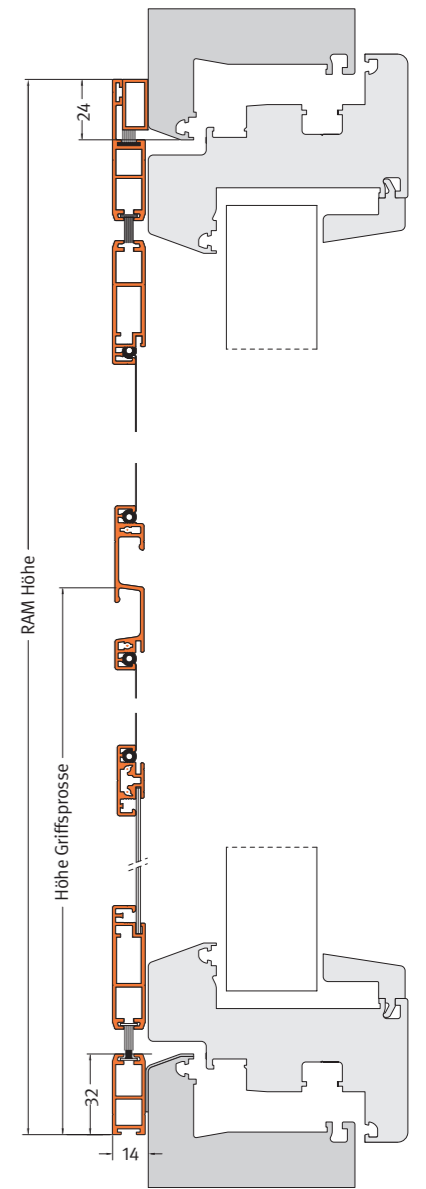
Profile

Maßstab 1:2



PF 13	PR 13	TS 13	TG 13	PRF 13	SB 90 o. Abb.	R 20-10
-------	-------	-------	-------	--------	---------------	---------

Vertikalschnitt PTF1-4 u. PTF2-4 1:3

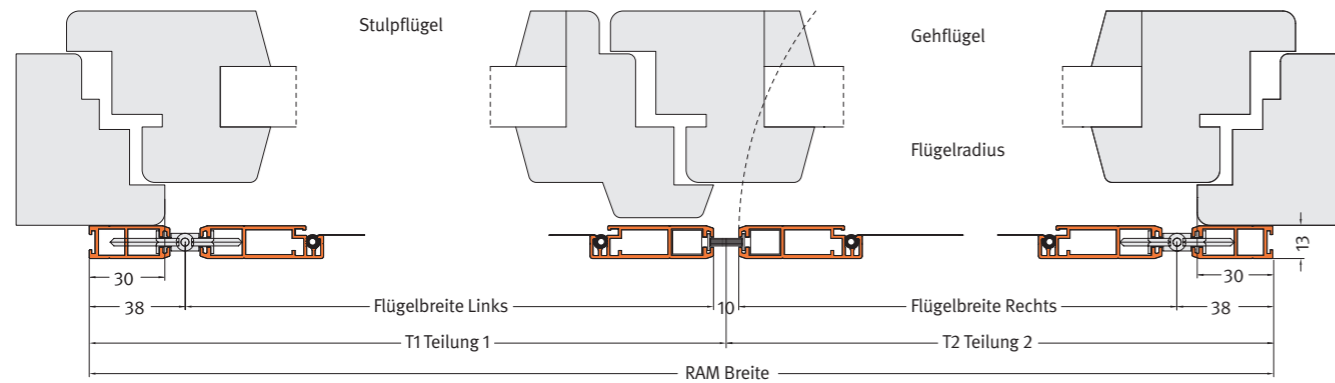


Pendeltüren PT1-1H und PT2-1H

Einsatz: Holzfenster ohne und mit überstehender Stockabdeckung
Rahmen PR13 4-seitig, unten zusätzlich mit FBP

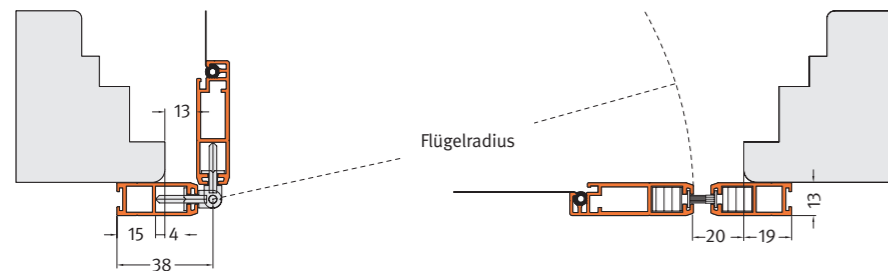
Horizontalschnitt PT2-1H

Maßstab 1:3



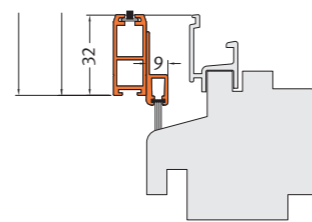
Detailansicht 90° geöffnet

Maßstab 1:3



Detailansicht

Maßstab 1:3

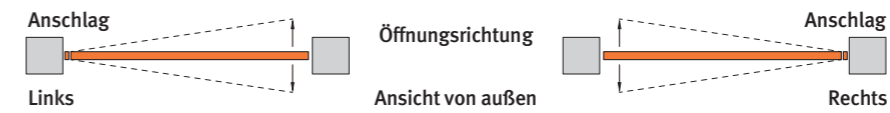


Pendeltüren PT1-1H und PT2-1H

Einsatz: Holzfenster ohne und mit überstehender Stockabdeckung
Rahmen PR13 4-seitig, unten zusätzlich mit FBP

Bestellmaße

Breite	RAM B: Rahmenaußenmaß Breite lichte Breite Türrahmen + mind. 30 mm / max. 60 mm
Höhe	RAM H: Rahmenaußenmaß Höhe bis Fußboden mit Bürstenprofil lichte Höhe Türrahmen + 60 mm (unten 32, oben 28 mm)
Höhe Griffspresse	Mitte TG 13 Standard 950 mm von UK Element
Öffnungsrichtung	Ansicht von außen Anschlag Links oder Rechts
zusätzliche Bestellangaben PT2-1H	Angabe Gehflügel Anschlag L oder R (Ansicht von außen) Flügel Breite Gehflügel Maßangabe erforderlich

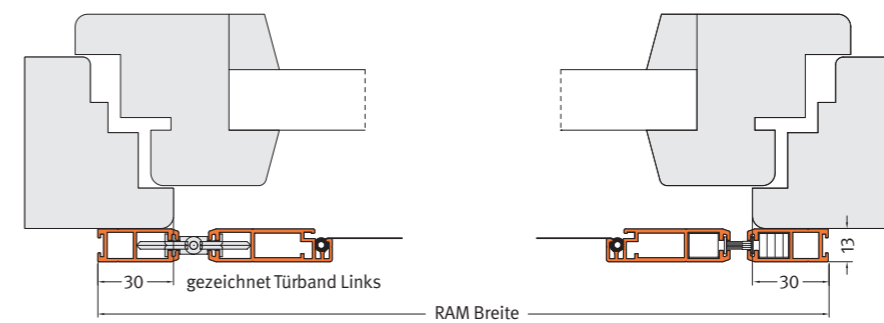


Unbedingt zu beachten

- Einbautiefe 13 mm vor Türrahmen
- Achtung Schwingbereich beachten
PT-Gehflügel kleiner als lichtetes Maß Drehtür Gehflügel
Bürstenprofil FBP wird mit Bürste 14 mm lose mitgeliefert

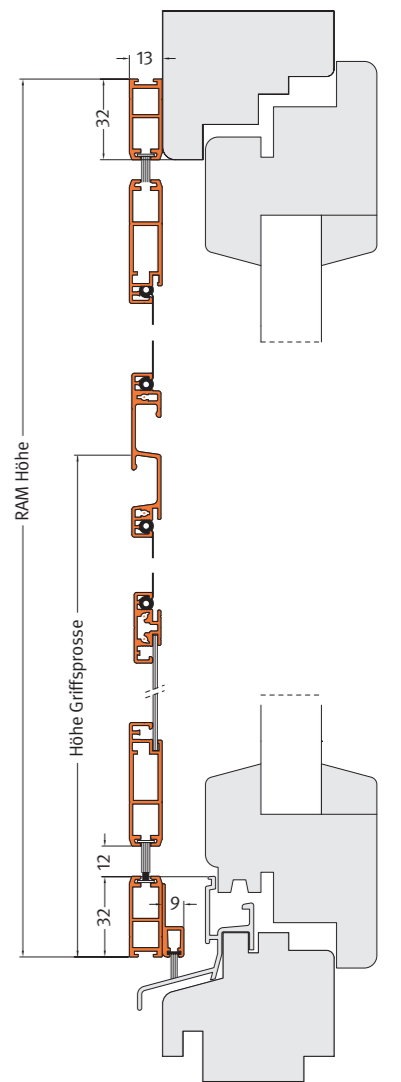
Horizontalschnitt PT1-1H

Maßstab 1:3



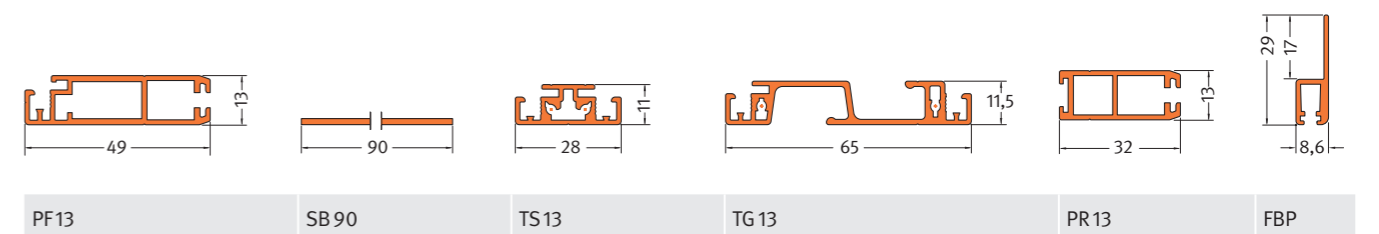
Vertikalschnitt PT1-1H u. PT2-1H

1:3



Profile

Maßstab 1:2



EXPRESSIV Schiebetüren



Unsere »EXPRESSIV Schiebetüren bietet Möglichkeiten zum Aufbau von ein-, zwei- und mehrgleisigen Insektenschutzschiebetüren. Die Montageoptionen sind vielseitig und jeder individuellen Situation optimal anpassbar. Der oben liegende **gedeferte Führungszapfen am Schiebetürflügel** hat eine Doppelfunktion: Er ermöglicht ein leichtes Ein- und Aushängen des Flügels, zugleich fungiert er als Feststeller in der Gegenplatte.

EXPRESSIV Schiebetüren

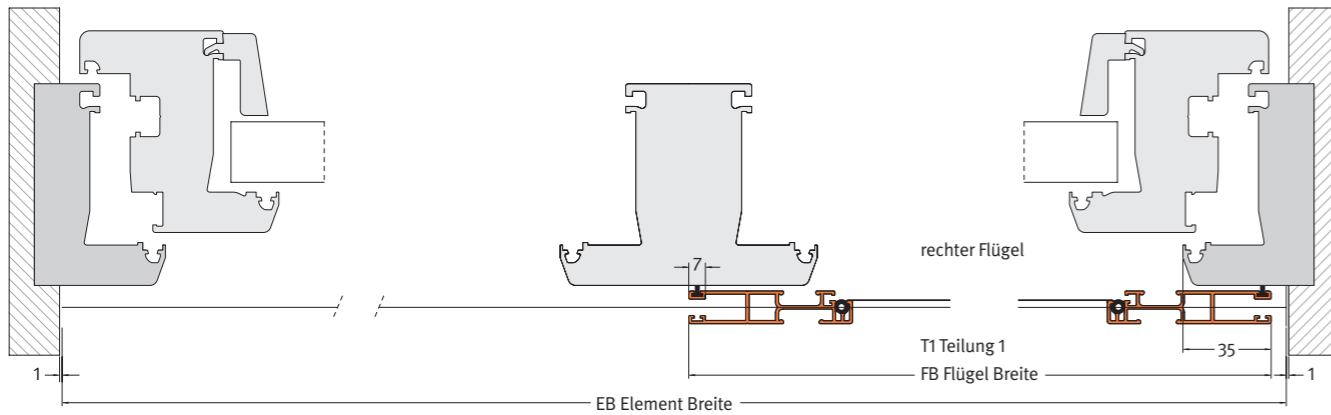
- » Stabile Rahmen- und Flügelprofile, Profiltiefe Flügel 13 mm
- » Rahmen- und Flügelecken auf Gehrung geschnitten und mit massivem Alu-Eckwinkel in der Hohlkammer maschinell doppelt verpresst
- » Flügelrahmen (umlaufend) mit Bürstendichtung zum Fensterelement und /oder zur Laibung
- » Flügelrahmen mit und ohne Sockelblech und Sockelsprosse lieferbar
- » Flügelrahmen unten mit höhenverstellbarem Laufwagen, Laufrolle mit Kugellager
- » Flügelrahmen oben beidseitig mit gefederter Aushängesicherung und Führungszapfen mit Gegenstück zur Arretierung
- » 3 verschiedene Sprossenprofile
- » Schließung von 2 Flügel bei eingleisiger Variante durch eingeclipsten und geräuscharmen Dämpfungsmagnet, kunststoffummantelt in den Farben der Bürsten grau und schwarz, kann jederzeit ausgetauscht werden
- » Rahmen je nach Variante montierbar auf Fensterrahmen oder in der Laibung und Außenkante mit Bürstennut zur Laibungsabdichtung
- » Bedienung durch integrierte Griffmulde innen und außen
- » Eingleisig, zweigleisig und mehrgleisig lieferbar

Schiebetüren ST-11 und ST-12

Varianten: Schiebetüren eingleisig einflügelig und zweiflügelig
Schiebetürrahmen STR-Z oben und unten

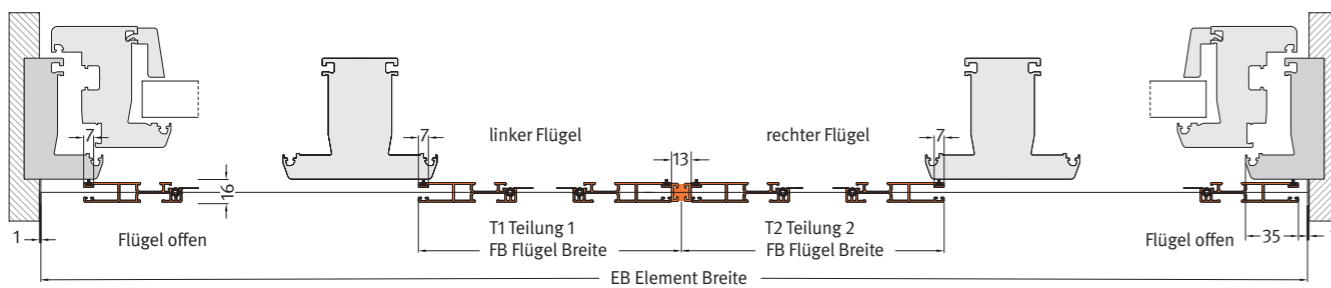
Horizontalschnitt ST-11

Maßstab 1:3



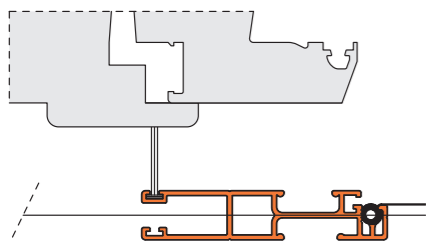
Horizontalschnitt ST-12

Maßstab 1:5



Details

Maßstab 1:2



Detail Stulpanschluss mit ST13 - B 10/20

Schiebetüren ST-11 und ST-12

Varianten: Schiebetüren eingleisig einflügelig und zweiflügelig
Schiebetürrahmen STR-Z oben und unten

Bestellmaße

ST-11 eingleisig einflügelig

Breite	EB Element Breite T1 Teilung 1
Höhe	EH Element Höhe FH Flügel Höhe

mit seitlichen Auflagen

Lichtes Maß - 2 mm FB Flügel Breite
EH Element Höhe - 49 mm

ST-12 eingleisig zweiflügelig

Breite	EB Element Breite T1 / T2 Teilung 1 und Teilung 2
Höhe	EH Element Höhe FH Flügel Höhe

mit seitlichen Auflagen

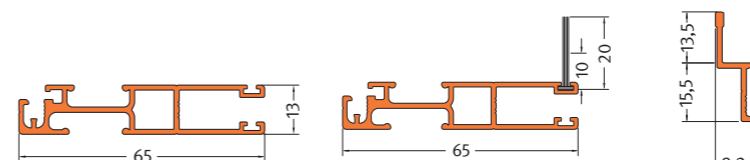
Lichtes Maß - 2 mm FB Flügel Breite inkl. B12 MAG
EH Element Höhe - 49 mm

Unbedingt zu beachten

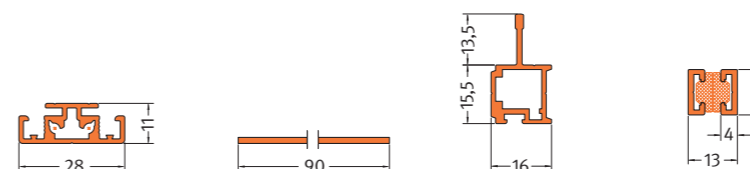
- Optional mit Sockelblech SB 90 und Sprosse TS13
mit Schiebetürrahmen STR 16 oben und unten, Einbautiefe STR 16 16 mm
Griffssprosse waagrecht: Mitte TG13 Standard 950 mm von UK Element
Griffssprosse senkrecht: Mitte TG13 Standard Mitte Flügel

Profile / Details

Maßstab 1:2



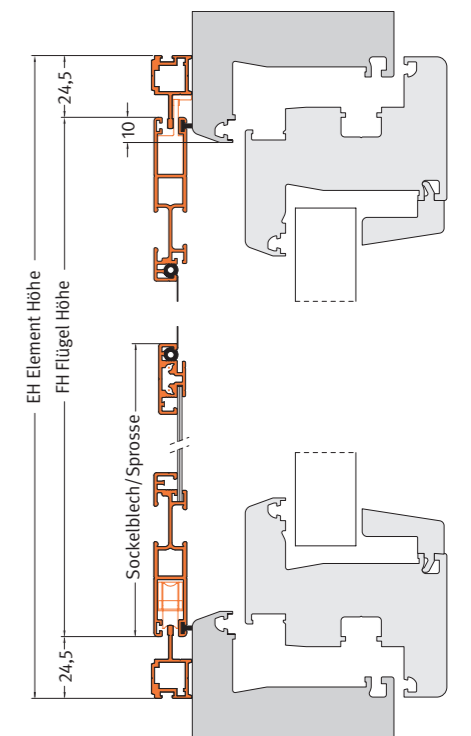
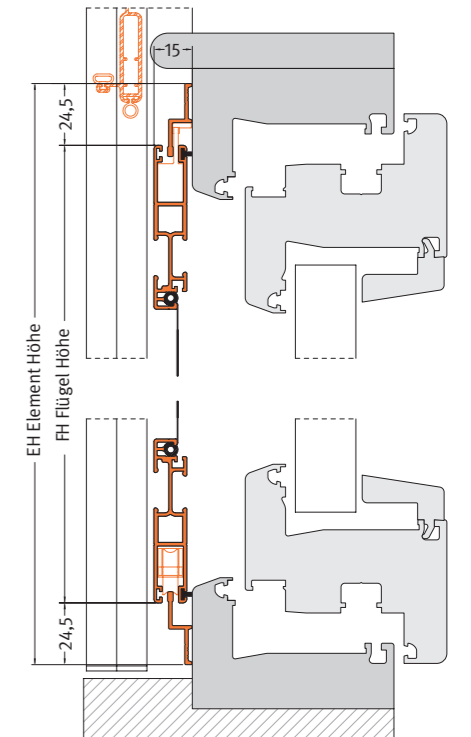
ST13 ST13 - B 10/20 STR-Z



TS13 optional SB90 optional STR16 B12 MAG

Vertikalschnitte ST-11/ST-12

1:3



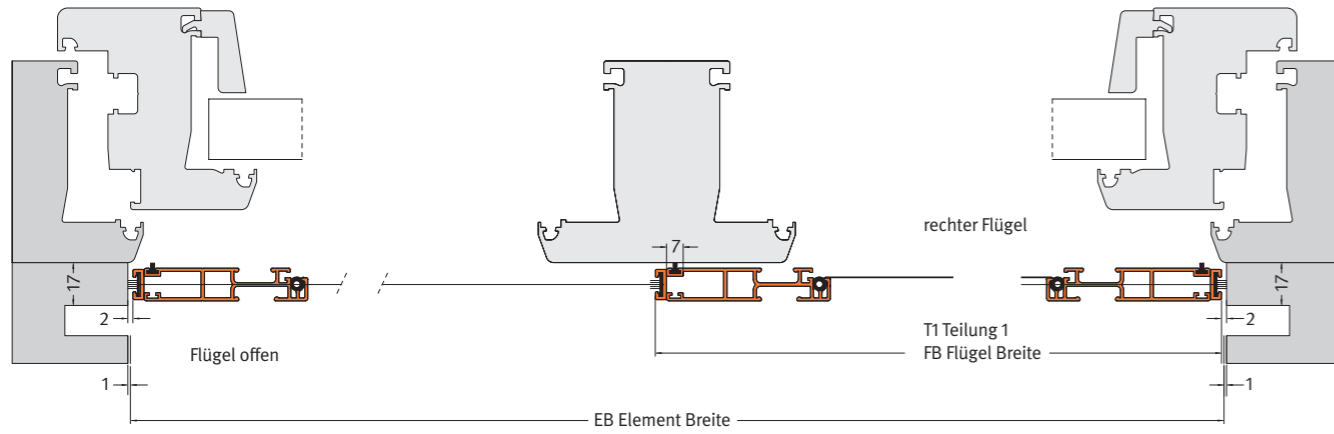
- Optional mit Sockelblech und Sprosse
- Optional mit Schiebetürrahmen STR 16 oben und unten

Schiebetüren ST-11B und ST-12 B

Varianten: Schiebetüren eingleisig einflügelig und zweiflügelig
Schiebetürrahmen STR-Z oben und unten

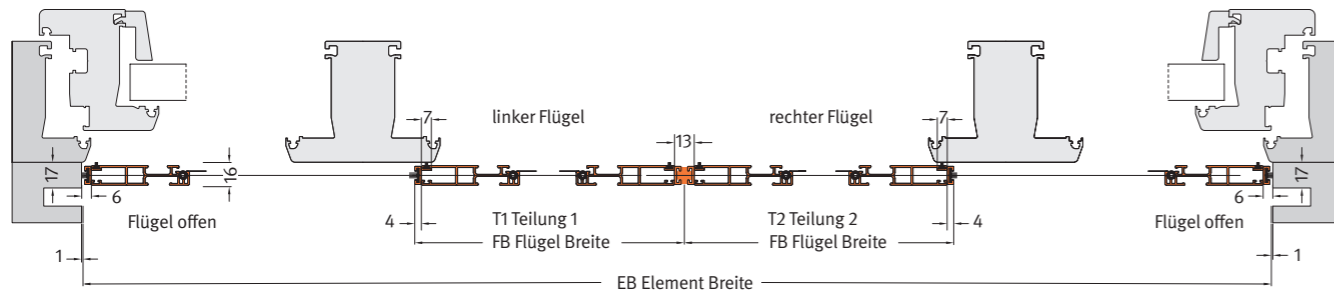
Horizontalschnitt ST-11B

Maßstab 1:3



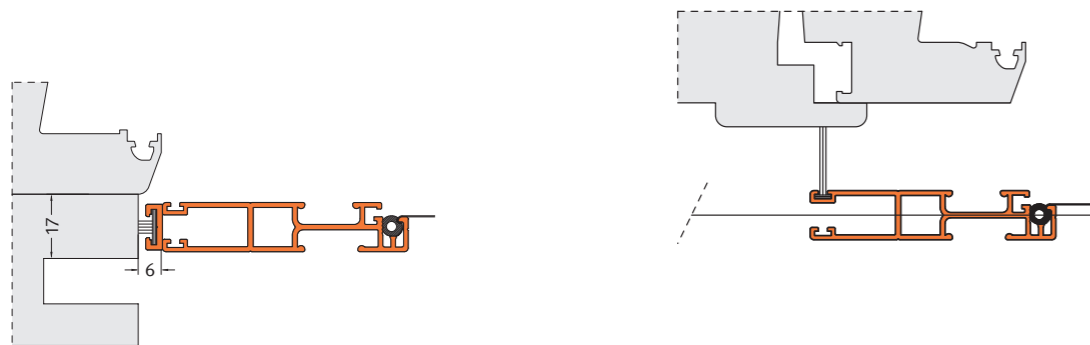
Horizontalschnitt ST-12 B

Maßstab 1:5



Details

Maßstab 1:2



Detail ST13 mit Profil B 12 - Bürste 5 mm

Detail Stulpanschluss mit ST13 - B 10/20

Schiebetüren ST-11B und ST-12 B

Varianten: Schiebetüren eingleisig einflügelig und zweiflügelig
Schiebetürrahmen STR-Z oben und unten

Bestellmaße

ST-11B eingleisig einflügelig		ohne seitliche Auflagen
Breite	EB Element Breite	Lichtes Maß - 2 mm
	T1 Teilung 1	FB Flügel Breite inkl. B12 - B5
Höhe	EH Element Höhe	EH Element Höhe - 49 mm
	FH Flügel Höhe	
ST-12 B eingleisig zweiflügelig		ohne seitliche Auflagen
Breite	EB Element Breite	Lichtes Maß - 2 mm
	T1 / T2 Teilung 1 und Teilung 2	FB Flügel Breite inkl. B12 MAG u. B12 - B5
Höhe	EH Element Höhe	EH Element Höhe - 49 mm
	FH Flügel Höhe	

Unbedingt zu beachten

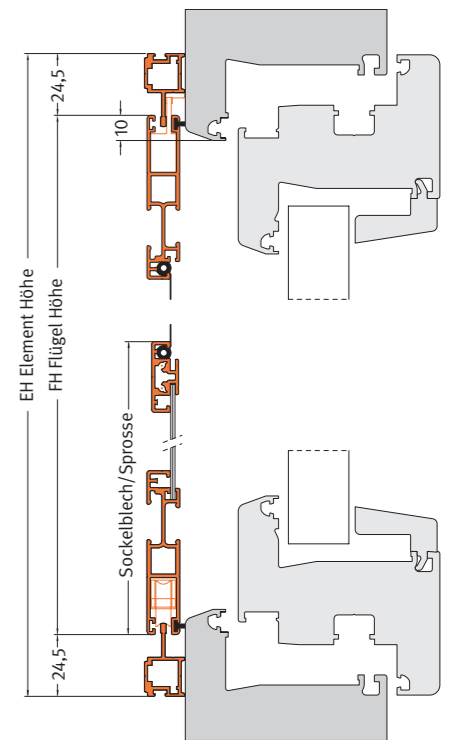
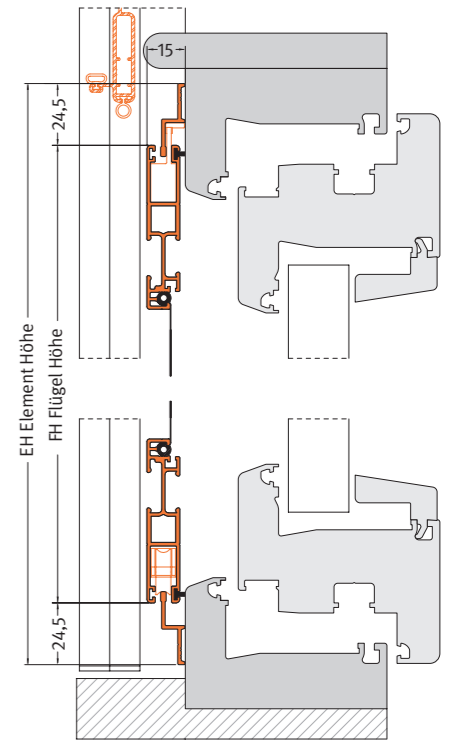
- Optional mit Sockelblech SB 90 und Sprosse TS13
- mit Schiebetürrahmen STR16 oben und unten, Einbautiefe STR16 16 mm
- Griffsprosse waagrecht: Mitte TG13 Standard 950 mm von UK Element
- Griffsprosse senkrecht: Mitte TG13 Standard Mitte Flügel

Profile / Details

Maßstab 1:2

ST13	ST13 - B10/20	STR-Z	
TG13 optional	TS13 optional	SB90 optional	STR16
B12 MAG	B12	B12 - B5	B12 - B14

Vertikalschnitte ST-11B/ST-12 B 1:3



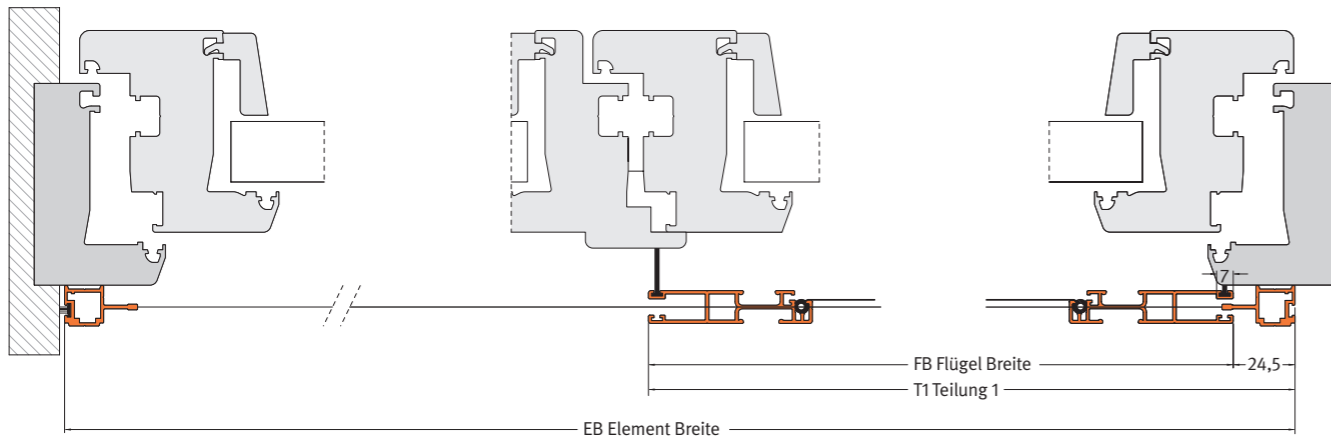
- Optional mit Sockelblech und Sprosse
- Optional mit Schiebetürrahmen STR16 oben und unten

Schiebetüren ST-11R und ST-12 R

Varianten: Schiebetüren eingleisig einflügelig und zweiflügelig
Schiebetürrahmen STR16 4-seitig

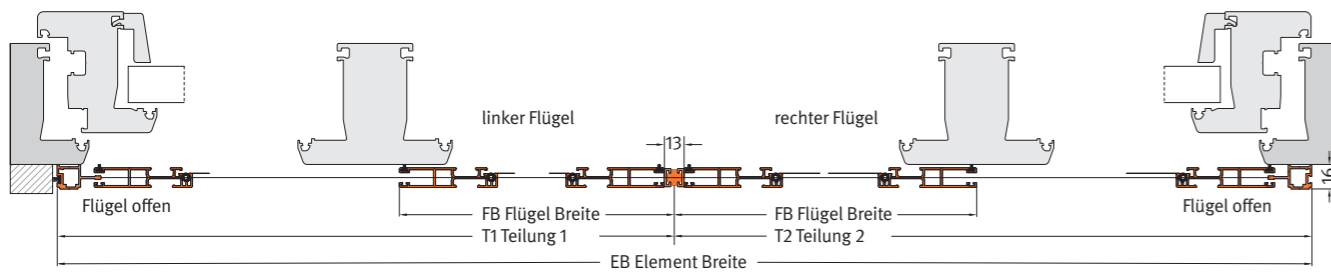
Horizontalschnitt ST-11R

Maßstab 1:3



Horizontalschnitt ST-12 R

Maßstab 1:5



Schiebetüren ST-11R und ST-12 R

Varianten: Schiebetüren eingleisig einflügelig und zweiflügelig
Schiebetürrahmen STR16 4-seitig

Bestellmaße

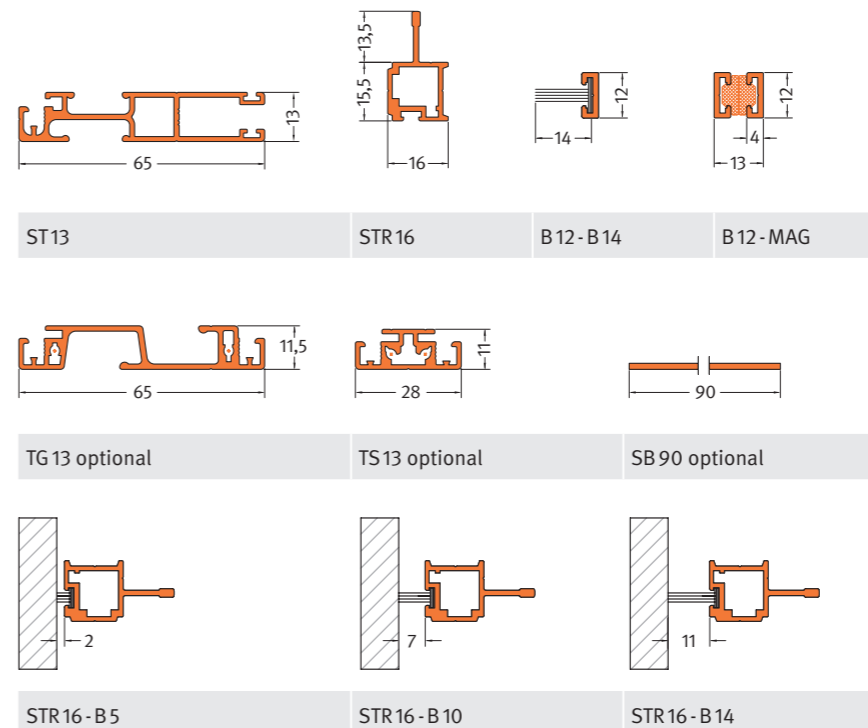
ST-11R eingleisig einflügelig		Schiebetürrahmen STR16 4-seitig
Breite	EB Element Breite T1 Teilung 1	EB Element Breite = RB Rahmenbreite FB Flügel Breite + 24,5 mm
Höhe	EH Element Höhe FH Flügel Höhe	EH Element Höhe - 49 mm
ST-12R eingleisig zweiflügelig		Schiebetürrahmen STR16 4-seitig
Breite	EB Element Breite T1 / T2 Teilung 1 und Teilung 2	EB Element Breite = RB Rahmenbreite FB Flügel Breite = 1/2 T1 und T2 - 24,5 mm
Info	FB Flügel Breite inkl. B12 MAG	
Höhe	EH Element Höhe FH Flügel Höhe	EH Element Höhe - 49 mm

Unbedingt zu beachten

Einbautiefe Schiebetürrahmen STR16 16 mm
Optional mit Sockelblech SB90 und Sprosse TS13
Griffsprosse waagrecht: Mitte TG13 Standard 950 mm von UK Element
Griffsprosse senkrecht: Mitte TG13 Standard Mitte Flügel

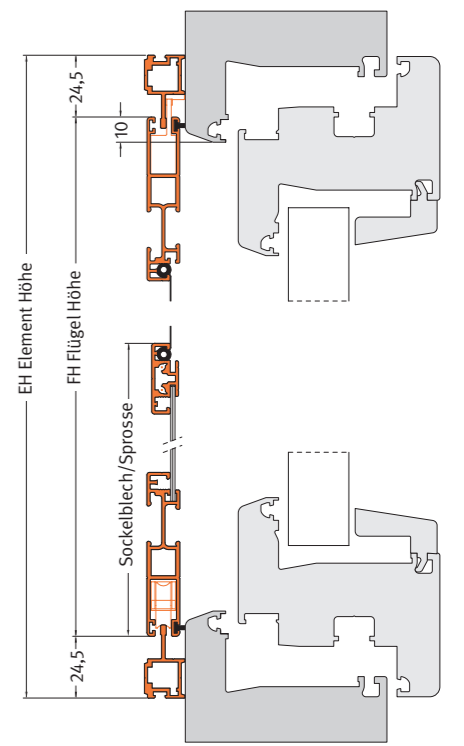
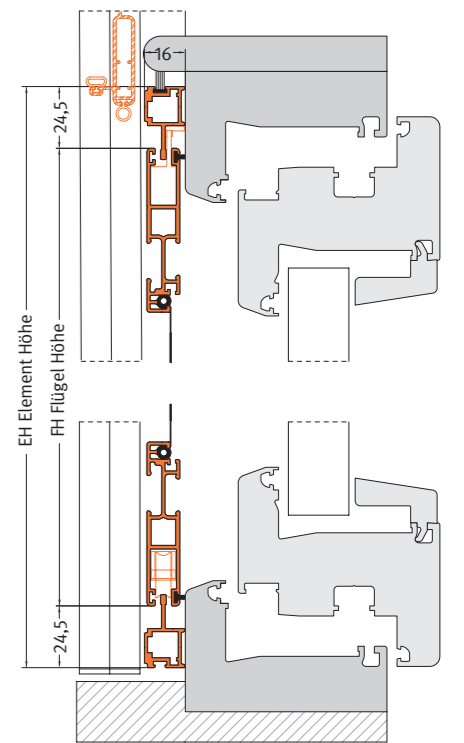
Profile / Details

Maßstab 1:2



Vertikalschnitt ST-11R/ST-12 R

1:3



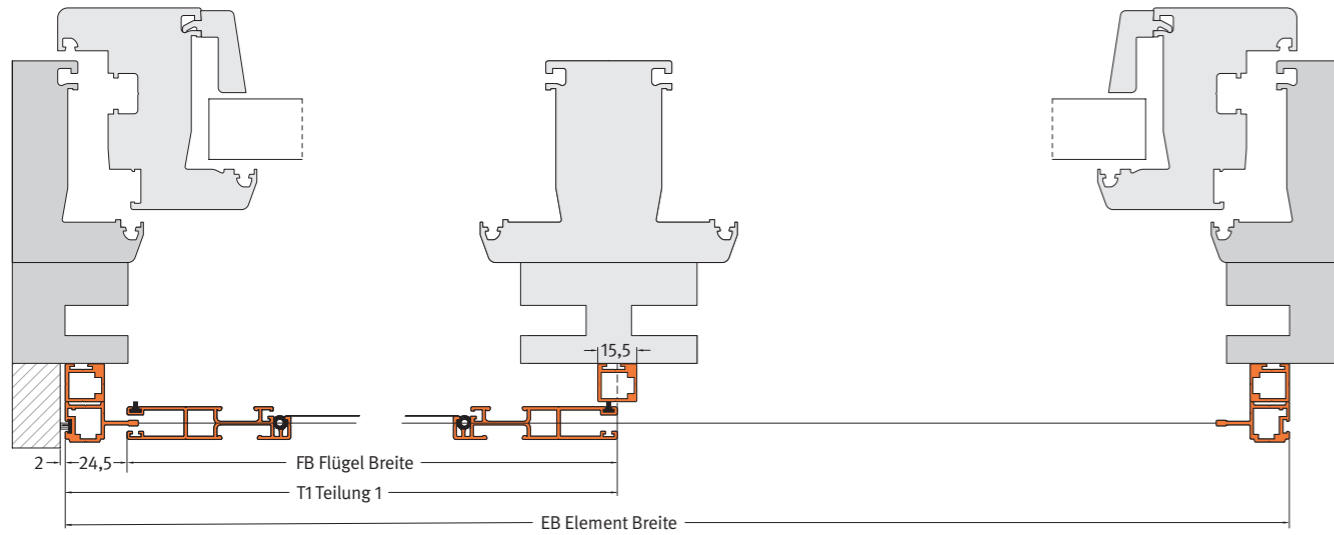
Optional mit Sockelblech und Sprosse

Schiebetüren ST-11RA

Variante: Schiebetüren eingleisig einflügelig
 Schiebetürrahmen STR16 4-seitig mit Montagerahmen M15 3-seitig und mittig senkrecht

Horizontalschnitt ST-11RA

Maßstab 1:3



Schiebetüren ST-11RA

Variante: Schiebetüren eingleisig einflügelig
 Schiebetürrahmen STR16 4-seitig mit Montagerahmen M15 3-seitig und mittig senkrecht

Bestellmaße

ST-11RA eingleisig einflügelig

Schiebetürrahmen STR16 4-seitig aufgedoppelt mit Montagerahmen M15 3-seitig und mittig senkrecht

Breite	EB Element Breite	EB Element Breite = RB Rahmenbreite
	T1 Teilung 1	FB Flügel Breite + 24,5 mm
Höhe	EH Element Höhe	
	FH Flügel Höhe	EH Element Höhe - 49 mm
Achtung	Laibungs- oder Frontmontage möglich	

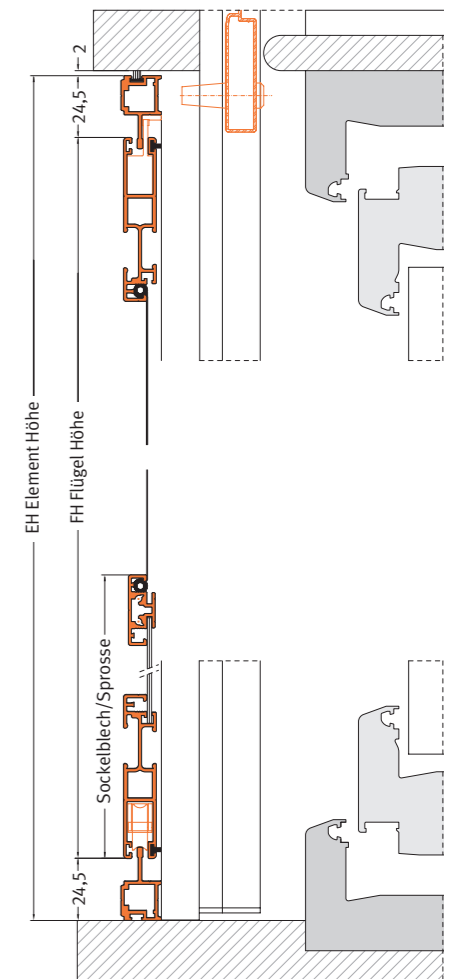
Unbedingt zu beachten

Einbautiefe Schiebetürrahmen STR16 16 mm

- Optional mit Sockelblech SB90 und Sprosse TS13
 Griffsporse waagrecht: Mitte TG13 Standard 950 mm von UK Element
 Griffsporse senkrecht: Mitte TG13 Standard Mitte Flügel

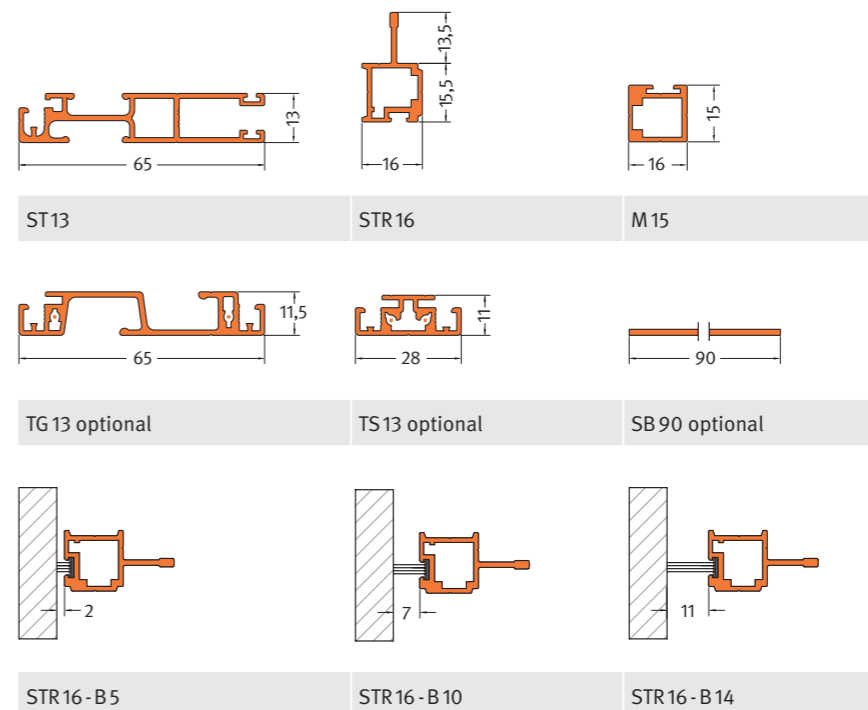
Vertikalschnitt ST-11RA

1:3



Profile / Details

Maßstab 1:2



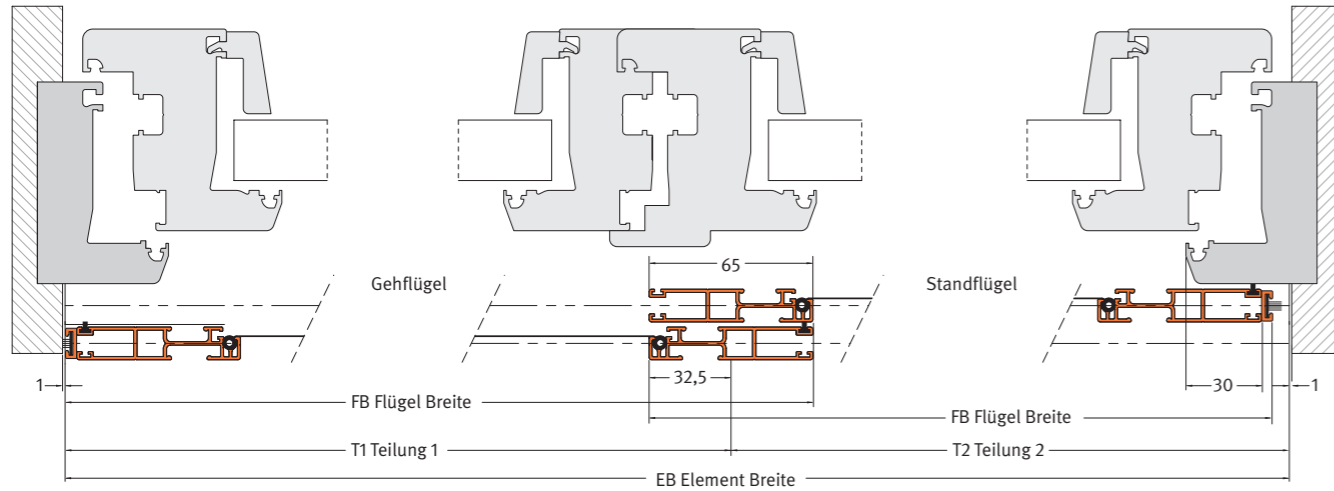
Schiebetüren ST-22 B und ST-22 R

Varianten: Schiebetüren zweigleisig zweiflügelig

ST-22 B: Schiebetürrahmen STR16 und STR-Z oben und unten, ST-22 R: Schiebetürrahmen STR16 4-seitig

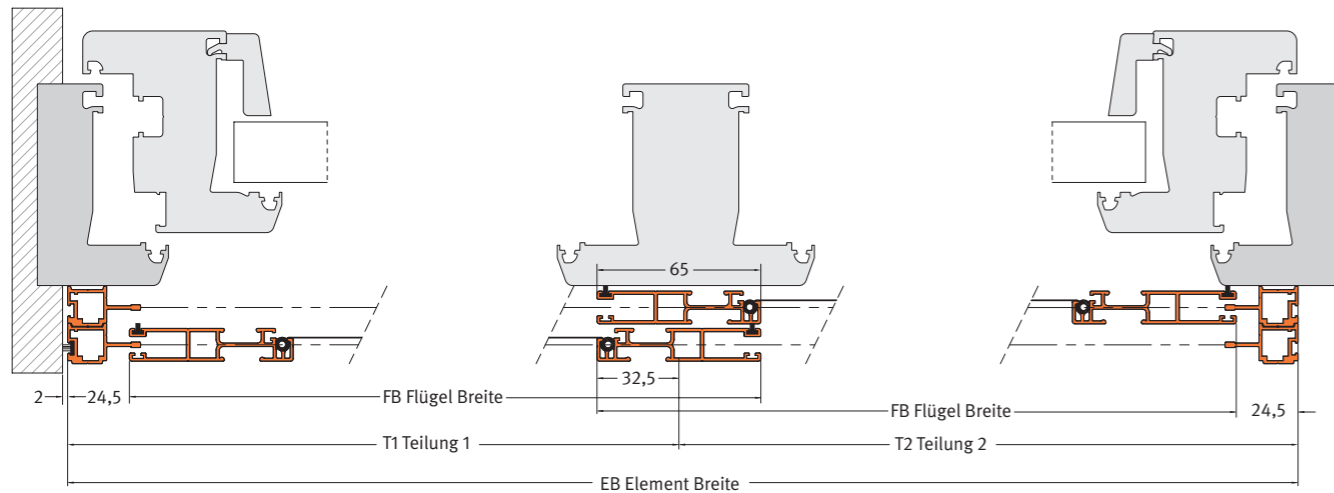
Horizontalschnitt ST-22 B

Maßstab 1:3



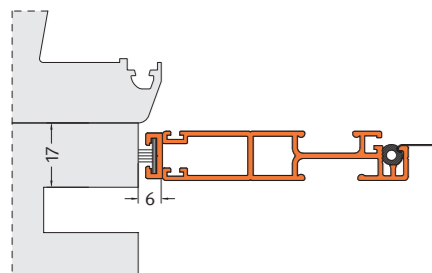
Horizontalschnitt ST-22 R

Maßstab 1:3



Details

Maßstab 1:2



Detail ST13 mit Profil B12-Bürste 5mm

Schiebetüren ST-22 B und ST-22 R

Varianten: Schiebetüren zweigleisig zweiflügelig

ST-22 B: Schiebetürrahmen STR16 und STR-Z oben und unten, ST-22 R: Schiebetürrahmen STR16 4-seitig

Bestellmaße

ST-22 B zweigleisig zweiflügelig

Schiebetürrahmen STR16 und STR-Z oben und unten

Breite	EB Element Breite	EB Element Breite = liches Maß - 2 mm
	T1 / T2 Teilung 1 und Teilung 2	FB Flügel Breite + 32,5 mm inkl. B12-B5
Höhe	EH Element Höhe	EH Element Höhe - 49 mm
	FH Flügel Höhe	
Achtung	nur Frontmontage möglich	

ST-22 R zweigleisig zweiflügelig

2-facher Schiebetürrahmen STR16 4-seitig

Breite	EB Element Breite	RB Rahmenbreite
	T1 / T2 Teilung 1 und Teilung 2	FB Flügel Breite + 8 mm inkl. B12-B5
Höhe	EH Element Höhe	EH Element Höhe - 49 mm
	FH Flügel Höhe	
Achtung	Laibungs- und Frontmontage möglich	

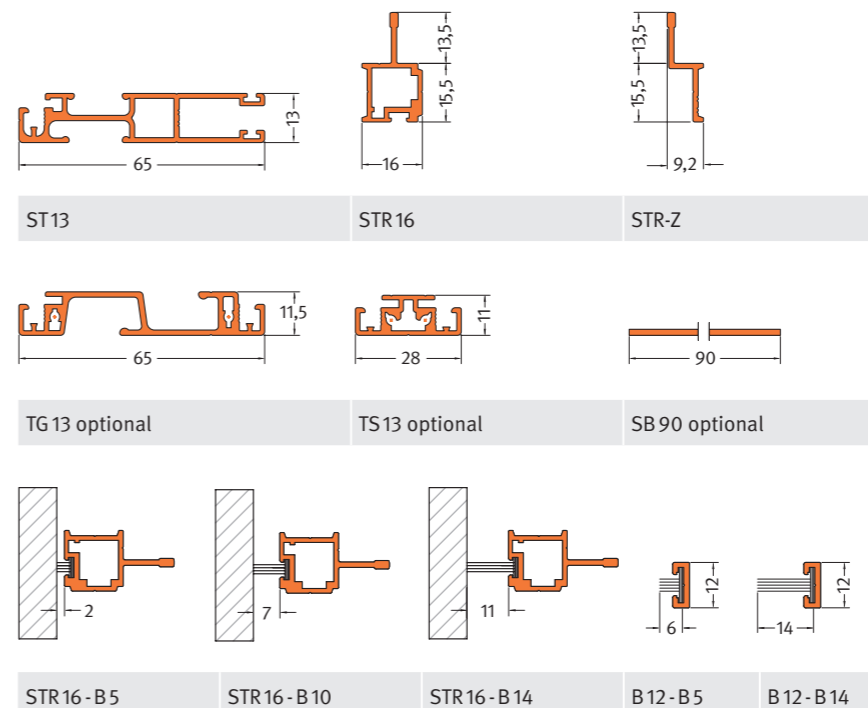
Unbedingt zu beachten

Einbautiefe 2-facher Schiebetürrahmen STR16 31 mm

- Optional ST-22 B mit 2-fachem STR16 Schiebetürrahmen oben und unten
- Optional mit Sockelblech SB90 und Sprosse TS13
- Griffsporse waagrecht: Mitte TG13 Standard 950 mm von UK Element
- Griffsporse senkrecht: Mitte TG13 Standard Mitte Flügel

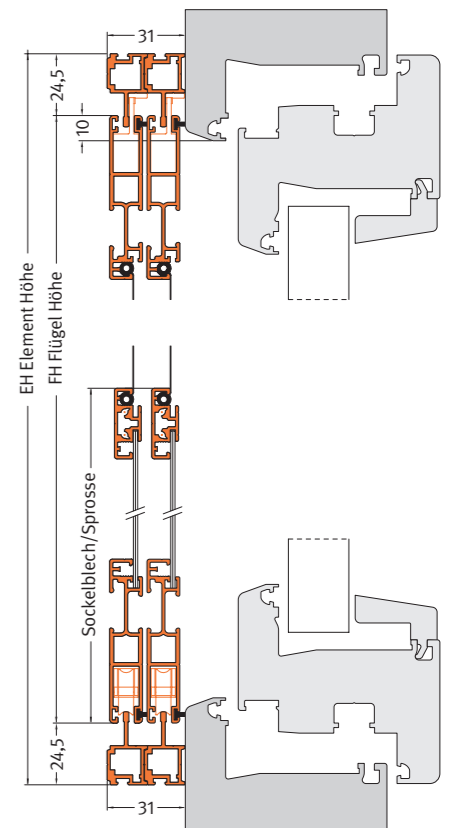
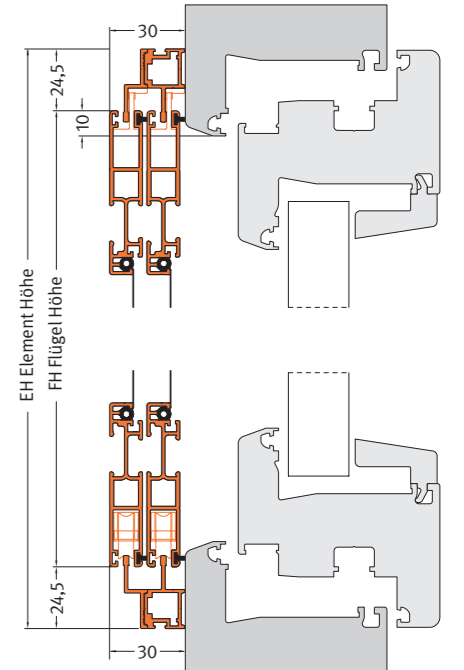
Profile / Details

Maßstab 1:2



Vertikalschnitt ST-22 B/ST-22 R

1:3



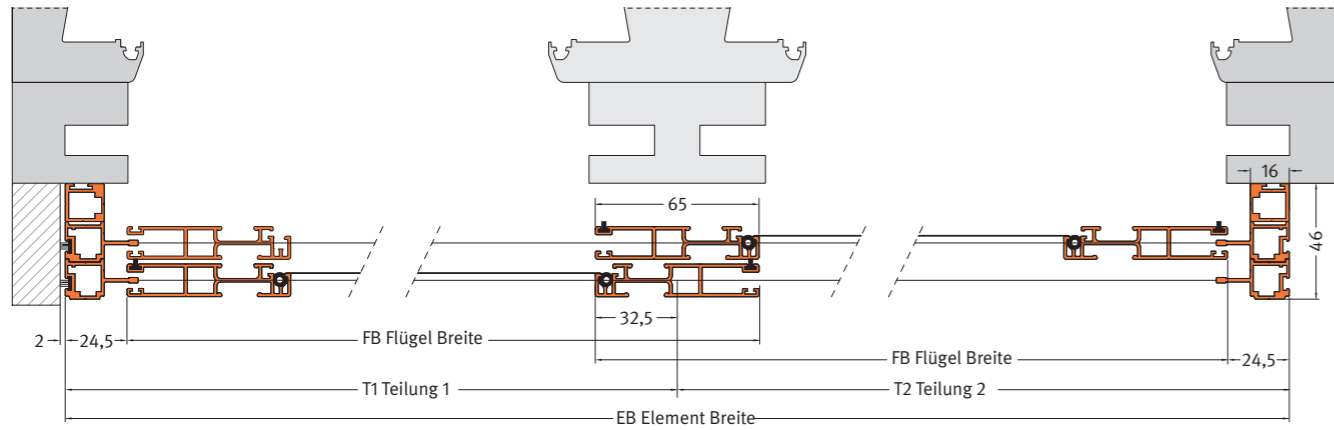
- Optional mit Sockelblech und Sprosse
- ST-22 B optional mit 2-fachem Schiebetürrahmen STR16 oben und unten

Schiebetüren ST-22 RA

Variante: Schiebetüren zweigleisig zweiflügelig
2-facher Schiebetürrahmen STR16 4-seitig mit Montagerahmen M15 3-seitig

Horizontalschnitt ST-22 RA

Maßstab 1:3



Schiebetüren ST-22 RA

Variante: Schiebetüren zweigleisig zweiflügelig
2-facher Schiebetürrahmen STR16 4-seitig mit Montagerahmen M15 3-seitig

Bestellmaße

ST-22 RA zweigleisig zweiflügelig

2-facher Schiebetürrahmen STR16 4-seitig mit Montagerahmen M15 als Aufdoppelung 3-seitig

Breite	EB Element Breite	EB Element Breite = liches Maß - 2 mm
	T1 / T2 Teilung 1 und Teilung 2	FB Flügel Breite + 8 mm
Höhe	EH Element Höhe	EH Element Höhe - 49 mm
	FH Flügel Höhe	
Achtung	Laibungs- oder Frontmontage möglich	
	Platz für Rollladenstopper	

Unbedingt zu beachten

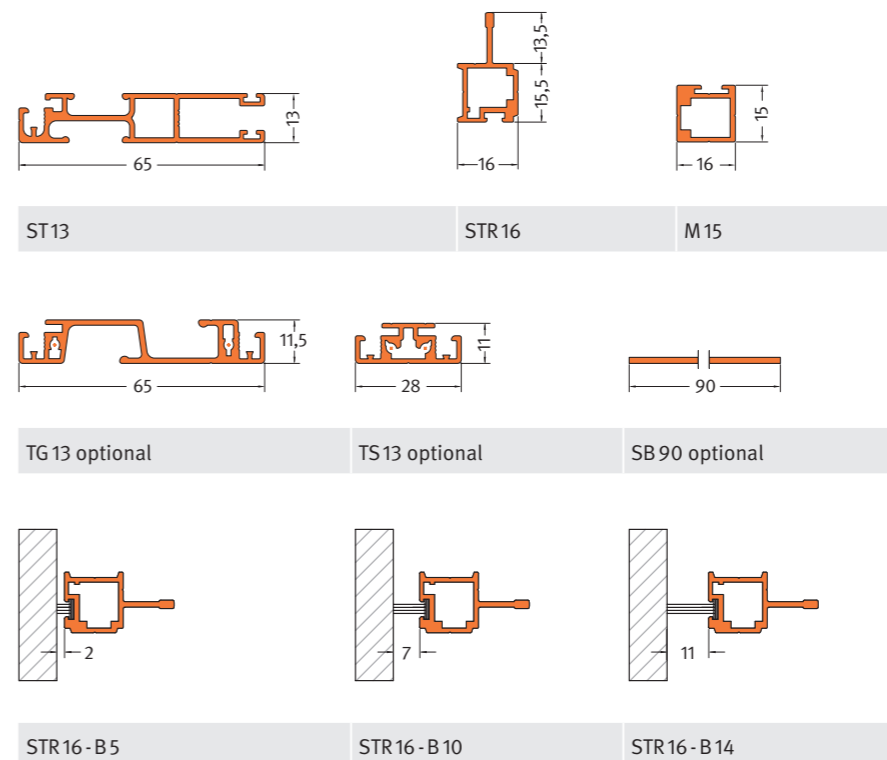
Einbautiefe 2-facher Schiebetürrahmen STR16 31 mm

Einbautiefe 2-facher Schiebetürrahmen STR16 mit Montagerahmen M15 als Aufdoppelung 46 mm

Optional mit Sockelblech SB90 und Sprosse TS13
Griffspresse waagrecht: Mitte TG13 Standard 950 mm von UK Element
Griffspresse senkrecht: Mitte TG13 Standard Mitte Flügel

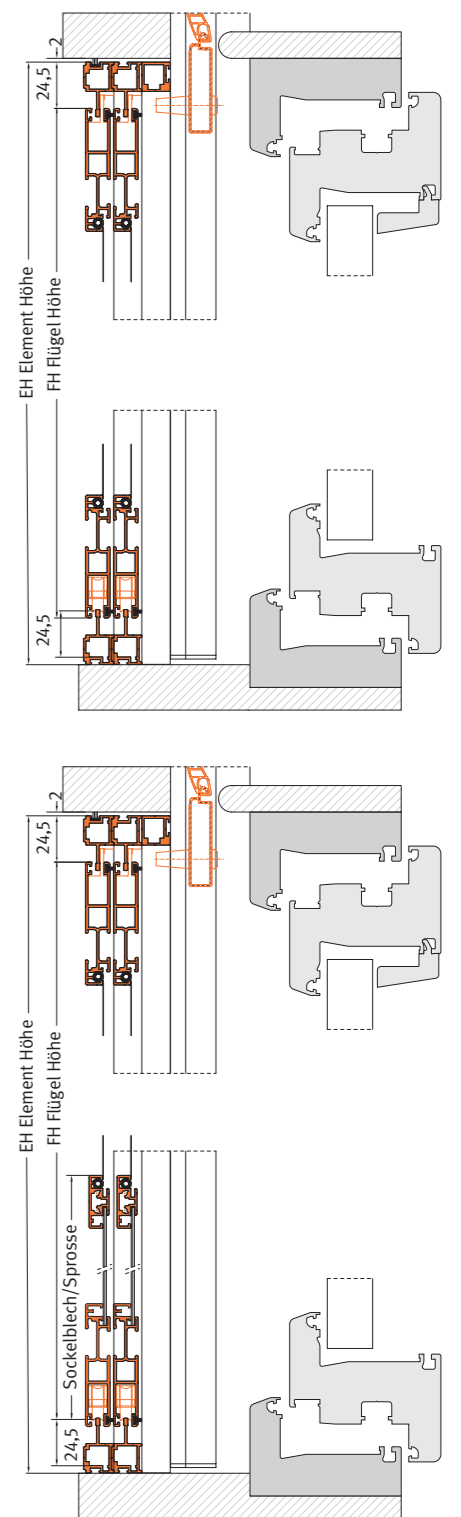
Profile / Details

Maßstab 1:2



Vertikalschnitt ST-22 RA

1:4



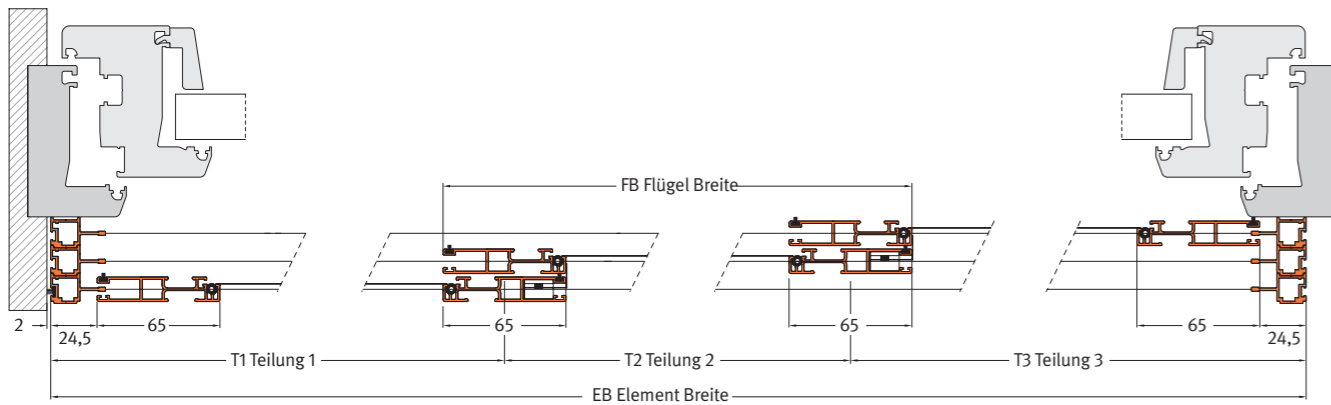
Optional mit Sockelblech und Sprosse

Schiebetüren ST-33 R

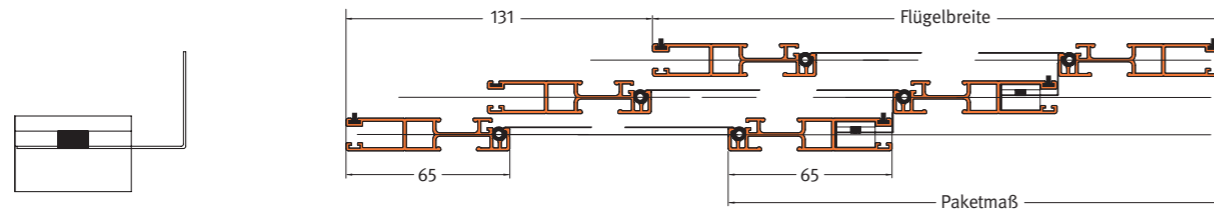
Variante: Schiebetüren dreigleisig dreiflügelig
3-facher Schiebetürrahmen STR16 4-seitig

Horizontalschnitt ST-33 R

Maßstab 1:4



Details



Flügel-Mitnehmer ab 3 Flügel erforderlich 1:1

Paketmaß 3-flügelig

Maßstab 1:3

Schiebetüren ST-33 R

Variante: Schiebetüren dreigleisig dreiflügelig
3-facher Schiebetürrahmen STR16 4-seitig

Bestellmaße

ST-33 R dreigleisig dreiflügelig
3-facher Schiebetürrahmen STR16 4-seitig

Breite	EB Element Breite	EB Element Breite = lichtet Maß - 2 mm
	T1 / T2 / T3 Teilung 1, 2 und 3	FB Flügel Breite = Teilungsbreite + 81 mm
Höhe	EH Element Höhe	EH Element Höhe - 49 mm
	FH Flügel Höhe	
Achtung	Laibungs- oder Frontmontage möglich	

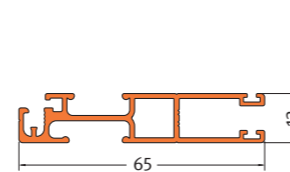
Unbedingt zu beachten

Einbautiefe 3-facher Schiebetürrahmen STR16 46 mm

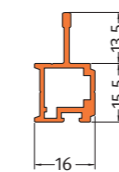
- Optional mit Sockelblech SB90 und Sprosse TS13
Griffsprosse waagrecht: Mitte TG13 Standard 950 mm von UK Element
Griffsprosse senkrecht: Mitte TG13 Standard Mitte Flügel

Profile / Details

Maßstab 1:2



ST13



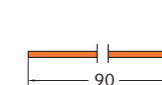
STR16



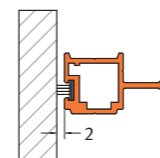
TG13 optional



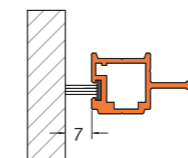
TS13 optional



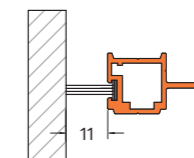
SB90 optional



STR16 - B5



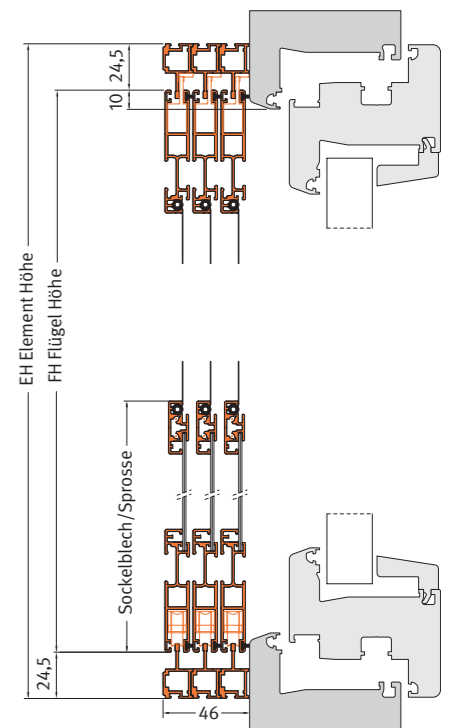
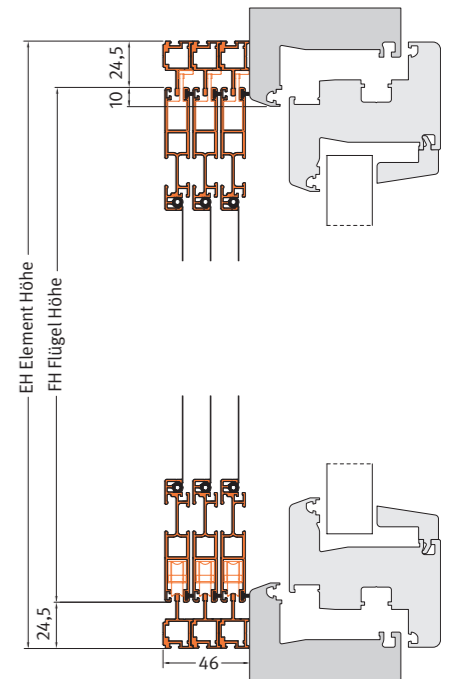
STR16 - B10



STR16 - B14

Vertikalschnitt ST-33 R

1:4



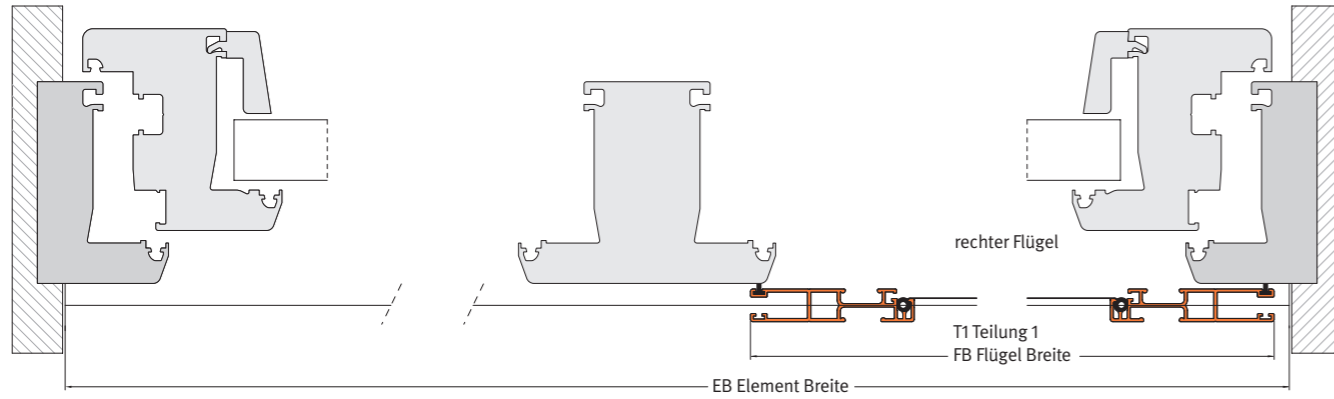
Optional mit Sockelblech und Sprosse

Schiebetüren STB - 11 und STB - 12

Varianten: Schiebetüren eingleisig einflügelig und zweiflügelig
Schiebetürrahmen STR-Z oben, STB-T unten

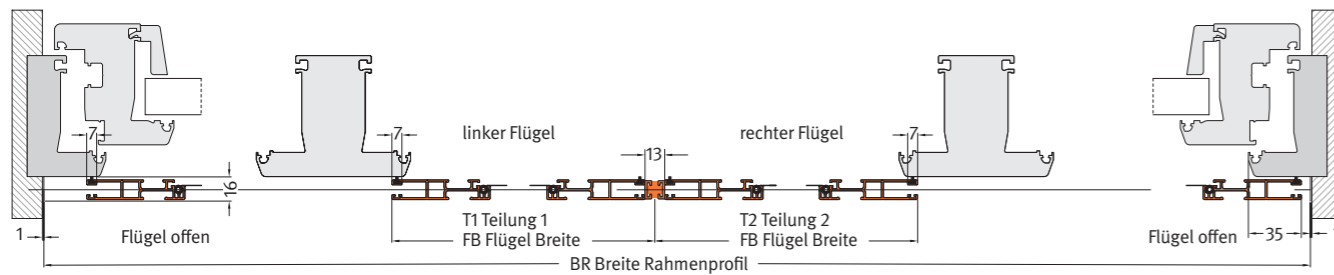
Horizontalschnitte STB - 11

Maßstab 1:3



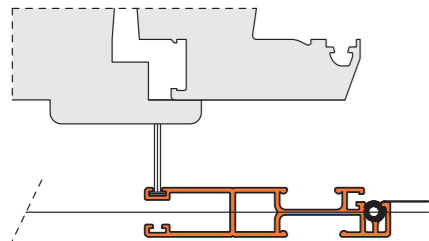
Horizontalschnitte STB - 12

Maßstab 1:5



Details

Maßstab 1:2



Detail Stulpanschluss mit ST13 - B10/20

Schiebetüren STB - 11 und STB - 12

Varianten: Schiebetüren eingleisig einflügelig und zweiflügelig
Schiebetürrahmen STR-Z oben, STB-T unten

Bestellmaße

STB - 11 eingleisig einflügelig

Breite	EB Element Breite
	T1 Teilung 1
Höhe	EH Element Höhe
	FH Flügel Höhe

mit seitlichen Auflagen

Lichtes Maß - 2 mm
FB Flügel Breite
EH Element Höhe - 33 mm

STB - 12 eingleisig zweiflügelig

Breite	EB Element Breite
	T1 / T2 Teilung 1 und Teilung 2
Höhe	EH Element Höhe
	FH Flügel Höhe
	Abstand Höhe Führungsschienen HR = FH + 33 mm

mit seitlichen Auflagen

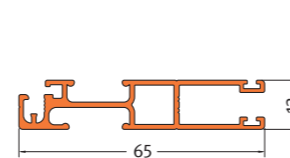
Lichtes Maß - 2 mm
FB Flügel Breite inkl. B12 MAG
EH Element Höhe - 33 mm

Unbedingt zu beachten

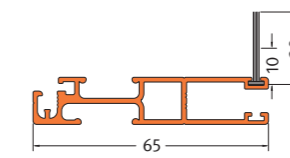
- Optional mit Sockelblech SB 90 und Sprosse TS13
- mit Schiebetürrahmen STR 16 oben, Einbautiefe Schiebetürrahmen STR 16 16 mm
- Griffssprosse waagrecht: Mitte TG 13 Standard 950 mm von UK Element
- Griffssprosse senkrecht: Mitte TG 13 Standard Mitte Flügel

Profile / Details

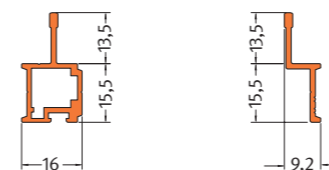
Maßstab 1:2



ST13

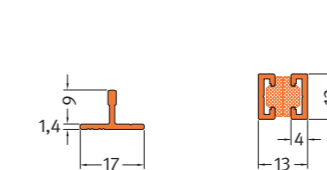


ST13 - B10/20



STR 16

STR-Z



STB-T

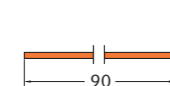
B12 MAG



TG 13 optional



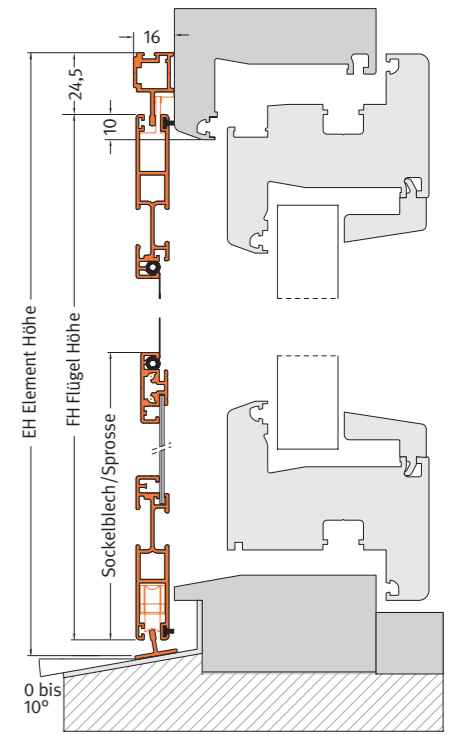
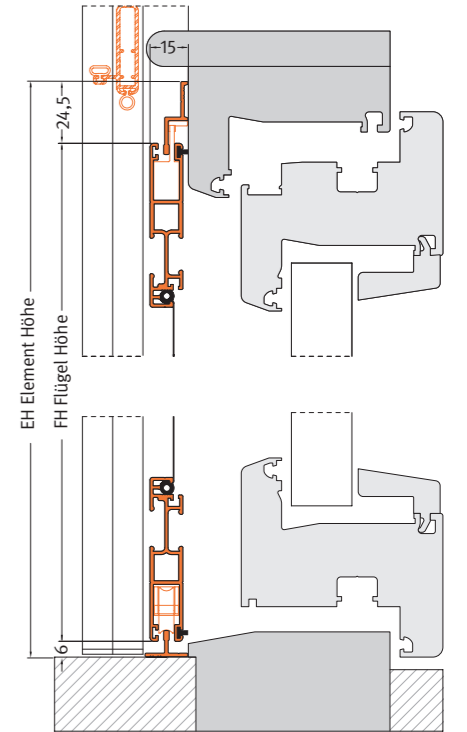
TS13 optional



SB 90 optional

Vertikalschnitt STB - 11/STB - 12

1:3



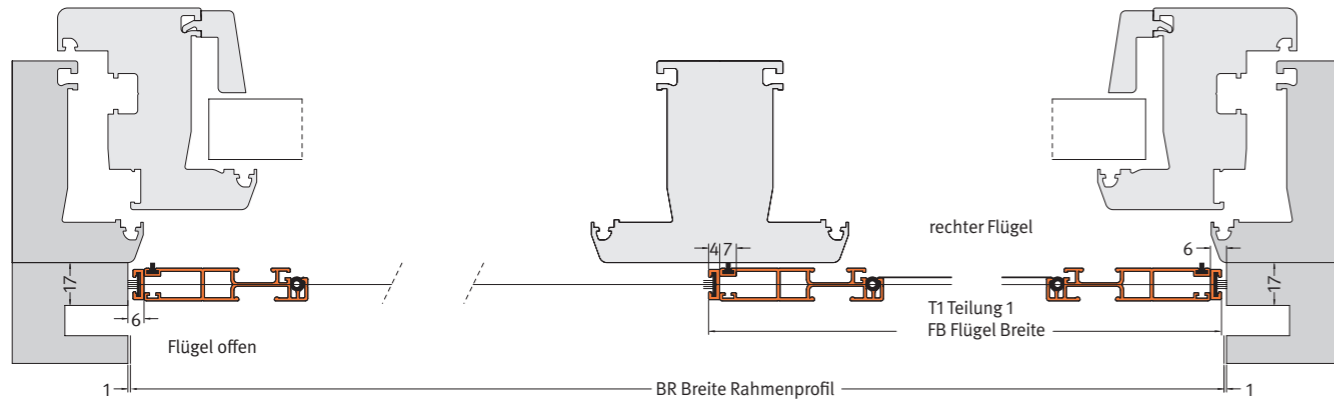
- Optional mit Sockelblech und Sprosse
- Optional mit Schiebetürrahmen STR 16 oben

Schiebetüren STB-11B und STB-12 B

Varianten: Schiebetüren eingleisig einflügelig und zweiflügelig
Schiebetürrahmen STR-Z oben, STB-T unten

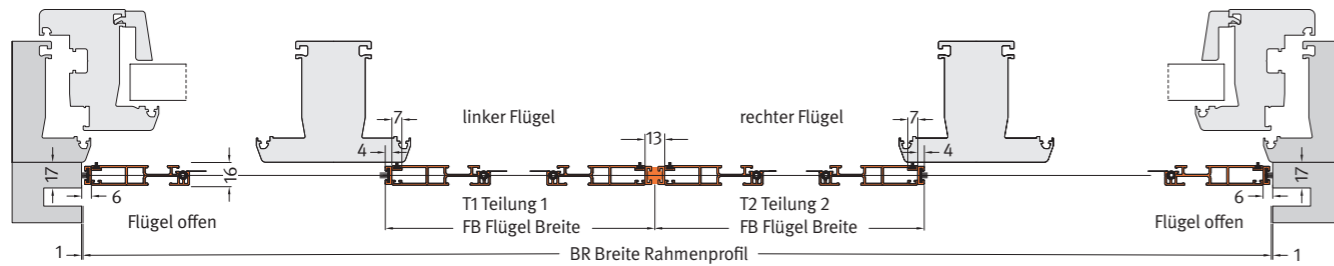
Horizontalschnitte STB-11B

Maßstab 1:3



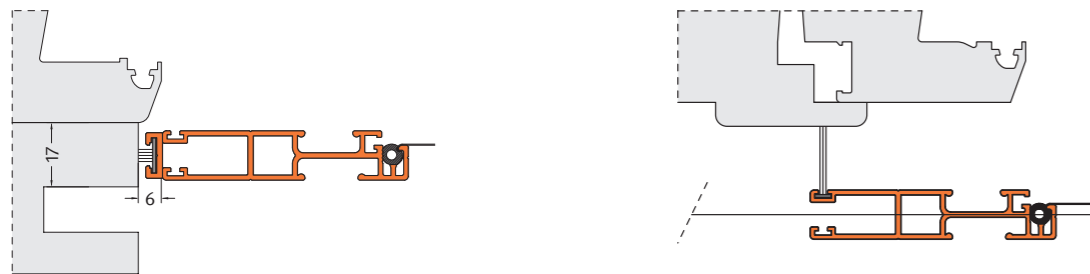
Horizontalschnitte STB-12 B

Maßstab 1:5



Details

Maßstab 1:2



Detail ST13 mit Profil B 12 - Bürste 5 mm

Detail Stulpanschluss mit ST13 - B 10/20

Schiebetüren STB-11B und STB-12 B

Varianten: Schiebetüren eingleisig einflügelig und zweiflügelig
Schiebetürrahmen STR-Z oben, STB-T unten

Bestellmaße

STB-11B eingleisig einflügelig

Breite	EB Element Breite
	T1 Teilung 1
Höhe	EH Element Höhe
	FH Flügel Höhe

ohne seitliche Auflagen

Lichtes Maß - 2 mm
FB Flügel Breite inkl. B12 - B5
EH Element Höhe - 33 mm

STB-12 B eingleisig zweiflügelig

Breite	EB Element Breite
	T1 Teilung 1
Höhe	EH Element Höhe
	FH Flügel Höhe

ohne seitliche Auflagen

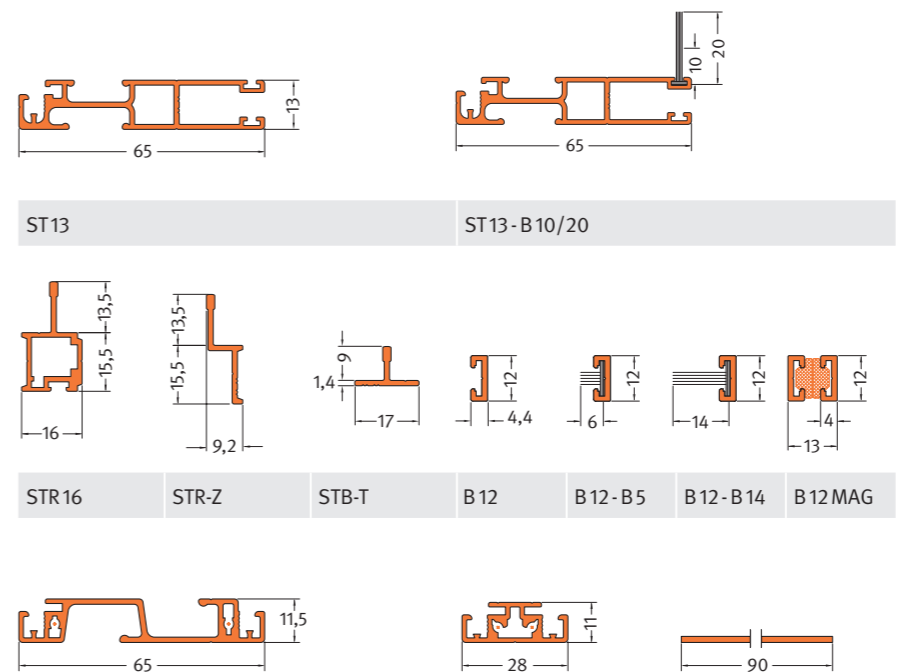
Lichtes Maß - 2 mm
FB Flügel Breite inkl. B12 - B5
EH Element Höhe - 33 mm

Unbedingt zu beachten

- Optional mit Sockelblech SB 90 und Sprosse TS13
- mit Schiebetürrahmen STR 16 oben, Einbautiefe Schiebetürrahmen STR 16 16 mm
- Griffsprosse waagrecht: Mitte TG 13 Standard 950 mm von UK Element
- Griffsprosse senkrecht: Mitte TG 13 Standard Mitte Flügel

Profile / Details

Maßstab 1:2



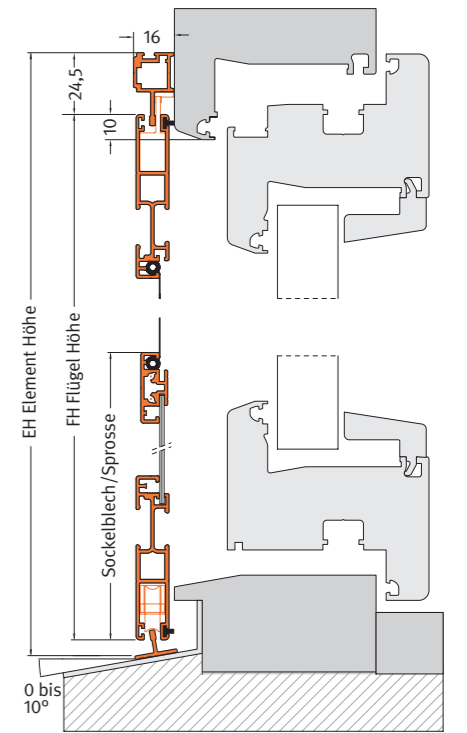
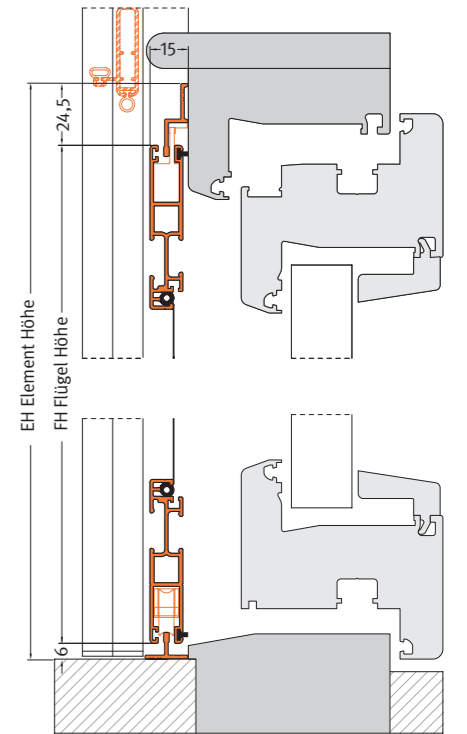
TG 13 optional

TS13 optional

SB 90 optional

Vertikalschnitt STB-11B/STB-12 B

1:3



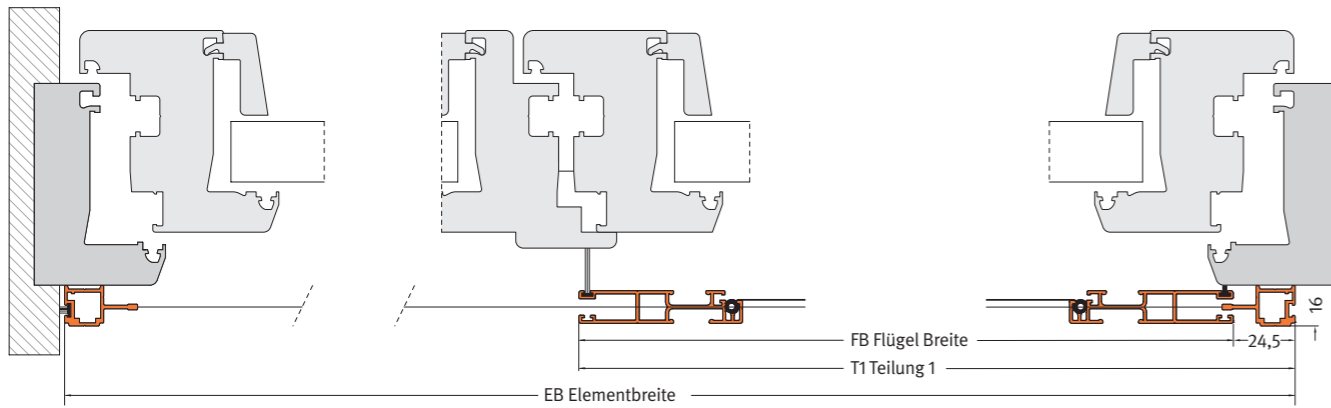
- Optional mit Sockelblech und Sprosse
- Optional mit Schiebetürrahmen STR 16 oben

Schiebetüren STB-11R und STB-12 R

Varianten: Schiebetüren eingleisig einflügelig und zweiflügelig
Schiebetürrahmen STR16 3-seitig, STB-T unten

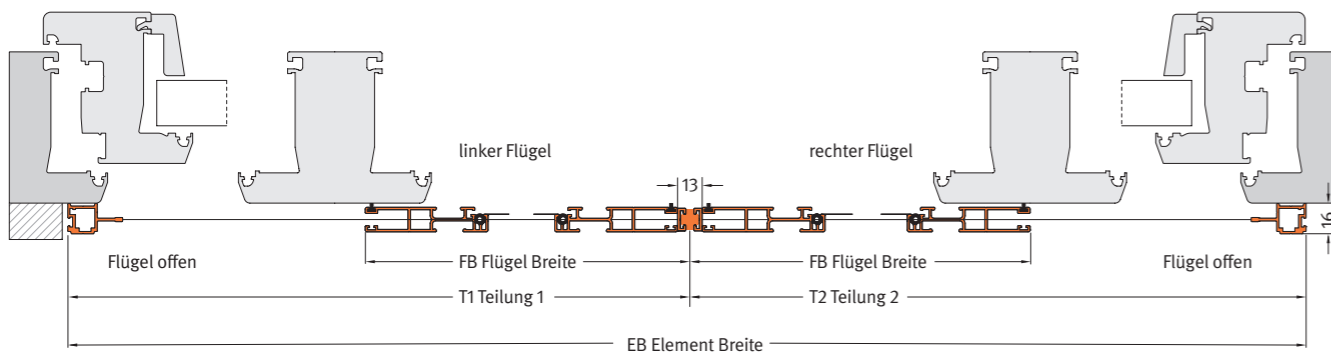
Horizontalschnitt STB-11R

Maßstab 1:3



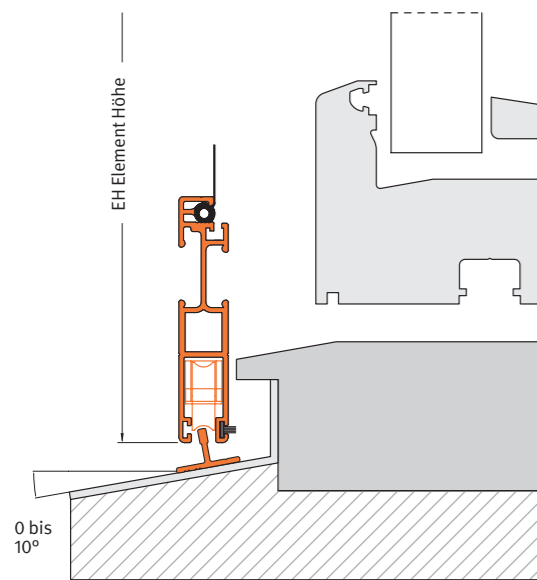
Horizontalschnitt STB-12 R

Maßstab 1:4



Details

Maßstab 1:2



Detail schräge Fensterbank

Schiebetüren STB-11R und STB-12 R

Varianten: Schiebetüren eingleisig einflügelig und zweiflügelig
Schiebetürrahmen STR16 3-seitig, STB-T unten

Bestellmaße

STB-11R eingleisig einflügelig

Schiebetürrahmen STR16 3-seitig unten STB-T

Breite	EB Element Breite	EB Element Breite = RB Rahmenbreite
	T1 Teilung 1	FB Flügel Breite + 24,5 mm
Höhe	EH Element Höhe	EH Element Höhe - 33 mm
	FH Flügel Höhe	

STB-12R eingleisig zweiflügelig

Schiebetürrahmen STR16 3-seitig unten STB-T

Breite	EB Element Breite	EB Element Breite = RB Rahmenbreite
	T1 / T2 Teilung 1 und Teilung 2	FB Flügel Breite = 1/2 T1 und T2 - 24,5 mm
Info	FB Flügel Breite inkl. B12 MAG	
	EH Element Höhe	
Höhe	FH Flügel Höhe	
	EH Element Höhe - 33 mm	

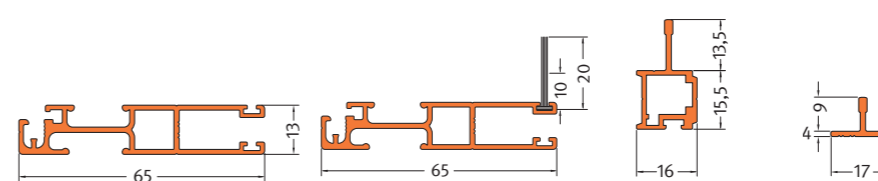
Unbedingt zu beachten

Einbautiefe Schiebetürrahmen STR16 16 mm

- Optional mit Sockelblech SB90 und Sprosse TS13
- Griffsprosse waagrecht: Mitte TG13 Standard 950 mm von UK Element
- Griffsprosse senkrecht: Mitte TG13 Standard Mitte Flügel

Profile / Details

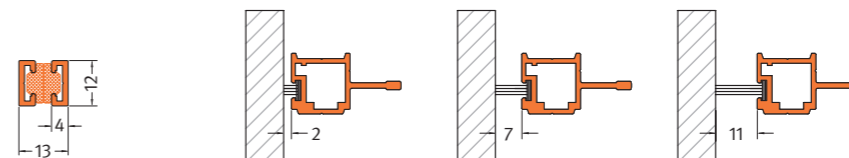
Maßstab 1:2



ST13 ST13-B10/20 STR16 STB-T

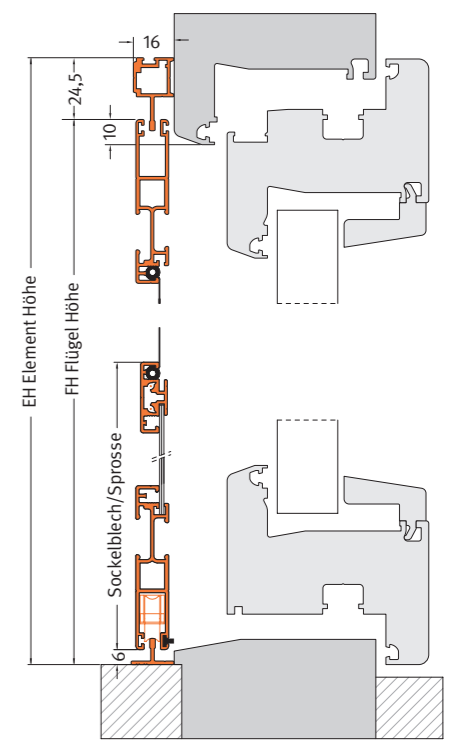
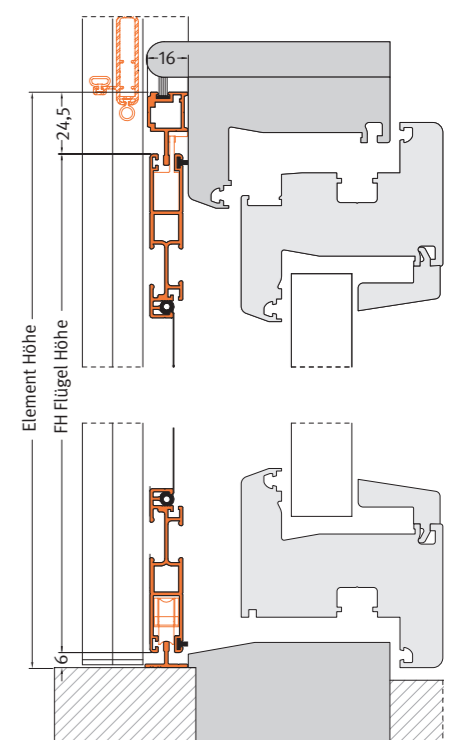


TG13 optional TS13 optional SB90 optional



B12 MAG STR16-B5 STR16-B10 STR16-B14

Vertikalschnitt STB-11R/STB-12 R 1:3



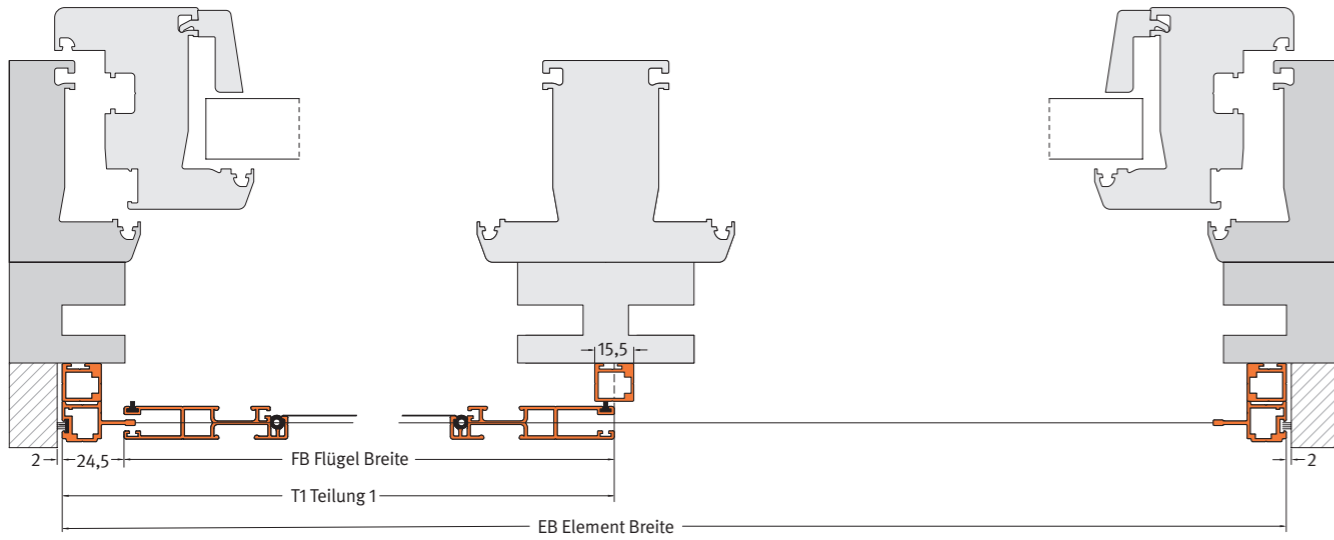
Optional mit Sockelblech und Sprosse

Schiebetüren STB-11RA

Variante: Schiebetüren eingleisig einflügelig
Schiebetürrahmen STR16 oben, STB-T unten

Horizontalschnitt STB-11RA

Maßstab 1:3



Schiebetüren STB-11RA

Variante: Schiebetüren eingleisig einflügelig
Schiebetürrahmen STR16 mit Montagerahmen M15 3-seitig und mittig senkrecht, STB-T unten

Bestellmaße

STB-11RA eingleisig einflügelig

Schiebetürrahmen STR16 3-seitig aufgedoppelt mit Montagerahmen M15 3-seitig und mittig senkrecht, unten STB-T

Breite	EB Element Breite	EB Element Breite = RB Rahmenbreite
	T1 Teilung 1	FB Flügel Breite + 24,5 mm
Höhe	EH Element Höhe	
	FH Flügel Höhe	EH Element Höhe - 33 mm
Achtung	Laibungs- und Frontmontage möglich	

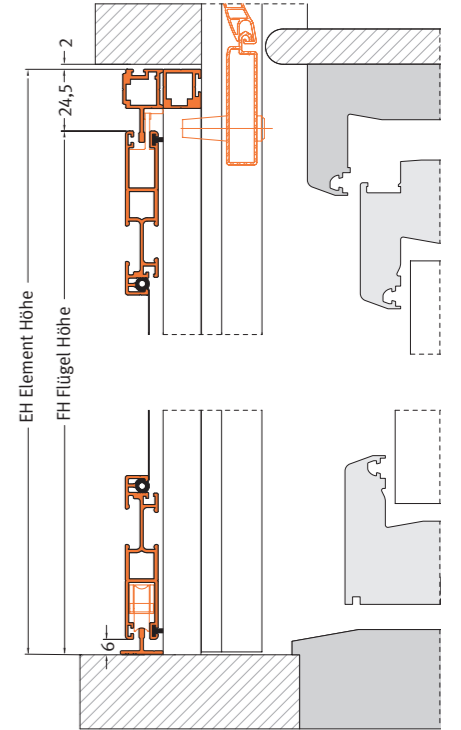
Unbedingt zu beachten

Einbautiefe Schiebetürrahmen STR16 mit Montagerahmen M15 31 mm

- Optional mit Sockelblech SB90 und Sprosse TS13
Griffsprosse waagrecht: Mitte TG13 Standard 950 mm von UK Element
Griffsprosse senkrecht: Mitte TG13 Standard Mitte Flügel

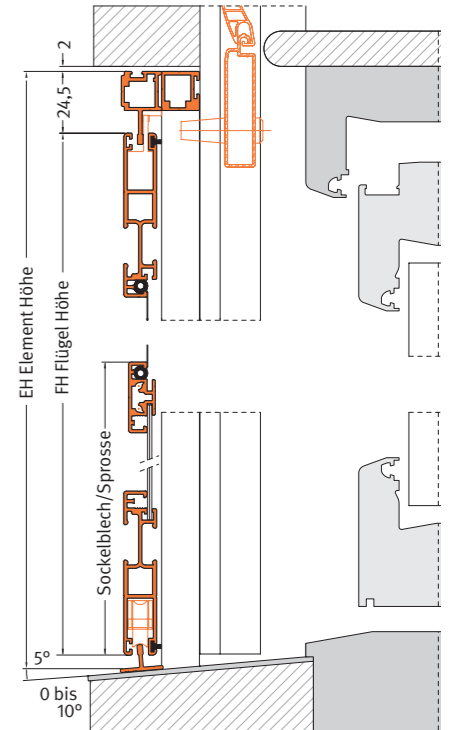
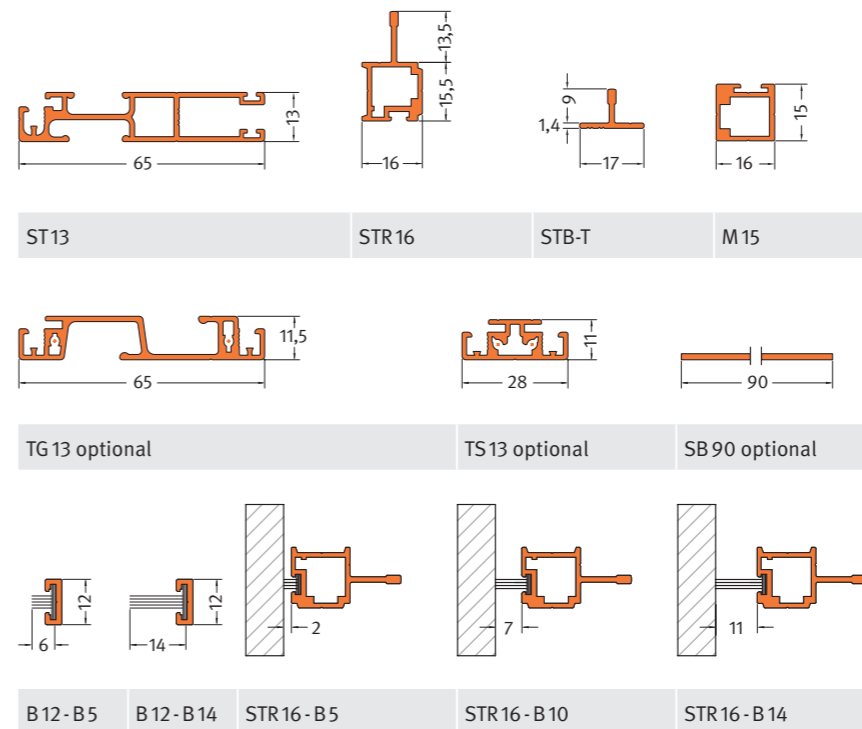
Vertikalschnitt STB-11RA

1:3



Profile / Details

Maßstab 1:2



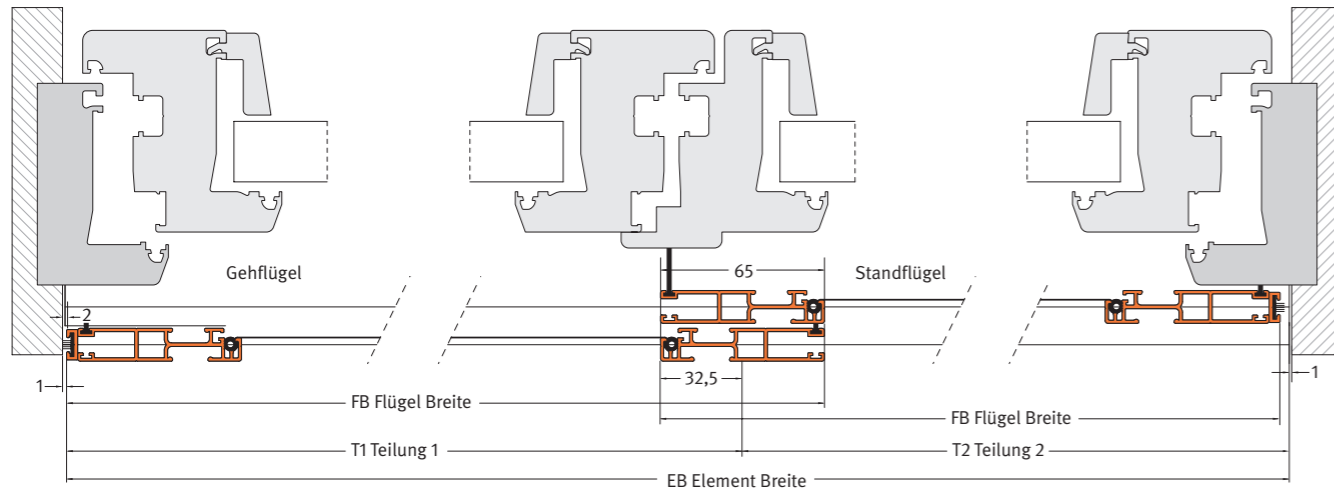
Optional mit Sockelblech und Sprosse

Schiebetüren STB-22 und STB-22 R

Varianten: Schiebetüren zweigleisig zweiflügelig
 STB-22 B: Schiebetürrahmen STR16 und STR-Z oben, STB-U unten;
 STB-22 R: 2-facher Schiebetürrahmen STR16 3-seitig, STB-U unten

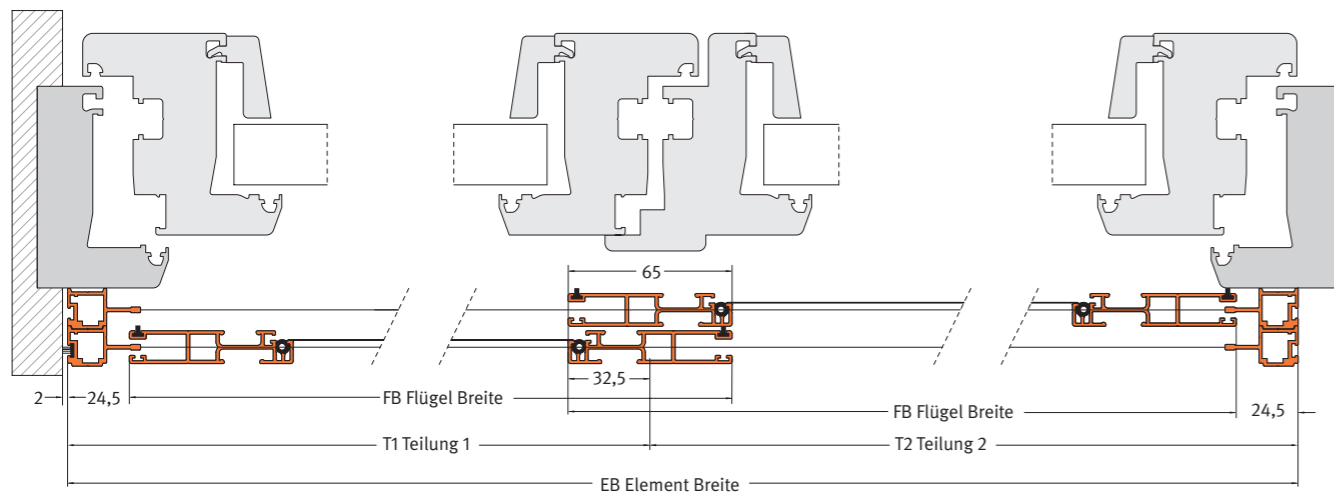
Horizontalschnitt STB-22

Maßstab 1:3



Horizontalschnitt STB-22 R

Maßstab 1:3



Schiebetüren STB-22 B und STB-22 R

Varianten: Schiebetüren zweigleisig zweiflügelig
 STB-22 B: Schiebetürrahmen STR16 und STR-Z oben, STB-U unten;
 STB-22 R: 2-facher Schiebetürrahmen STR16 3-seitig, STB-U unten

Bestellmaße

STB-22 B zweigleisig zweiflügelig

Schiebetürrahmen STR16 und STR-Z oben, unten STB-U

Breite	EB Element Breite	EB Element Breite = lichtet Maß - 2 mm
	T1 / T2 Teilung 1 und Teilung 2	FB Flügel Breite + 32,5 mm inkl. B12 - B5
Höhe	EH Element Höhe	EH Element Höhe - 33 mm
	FH Flügel Höhe	
Achtung	nur Laibungsmontage möglich	

STB-22 R zweigleisig zweiflügelig

2-facher Schiebetürrahmen STR16 3-seitig, unten STB-U

Breite	EB Element Breite	RB Rahmenbreite
	T1 / T2 Teilung 1 und Teilung 2	FB Flügel Breite + 8 mm inkl. B12 - B5
Höhe	EH Element Höhe	EH Element Höhe - 33 mm
	FH Flügel Höhe	
Achtung	Laibungs- und Frontmontage möglich	

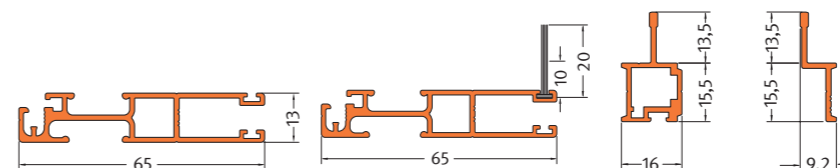
Unbedingt zu beachten

Einbautiefe 2-facher Schiebetürrahmen STR16 31 mm

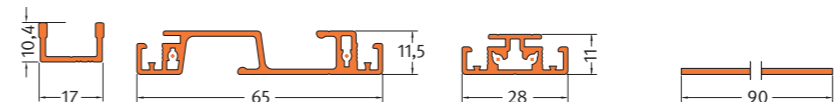
- Optional mit Sockelblech SB90 und Sprosse TS13
- Optional STB-22 B mit Schiebetürrahmen STR16 oben, Einbautiefe Schiebetürrahmen STR16 16 mm
- Griffsprosse waagrecht: Mitte TG13 Standard 950 mm von UK Element
- Griffsprosse senkrecht: Mitte TG13 Standard Mitte Flügel

Profile / Details

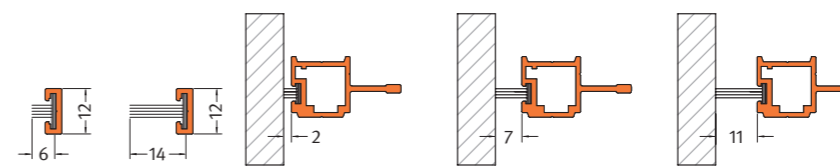
Maßstab 1:2



ST13	ST13-B10/20	STR16	STR-Z
------	-------------	-------	-------

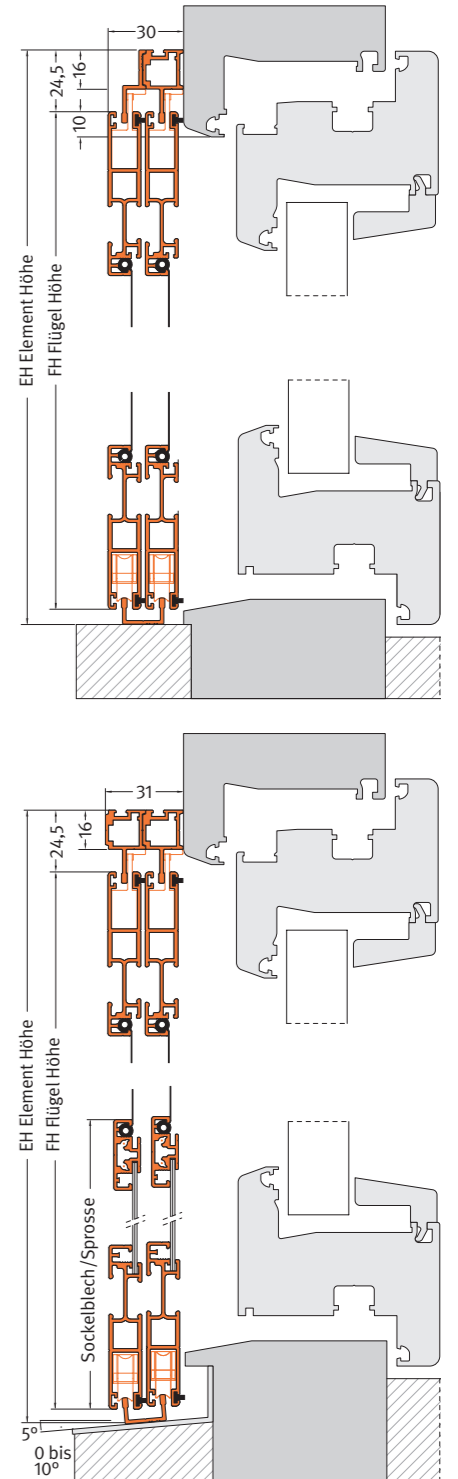


STB-U	TG13 optional	TS13 optional	SB90 optional
-------	---------------	---------------	---------------



B12-B5	B12-B14	STR16-B5	STR16-B10	STR16-B14
--------	---------	----------	-----------	-----------

Vertikalschnitt STB-22 B / STB-22 R 1:3



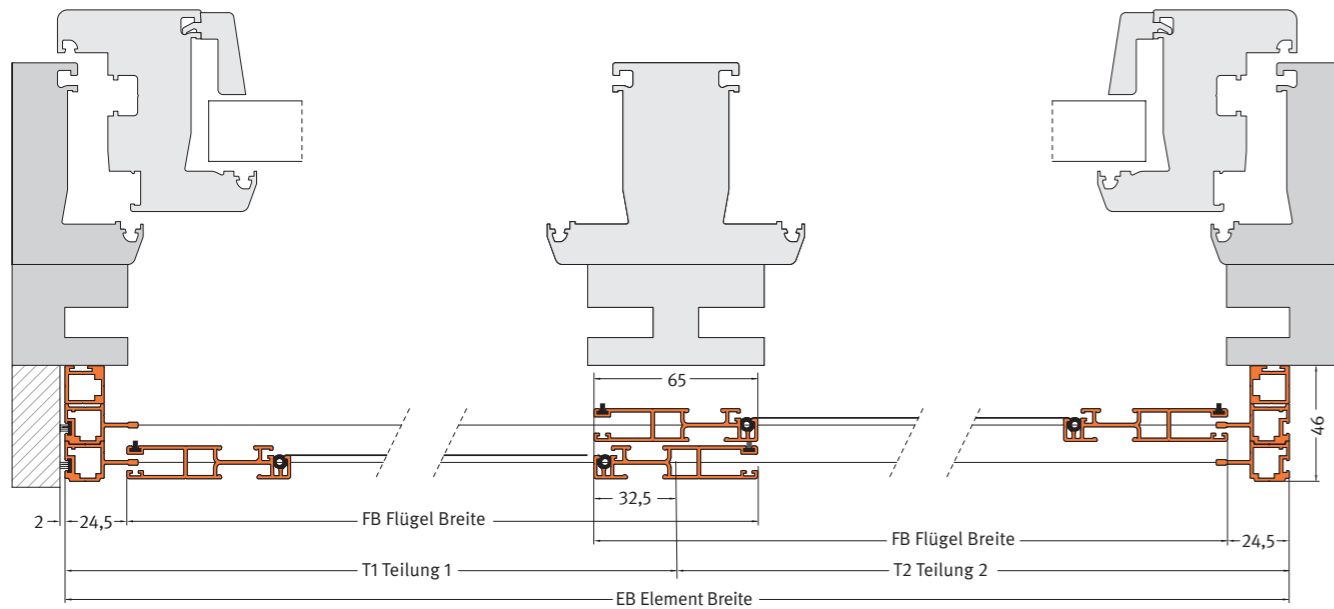
- Optional mit Sockelblech und Sprosse
- STB-22 B Optional mit Schiebetürrahmen STR16 oben
- Für schräge Fensterbänke

Schiebetüren STB - 22 RA

Variante: Schiebetüren zweigleisig zweiflügelig
2-facher Schiebetürrahmen STR 16 mit Montagerahmen M 15 als Aufdoppelung 3-seitig, STB-U unten

Horizontalschnitt STB - 22 RA

Maßstab 1:3



Schiebetüren STB - 22 RA

Variante: Schiebetüren zweigleisig zweiflügelig
2-facher Schiebetürrahmen STR 16 mit Montagerahmen M 15 als Aufdoppelung 3-seitig, STB-U unten

Bestellmaße

STB - 22 RA zweigleisig zweiflügelig

2-facher Schiebetürrahmen STR16 3-seitig mit Montagerahmen M15 als Aufdoppelung

Breite	EB Element Breite	EB Element Breite = lichtet Maß - 2 mm
	T1 / T2 Teilung 1 und Teilung 2	FB Flügel Breite + 8 mm
Höhe	EH Element Höhe	
	FH Flügel Höhe	EH Element Höhe - 33 mm
Achtung	Laibungs- oder Frontmontage möglich	
	Platz für Rollladenstopper	

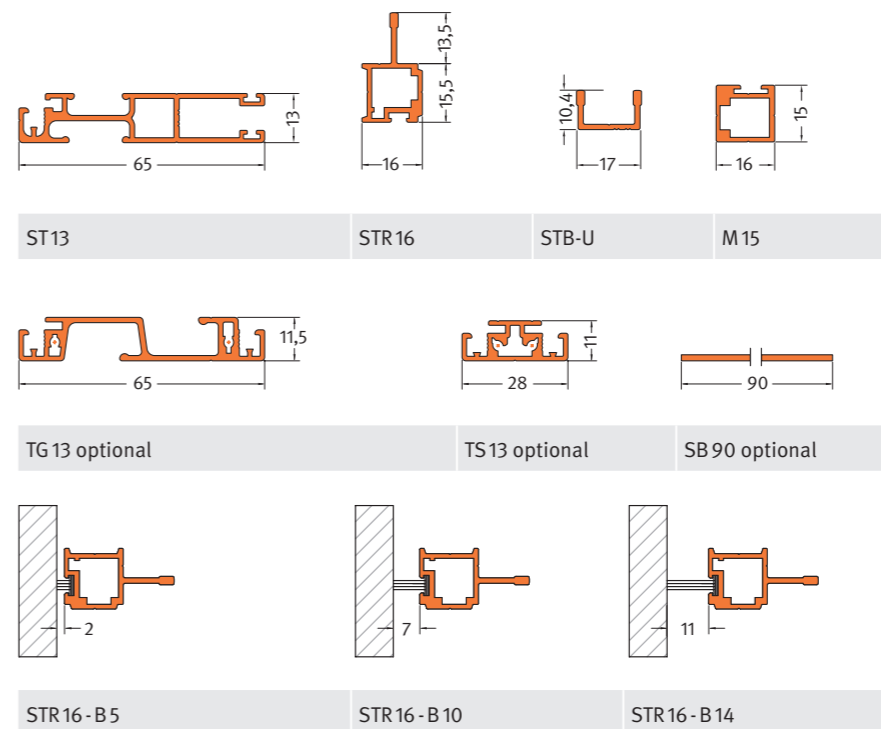
Unbedingt zu beachten

Einbautiefe 2-facher Schiebetürrahmen STR 16 mit M 15 als Aufdoppelung 46 mm

- Optional mit Sockelblech SB 90 und Sprosse TS13
Griffsprosse waagrecht: Mitte TG13 Standard 950 mm von UK Element
Griffsprosse senkrecht: Mitte TG13 Standard Mitte Flügel

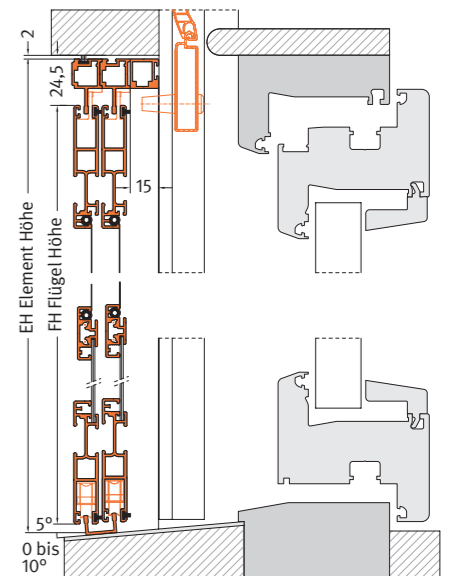
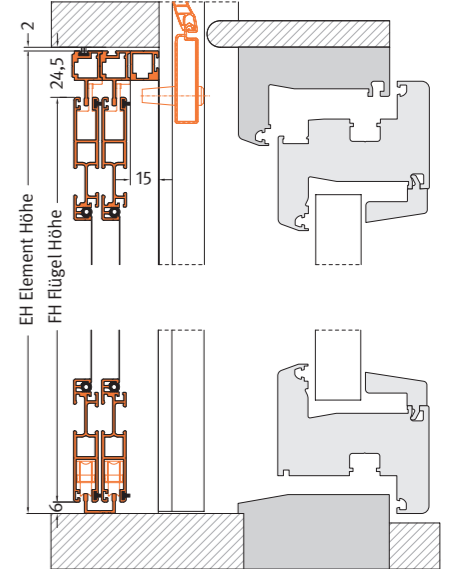
Profile / Details

Maßstab 1:2



Vertikalschnitt STB - 22 RA

1:4



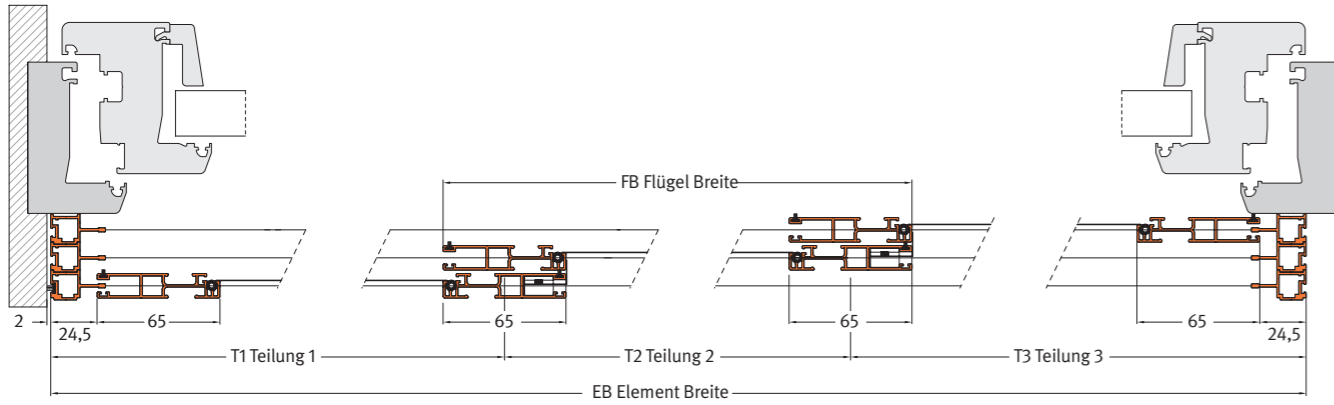
– Optional mit Sockelblech und Sprosse
– Für schräge Fensterbänke

Schiebetüren STB-33 R

Variante: Schiebetüren dreigleisig dreiflügelig
Schiebetürrahmen STR16 3-seitig, STB-U und STB-T unten

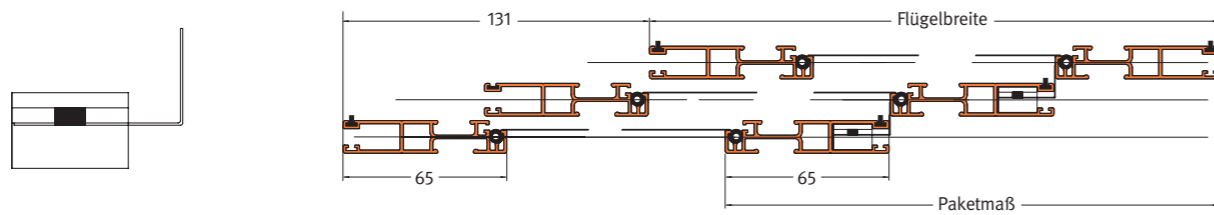
Horizontalschnitt STB-33 R

Maßstab 1:4



Details

Maßstab 1:2



Flügel-Mitnehmer ab 3 Flügel erforderlich

1:1

Paketmaß 3-flügelig

Maßstab 1:3

Schiebetüren STB-33 R

Variante: Schiebetüren dreigleisig dreiflügelig
Schiebetürrahmen STR16 3-seitig, STB-U und STB-T unten

Bestellmaße

STB-33 R dreigleisig dreiflügelig

3-facher Schiebetürrahmen STR16 3-seitig, STB-U und STB-T unten

Breite	EB Element Breite	EB Element Breite = lichtet Maß - 2 mm
	T1 / T2 / T3 Teilung 1, 2 und 3	FB Flügel Breite = Teilungsbreite + 81 mm
Höhe	EH Element Höhe	EH Element Höhe - 33 mm
	FH Flügel Höhe	
Achtung	Laibungs- oder Frontmontage möglich	

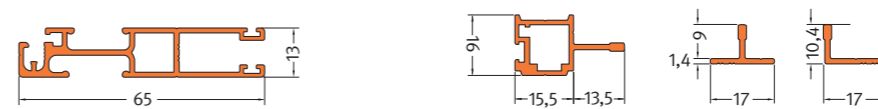
Unbedingt zu beachten

Einbautiefe 3-facher Schiebetürrahmen STR16 46 mm

- Optional mit Sockelblech SB 90 und Sprosse TS13
Griffsprosse waagrecht: Mitte TG13 Standard 950 mm von UK Element
Griffsprosse senkrecht: Mitte TG13 Standard Mitte Flügel

Profile / Details

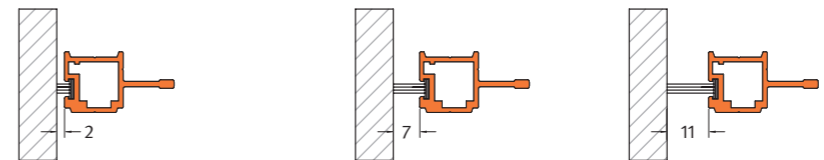
Maßstab 1:2



TG 13 optional STR16 STB-T STB-U



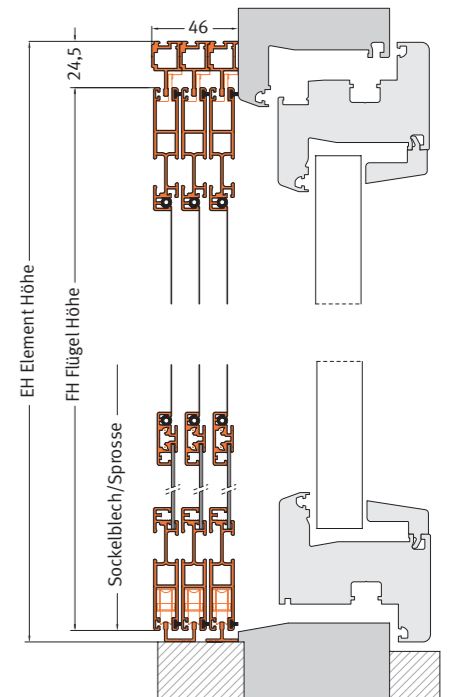
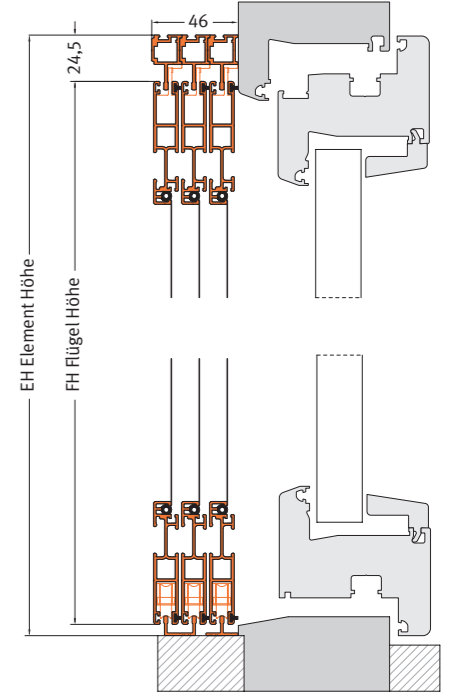
TG 13 optional TS13 optional SB 90 optional



STR16 - B5 STR16 - B10 STR16 - B14

Vertikalschnitt STB-33 R

1:4



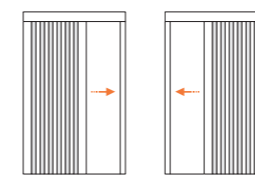
Optional mit Sockelblech und Sprosse

ELEGANT Plissees



Flexibel in der Anwendung, platzsparend und wartungsfrei – das sind die großen Vorteile unseres Plissee-Systems **»ELEGANT**. Das Gewebe kann bei Nichtgebrauch in eine schützende Aluminium-Kassette eingeschoben werden, die Bedienung erfolgt über ein Profil mit Griffmulde oder optional mit Griffen (Variante ELEGANT 40). Dank der flachen unteren Führungsschienen ist das Plisseesystem auch für barrierefreies Wohnen geeignet.

ELEGANT Plissees



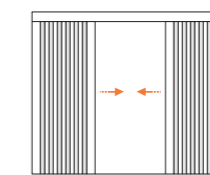
ELEGANT 13
 – Montage in die Laibung
 – Frontmontage mit Einbaurahmen

ELEGANT 17
 – Montage in die Laibung
 – Frontmontage

ELEGANT 22
 – Montage in die Laibung
 – Frontmontage

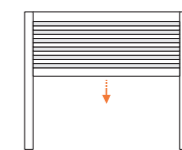
ELEGANT 31
 – Montage in die Laibung
 – Frontmontage

ELEGANT 40
 – Montage in die Laibung
 – Frontmontage mit Einbaurahmen
 oder Winkelprofil



ELEGANT 31 zweiflügelig
 – Montage in die Laibung
 – Frontmontage

ELEGANT 40 zweiflügelig
 – Montage in die Laibung
 – Frontmontage mit Einbaurahmen
 oder Winkelprofil

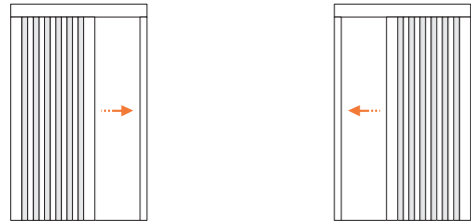


ELEGANT 22 Fenster
 – Montage in die Laibung
 – Frontmontage

ELEGANT 13

Details

Ausführung



Befestigung

Montage in die Laibung

Bestellmaße

Elemente-Außenmaß Breite

Elemente-Außenmaß Höhe

max. Abmessungen

Breite: 2400 mm

Höhe: 2600 mm

Voraussetzungen / Merkmale

A Platzbedarf: Tiefe mindestens 14 mm

Gewebefarbe Schwarz

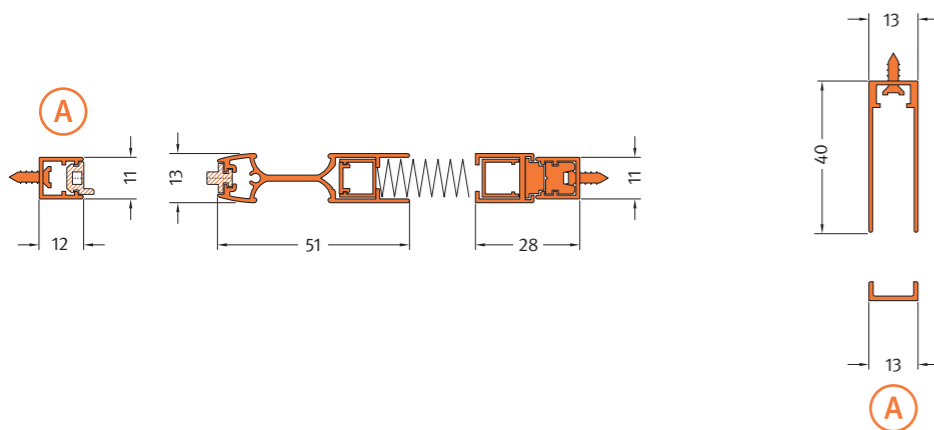
Das Plisseegewebe ist im zusammengeführten Zustand sichtbar

Kassettengröße geschlossen (zusammengefahren)

Auszugsbreite	Kassettengröße
bis 1000 mm	ca. 115 mm
bis 1250 mm	ca. 127 mm
bis 1500 mm	ca. 133 mm
bis 1800 mm	ca. 146 mm
bis 2400 mm	ca. 163 mm

Profile und Montagearten

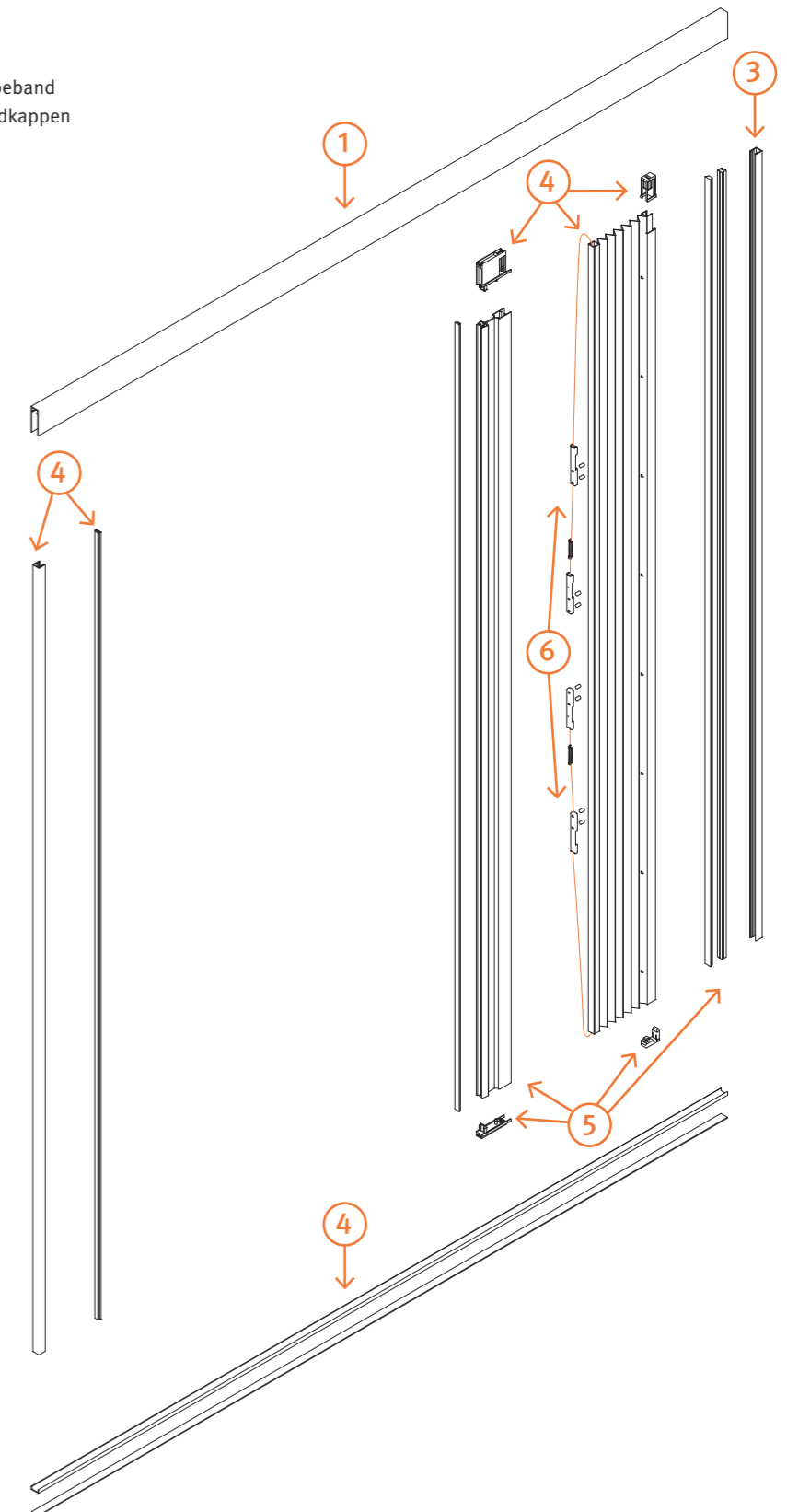
Maßstab 1:2



ELEGANT 13

Bauteile

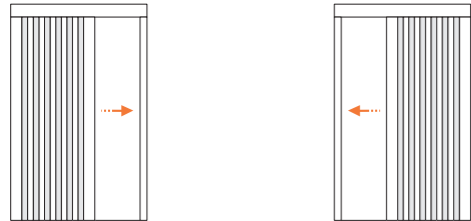
- 1 Obere Führungsschiene
- 2 Seitenprofil mit Gegenmagnet für Schiebeprofil
- 3 Seitenprofil mit Gegenmagnet für Gewebepaket
- 4 Untere Führungsschiene mit doppelseitigem Klebeband
- 5 Gewebepaket inkl. Schiebeprofil, Magnet und Endkappen
- 6 Fadenspanner und Umlenkschlitten



ELEGANT 13 mit Einbaurahmen

Details

Ausführung



Voraussetzungen / Merkmale

A Platzbedarf: Tiefe mindestens 14 mm

Gewebefarbe Schwarz
Das Plisseegewebe ist im zusammengefahrenen Zustand sichtbar

Der Einbaurahmen ist entsprechend auf Gehrung geschnitten und mit passenden Eckverbindern und Stanzungen versehen

Kassettengröße geschlossen (zusammengefahren)

Auszugsbreite	Kassettengröße
bis 1000 mm	ca. 133 mm
bis 1250 mm	ca. 145 mm
bis 1500 mm	ca. 151 mm
bis 1800 mm	ca. 164 mm
bis 2400 mm	ca. 181 mm

Befestigung

Frontmontage

Bestellmaße

Elemente-Außenmaß Breite

Elemente-Außenmaß Höhe

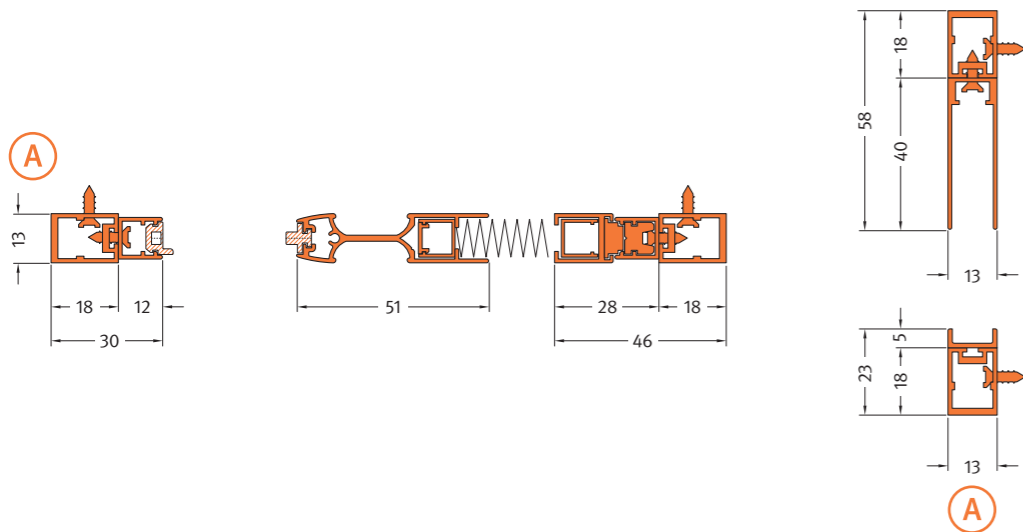
max. Abmessungen

Breite: 2400 mm

Höhe: 2600 mm

Profile und Montagearten

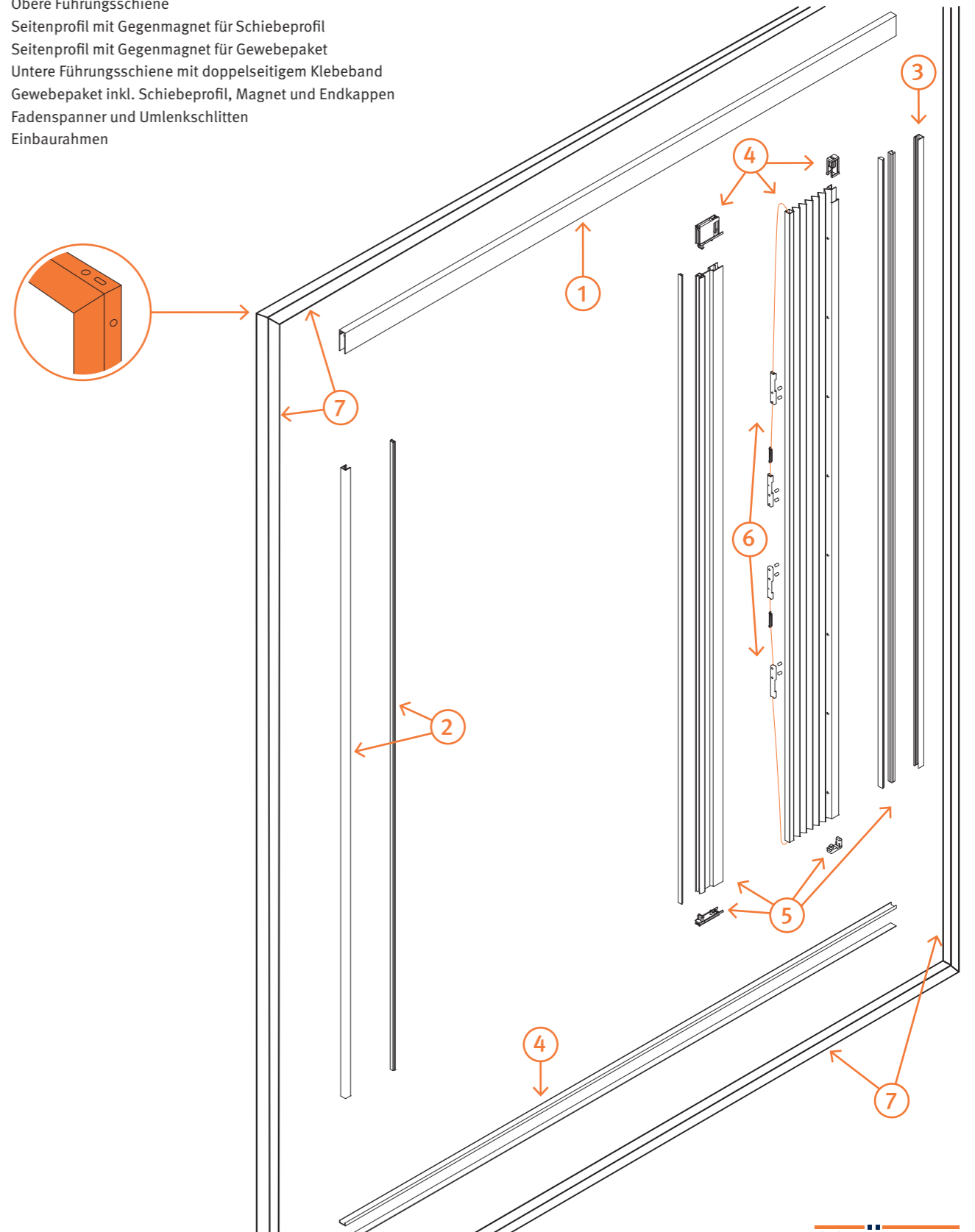
Maßstab 1:2



ELEGANT 13 mit Einbaurahmen

Bauteile

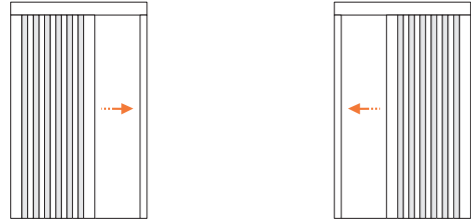
- 1 Obere Führungsschiene
- 2 Seitenprofil mit Gegenmagnet für Schiebeprofil
- 3 Seitenprofil mit Gegenmagnet für Gewebepaket
- 4 Untere Führungsschiene mit doppelseitigem Klebeband
- 5 Gewebepaket inkl. Schiebeprofil, Magnet und Endkappen
- 6 Fadenspanner und Umlenkschlitten
- 7 Einbaurahmen



ELEGANT 17

Details

Ausführung



Voraussetzungen / Merkmale

A Platzbedarf: Tiefe mindestens 18 mm

Gewebefarbe Schwarz

Das Plisseegewebe ist im zusammengefahrenen Zustand sichtbar

Die obere Führungsschiene und die Seitenprofile können auf Gehrung oder Stumpf geschnitten werden. Bei Gehrung sind entsprechende Eckverbinder und Stanzungen im Rahmenprofil vorhanden

Kassettengröße geschlossen (zusammengefahren)

Auszugsbreite	Kassettengröße
bis 1000 mm	ca. 141 mm
bis 1250 mm	ca. 154 mm
bis 1500 mm	ca. 167 mm
bis 1800 mm	ca. 183 mm
bis 2400 mm	ca. 215 mm

Befestigung

Montage in die Laibung

Frontmontage

Bestellmaße

Elemente-Außenmaß Breite

Elemente-Außenmaß Höhe

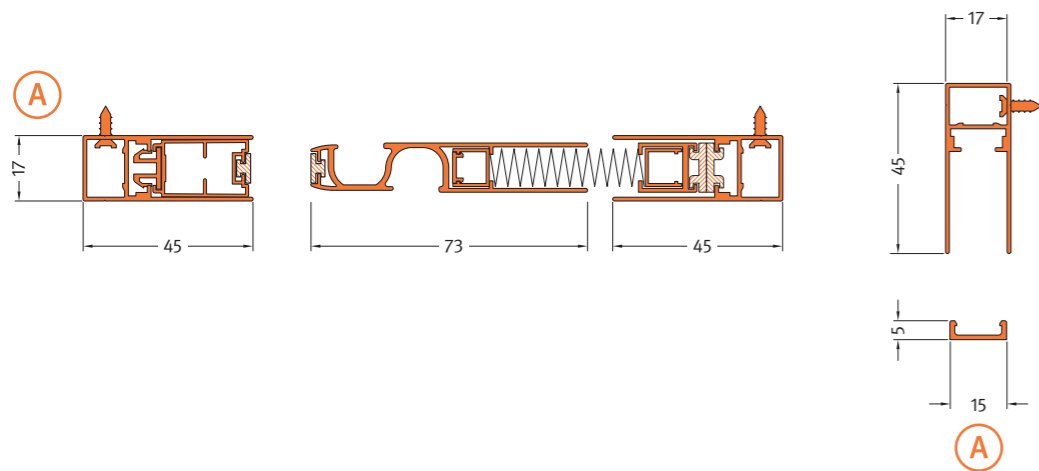
max. Abmessungen

Breite: 2400 mm

Höhe: 2600 mm

Profile und Montagearten

Maßstab 1:2



ELEGANT 17

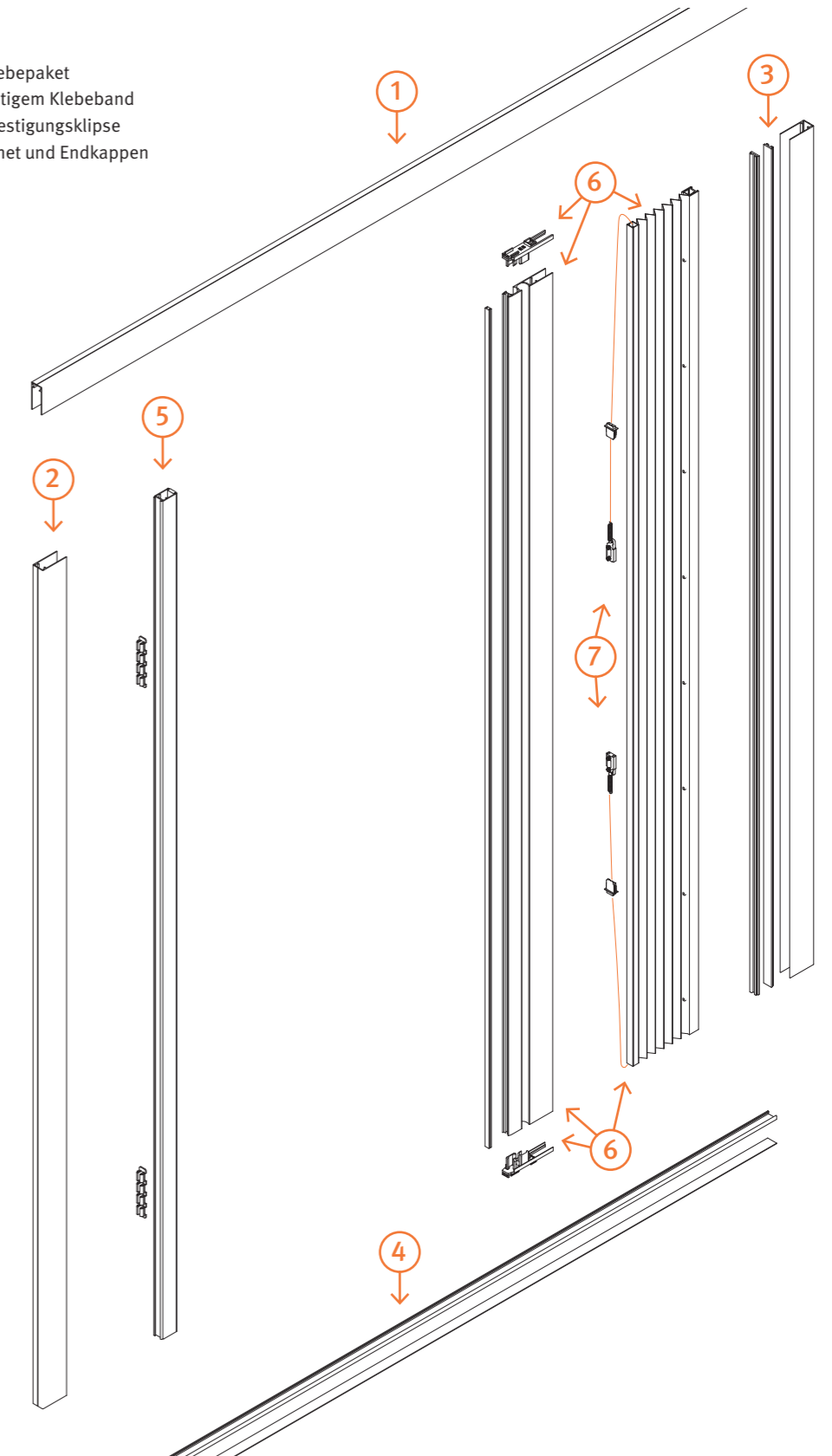
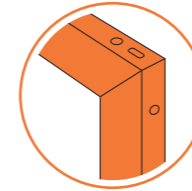
Bauteile

- 1 Obere Führungsschiene
- 2 Seitenprofil
- 3 Seitenprofil mit Gegenmagnet für Gewebepaket
- 4 Untere Führungsschiene mit doppelseitigem Klebeband
- 5 Anschlagprofil inkl. Magneten und Befestigungsklipse
- 6 Gewebepaket inkl. Schiebepprofil, Magnet und Endklappen
- 7 Fadenspanner und Umlenkschlitten

Einbaurahmen Stumpf



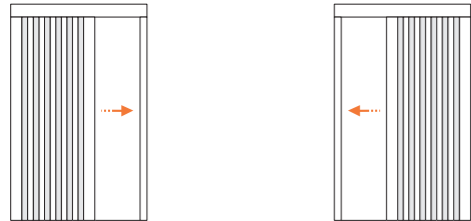
Einbaurahmen auf Gehrung



ELEGANT 22

Details

Ausführung



Voraussetzungen / Merkmale

A Platzbedarf: Tiefe mindestens 23 mm

Gewebefarbe Schwarz

Das Plisseegewebe ist im zusammengefahrenen Zustand sichtbar

Die obere Führungsschiene und die Seitenprofile können auf Gehrung oder Stumpf geschnitten werden. Bei Gehrung sind entsprechende Eckverbinder und Stanzungen im Rahmenprofil vorhanden

Kassettengröße geschlossen (zusammengefahren)

Auszugsbreite	Kassettengröße
bis 1000 mm	ca. 111 mm
bis 1250 mm	ca. 119 mm
bis 1500 mm	ca. 128 mm
bis 1800 mm	ca. 137 mm
bis 2400 mm	ca. 157 mm

Befestigung

Montage in die Laibung

Frontmontage

Bestellmaße

Elemente-Außenmaß Breite

Elemente-Außenmaß Höhe

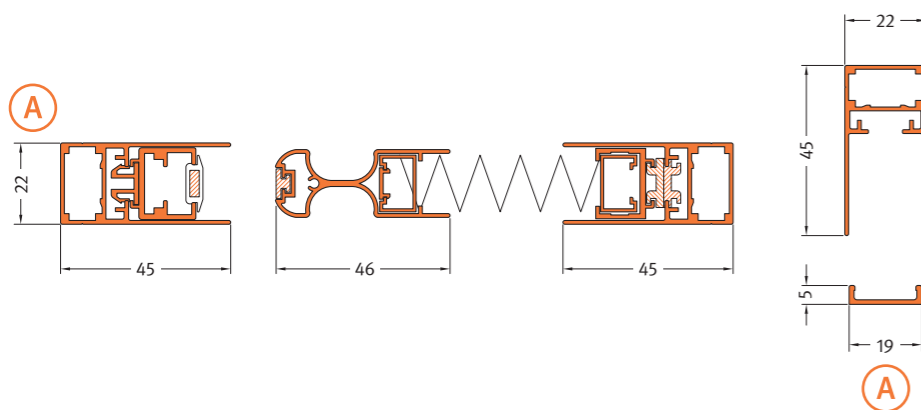
max. Abmessungen

Breite: 2400 mm

Höhe: 3000 mm

Profile und Montagearten

Maßstab 1:2



ELEGANT 22

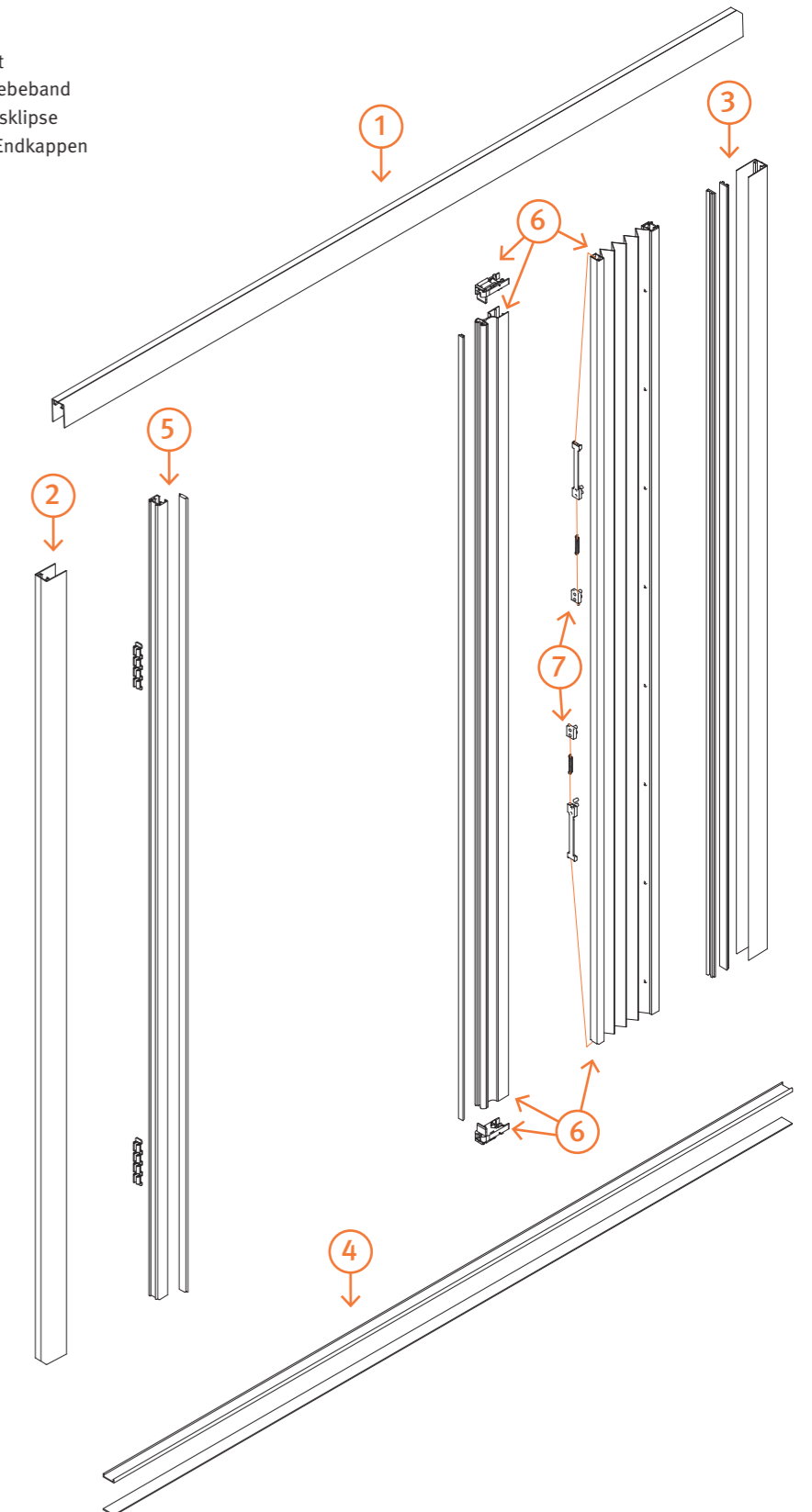
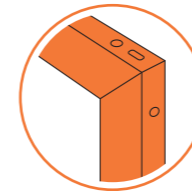
Bauteile

- 1 Obere Führungsschiene
- 2 Seitenprofil
- 3 Seitenprofil mit Gegenmagnet für Gewebepaket
- 4 untere Führungsschiene mit doppelseitigem Klebeband
- 5 Anschlagprofil inkl. Magneten und Befestigungsklipse
- 6 Gewebepaket inkl. Schiebepprofil, Magnet und Endkappen
- 7 Fadenspanner und Umlenkschlitten

Einbaurahmen Stumpf



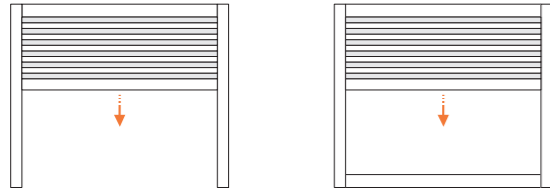
Einbaurahmen auf Gehrung



ELEGANT 22 Fenster

Details

Ausführung



unten offen

unten geschlossen

Befestigung

Montage in die Laibung

Frontmontage

Bestellmaße

Elemente-Außenmaß Breite

Elemente-Außenmaß Höhe

max. Abmessungen

Breite: 1800 mm

Höhe: 1800 mm

Profile und Montagearten

Maßstab 1:2

Voraussetzungen / Merkmale

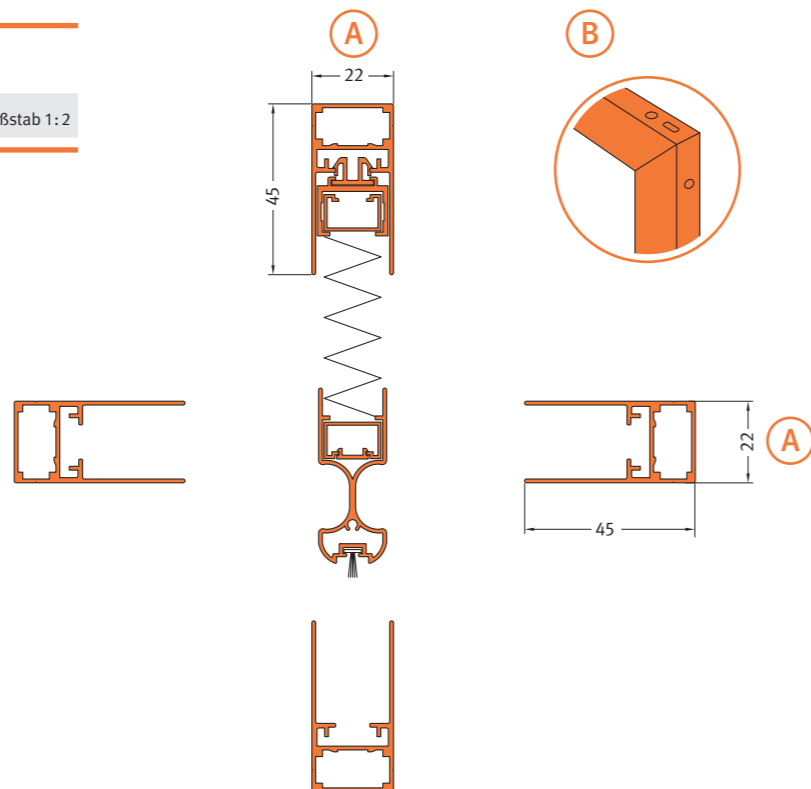
- A** Platzbedarf: Tiefe mindestens 23 mm
- B** Im Bereich der Eckverbinder ist der Einbaurahmen immer auf Gehrung geschnitten

Variante unten offen = konfektionierter Bausatz
 Variante unten geschlossen = fertig montiert

Gewebefarbe Schwarz
 Das Plisseegewebe ist im zusammengefahrenen Zustand sichtbar

Kassettengröße geschlossen (zusammengefahren)

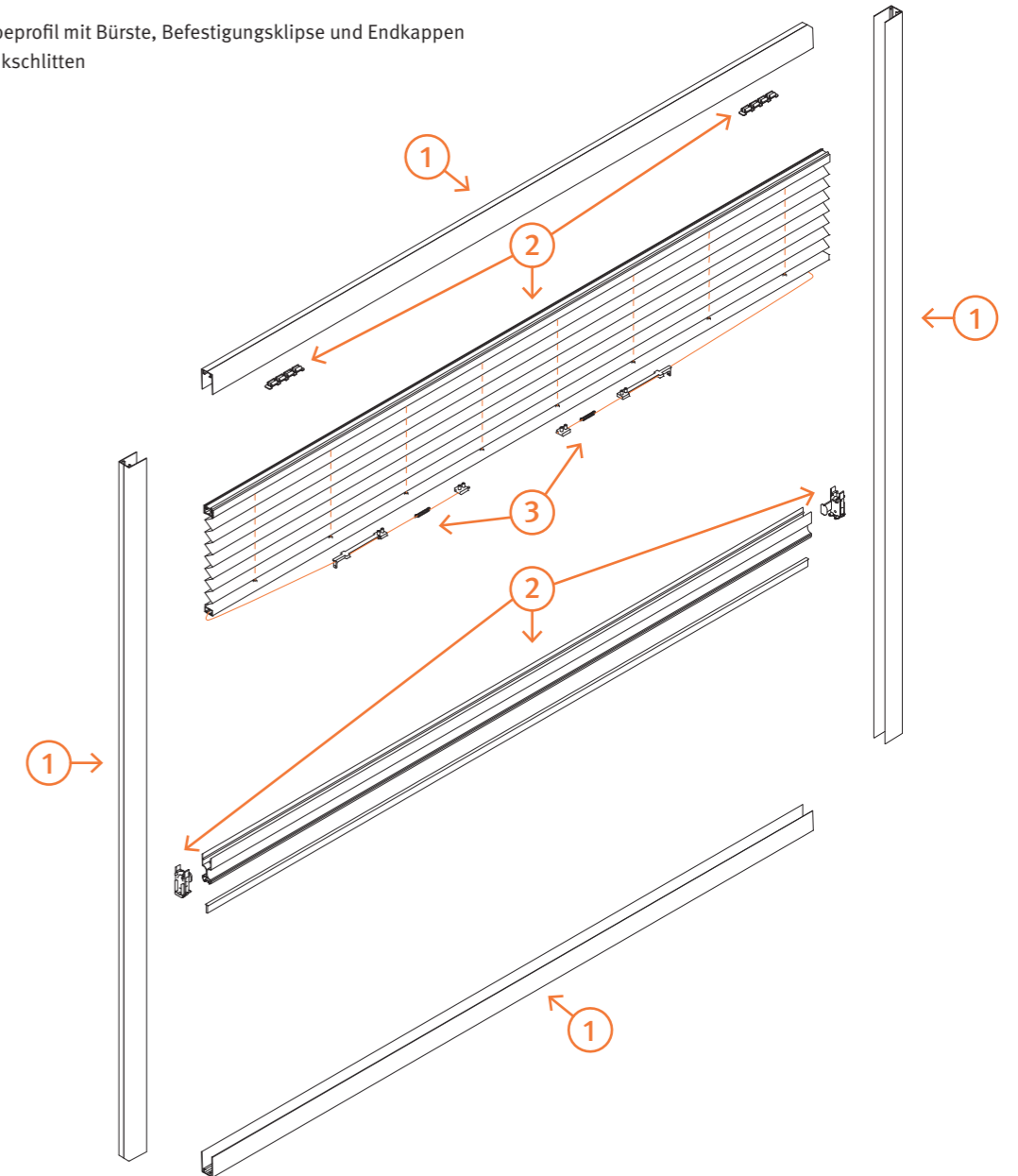
Auszugshöhe	Kassettengröße
bis 1000 mm	ca. 111 mm
bis 1250 mm	ca. 119 mm
bis 1500 mm	ca. 128 mm
bis 1800 mm	ca. 137 mm



ELEGANT 22 Fenster

Bauteile

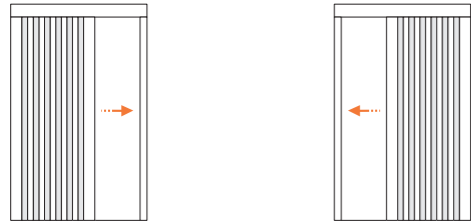
- 1 Einbaurahmen
- 2 Gewebepaket inkl. Schiebepprofil mit Bürste, Befestigungsklipse und Endkappen
- 3 Fadenspanner und Umlenkschlitten



ELEGANT 31

Details

Ausführung



Befestigung

Montage in die Laibung

Frontmontage

Bestellmaße

Elemente-Außenmaß Breite

Elemente-Außenmaß Höhe

max. Abmessungen

Breite: 4500 mm

Höhe: 3000 mm

Voraussetzungen / Merkmale

A Platzbedarf: Tiefe mindestens 32 mm

Gewebefarbe Schwarz

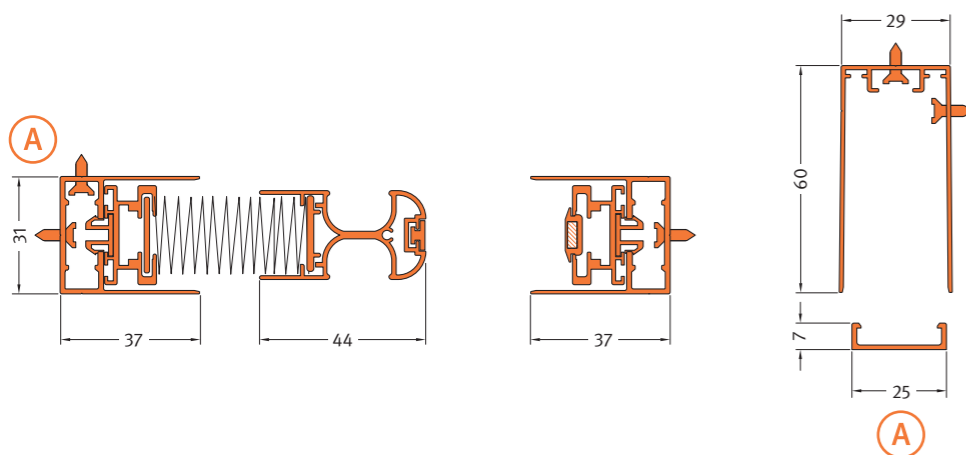
Das Plisseegewebe ist im zusammengeführten Zustand sichtbar

Kassettengröße geschlossen (zusammengefahren)

Auszugsbreite	Kassettengröße
bis 1800 mm	ca. 97 mm
bis 2400 mm	ca. 111 mm
bis 3000 mm	ca. 120 mm
bis 4500 mm	ca. 150 mm

Profile und Montagearten

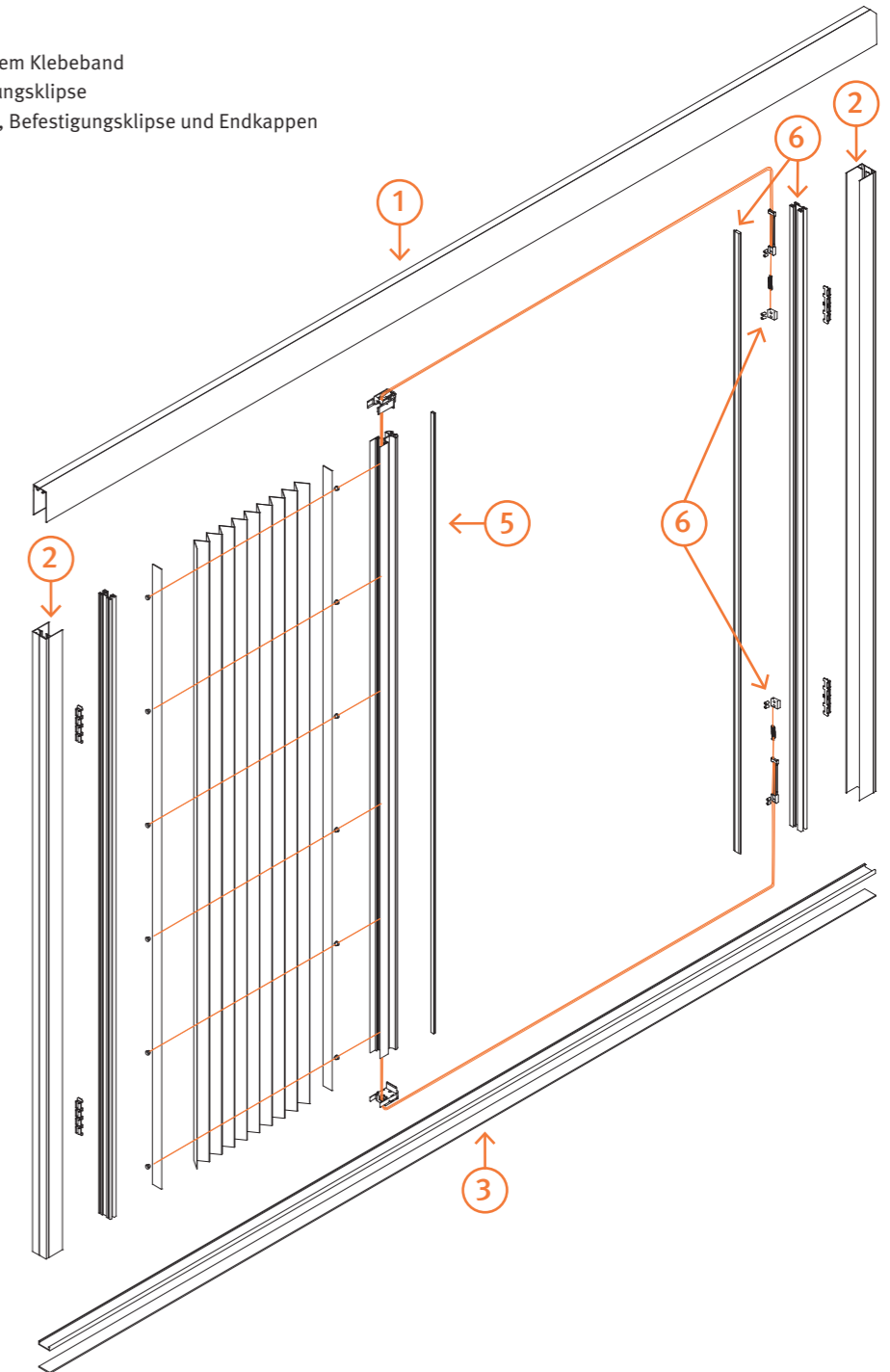
Maßstab 1:2



ELEGANT 31

Bauteile

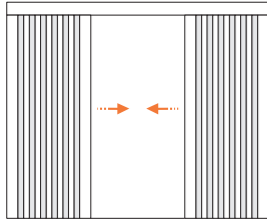
- 1 Obere Führungsschiene
- 2 Seitenprofil
- 3 Untere Führungsschiene mit doppelseitigem Klebeband
- 4 Anschlagprofil inkl. Magnet und Befestigungsklipse
- 5 Gewebepaket inkl. Schiebepprofil, Magnet, Befestigungsklipse und Endkappen
- 6 Fadenspanner und Umlenkschlitten



ELEGANT 31 zweiflügelig

Details

Ausführung



Befestigung

Montage in die Laibung

Frontmontage

Bestellmaße

Elemente-Außenmaß Breite

Elemente-Außenmaß Höhe

max. Abmessungen

Breite: 8000 mm

Höhe: 3000 mm

Voraussetzungen / Merkmale

A Platzbedarf: Tiefe mindestens 32 mm

Gewebefarbe Schwarz

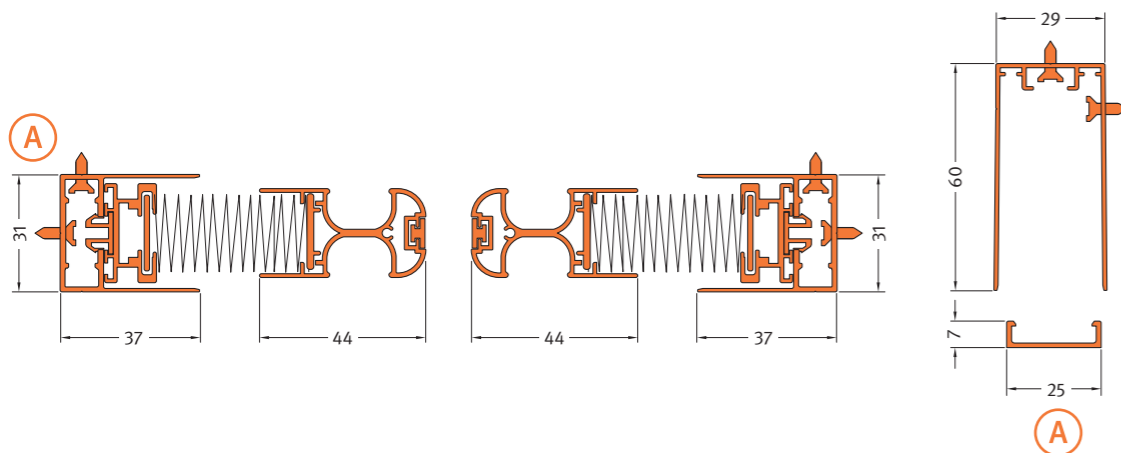
Das Plisseegewebe ist im zusammengefahrenen Zustand sichtbar

Kassettengröße geschlossen (zusammengefahren)

Auszugsbreite	Kassettengröße
bis 3600 mm	ca. 97 mm
bis 4800 mm	ca. 111 mm
bis 6000 mm	ca. 120 mm
bis 8000 mm	ca. 150 mm

Profile und Montagearten

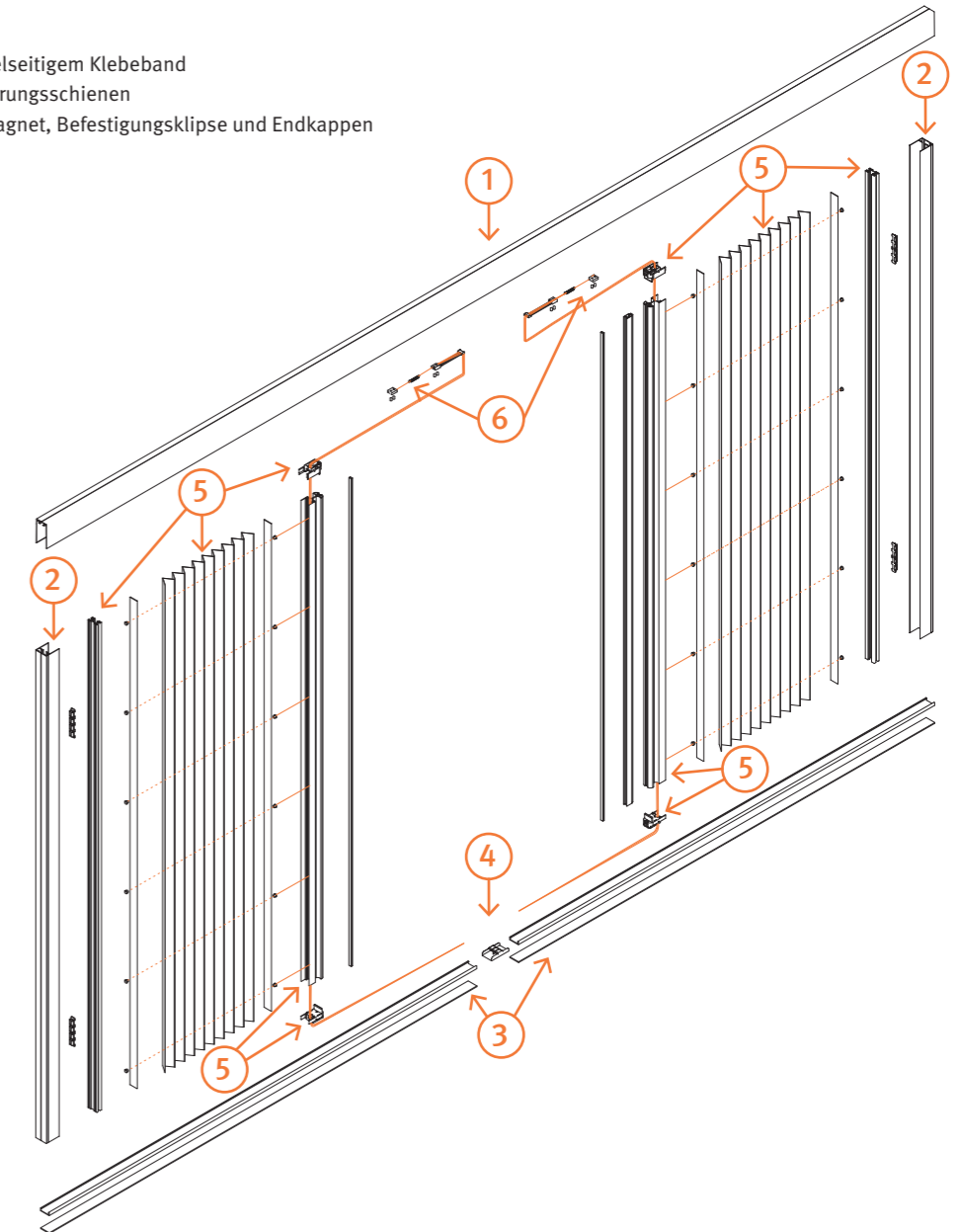
Maßstab 1:2



ELEGANT 31 zweiflügelig

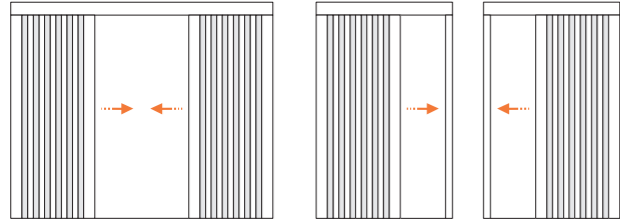
Bauteile

- 1 Obere Führungsschiene
- 2 Seitenprofile
- 3 Untere Führungsschienen mit doppelseitigem Klebeband
- 4 Schnurspanner mittig für untere Führungsschienen
- 5 Gewebepaket inkl. Schiebeprofil, Magnet, Befestigungsklipse und Endkappen
- 6 Fadenspanner und Umlenkschlitten



Details

Ausführung



Voraussetzungen / Merkmale

A Platzbedarf: Tiefe mindestens 41 mm

Gewebefarbe Schwarz
 Das Plisseegewebe ist im zusammengefahrenen Zustand sichtbar

Mit Kettenführung oben und unten

Serienmäßig ist eine breite Kunststoff-Bodenleiste im Lieferumfang enthalten

Kassettengröße geschlossen (zusammengefahren)

Auszugsbreite	Kassettengröße
bis 950 mm	ca. 96 mm
bis 1300 mm	ca. 110 mm
bis 1600 mm	ca. 125 mm
bis 1900 mm	ca. 140 mm

Befestigung

Montage in die Laibung
 Frontmontage mit Einbaurahmen oder Winkelprofil

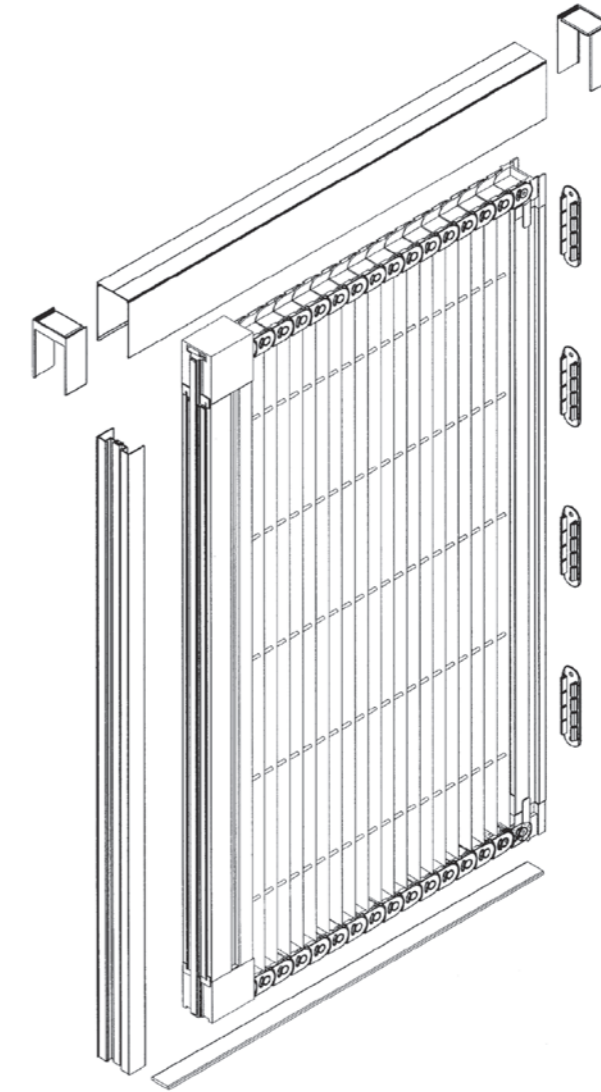
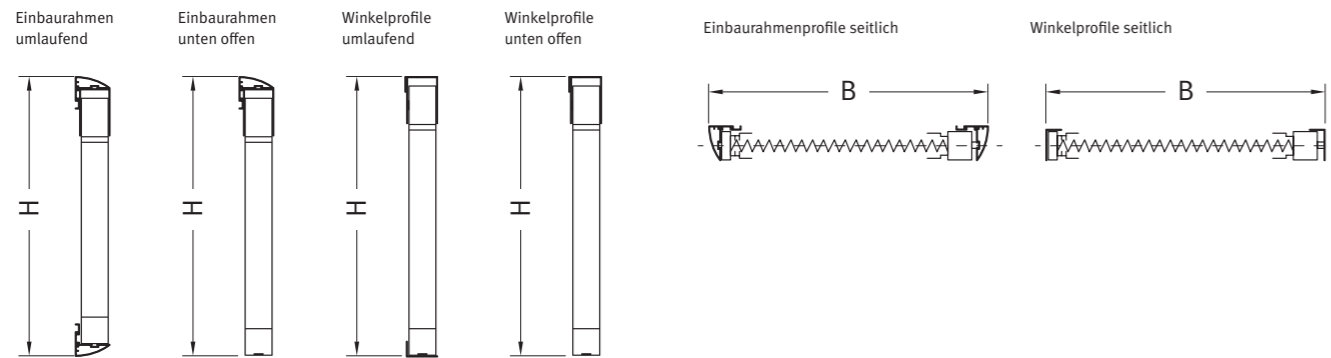
Bestellmaße

Elemente-Außenmaß Breite
 Elemente-Außenmaß Höhe

max. Abmessungen

1-teilig Breite: 1900 mm
 2-teilig Breite: 3800 mm
 Höhe: 2440 mm

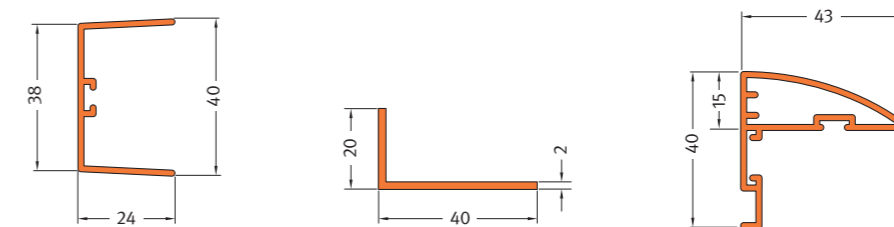
Einbausituationen Frontmontage



Zuberhör-Profile



Kunststoff-Bodenleiste breit Kunststoff-Bodenleiste schräg Aluminium-Bodenleiste breit Aluminium-Bodenleiste schräg



Aufnahmeprofil Winkel Einbaurahmenprofil



EXAKT Rollos

Rollo Laibungsmontage

Montage in die Laibung

Details

Befestigung

Montage in die Laibung

Bestellmaße

max. Abmessungen

Elemente-Außenmaß Breite

Breite: 2000 mm

Elemente-Außenmaß Höhe

Höhe: 2300 mm

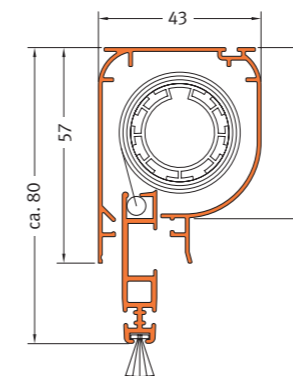
Voraussetzungen / Merkmale

- A Führungsschieneinsatz für Kippverriegelung inkl. Halteplättchen und Schrauben
- B Rollobremse für gebremstes Aufwickeln

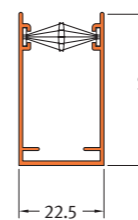
Profile

Maßstab 1:2

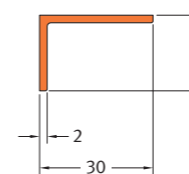
Aufbau



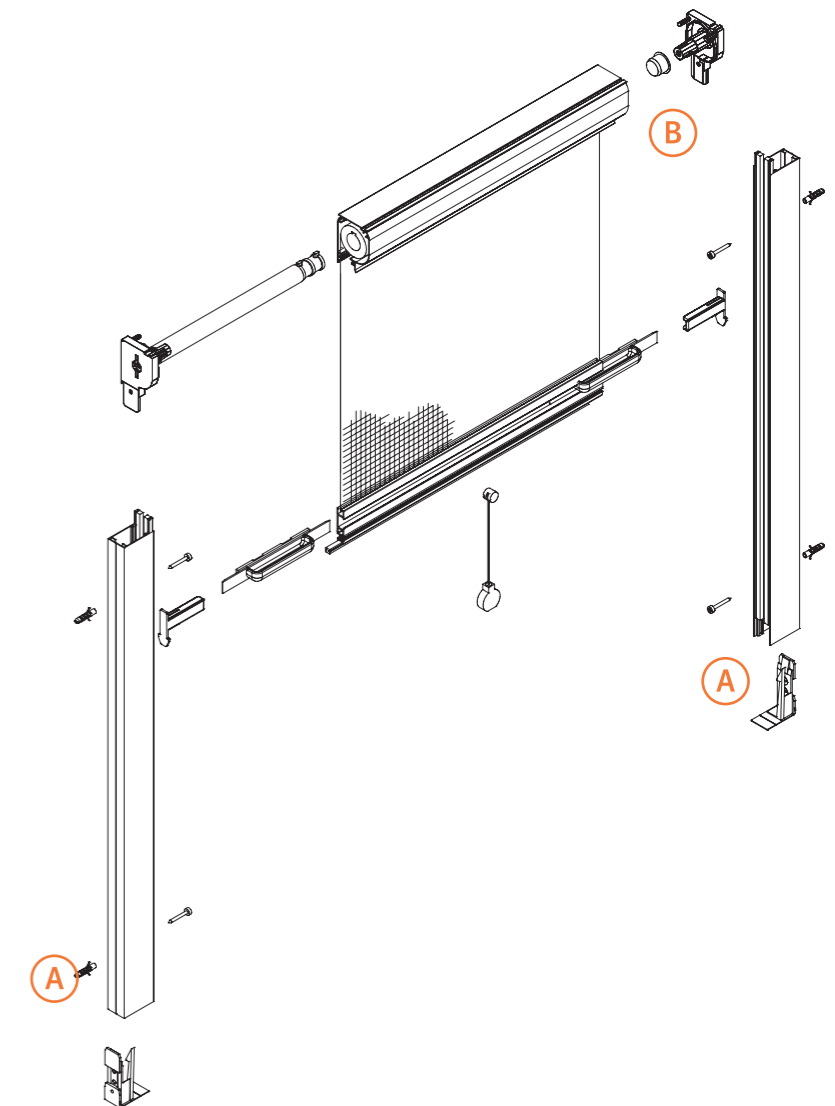
Profilschnitt



Führungsschienen



Winkel 30 x 20 x 2 mm



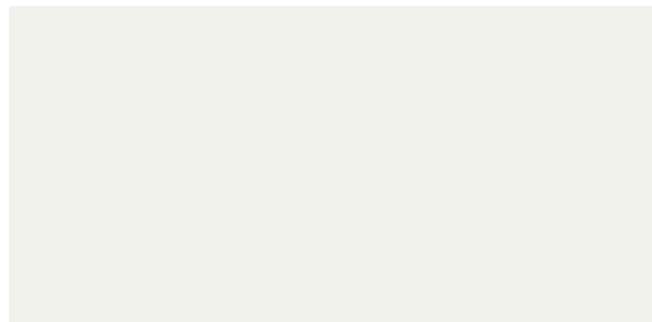


Schüt-Duis
Insektenschutzsystem
Standardfarben und Gewebe

Übersicht Standardfarben

Hochwertige Pulverbeschichtung matt in Qualicoat Seaside-Qualität
Abbildungen drucktechnisch bedingt nicht farbverbindlich

RAL 9016 Weiß matt



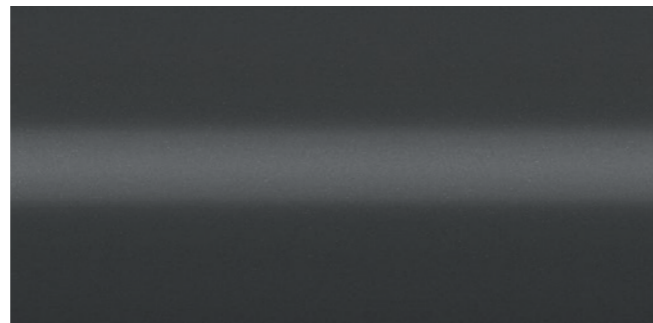
RAL 9006 Weißaluminium matt



RAL 7016 Anthrazitgrau matt



DB 703 Feinstruktur



RAL 8001 Ockerbraun matt



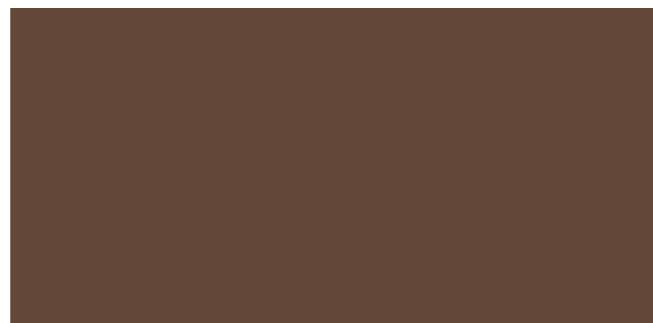
RAL 8003 Lehm Braun matt



RAL 8014 Sepiabraun matt



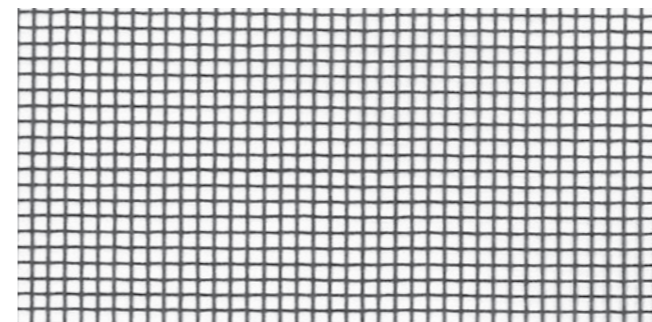
RAL 8077 Dunkelbraun matt



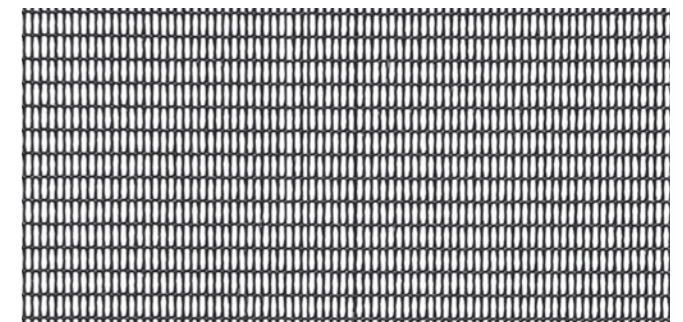
Für die optimale Darstellung der Standardfarben empfehlen wir Ihnen unseren Farbfächer. Sprechen Sie uns gerne an.

Übersicht Insektenschutzgewebe

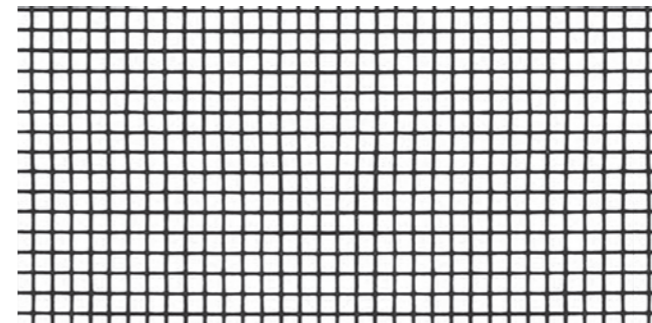
Panorama-Durchsichtgewebe (Schwarz)



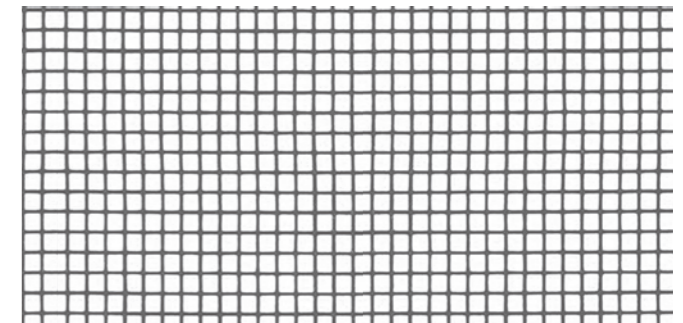
Pollenschutzgewebe (Schwarz)



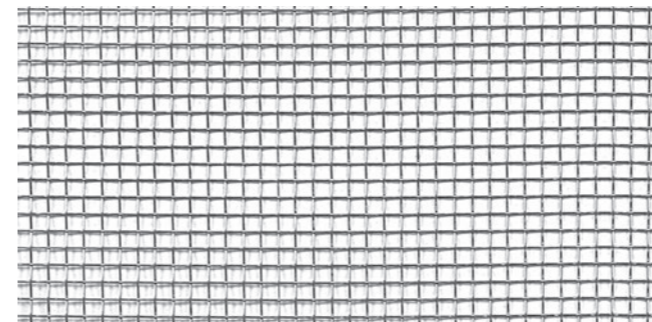
FG Fiberglas-Gewebe (Schwarz)



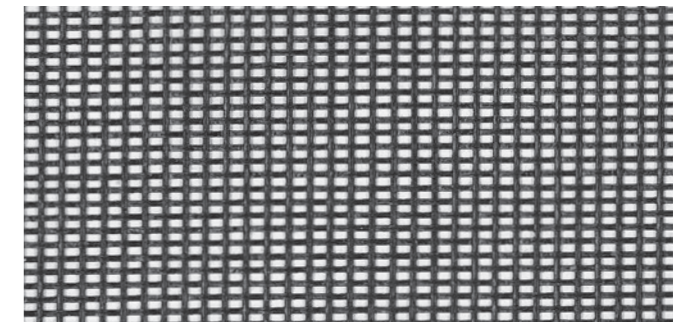
FG Fiberglas-Gewebe (Grau)



V2A Edelstahl-Gewebe



Kratzfestes Pet-Screen (Schwarz und Grau)





Schüt-Duis
Insektenschutzsystem
Bestellformulare



Bestellungen an: insektenschutz@schuet-duis.de – Bestellformular zum Download unter QR-Code.

EFFEKTIV Pendel-Drehrahmen für Fenster

Bestellung Anfrage Kommission Datum _____

Firmenstempel _____

Bürste im Rahmen PR13 und PRF13 6 mm Bürste

Übersicht Gewebe (Kederschnur in schwarz/grau passend) Panorama-Durchsichtgewebe Schwarz (Standard)

- Fiberglas-Gewebe Schwarz
- Fiberglas-Gewebe Grau
- Kratzfestes Pet-Screen Schwarz
- Kratzfestes Pet-Screen Grau
- Pollenschutzgewebe Schwarz
- V2A Edelstahl-Gewebe

- Standardfarben RAL
- Aluminium roh
 - RAL 9016 Weiß matt
 - RAL 9006 Weißaluminium matt
 - RAL 7016 Anthrazitgrau matt
 - DB 703 Feinstruktur
 - RAL 8001 Ockerbraun matt
 - RAL 8003 Lehmraun matt
 - RAL 8014 Sepiabraun matt
 - RAL 8077 Dunkelbraun matt
 - RAL Sonderfarbe: _____

Position	Anzahl	Variante	RAM B / RAM H: Rahmenmaße		Türband von außen gesehen Anschlag		Farbe Bürste und Türband		Bei 2-flügeliger Variante von außen gesehen:		Mitte 1. Zusatzprosse TS13 Maß von UK Element	Mitte 2. Zusatzprosse TS13 Maß von UK Element	Knopfgriff lose	Besonderheiten
			RAM B	RAM H	Schwarz	Grau	Gehflügel	Gehflügel	L oder R	L oder R				

Alle Maß sind in mm anzugeben

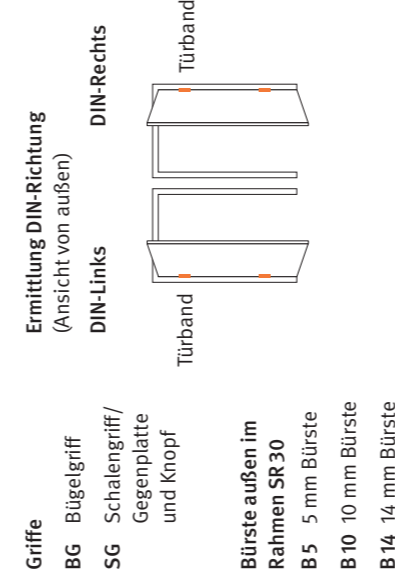


Bestellungen an: insektenschutz@schuet-duis.de – Bestellformular zum Download unter QR-Code.

EXTRAVAGANT Drehtür 30 mm

Bestellung Anfrage Kommission Datum _____

Firmenstempel _____



Übersicht Gewebe (Kederschnur in schwarz/grau passend) Panorama-Durchsichtgewebe Schwarz (Standard)

- Fiberglas-Gewebe Schwarz
- Fiberglas-Gewebe Grau
- Kratzfestes Pet-Screen Schwarz
- Kratzfestes Pet-Screen Grau
- Pollenschutzgewebe Schwarz
- V2A Edelstahl-Gewebe

- Standardfarben RAL
- Aluminium roh
 - RAL 9016 Weiß matt
 - RAL 9006 Weißaluminium matt
 - RAL 7016 Anthrazitgrau matt
 - DB 703 Feinstruktur
 - RAL 8001 Ockerbraun matt
 - RAL 8003 Lehmraun matt
 - RAL 8014 Sepiabraun matt
 - RAL 8077 Dunkelbraun matt
 - RAL Sonderfarbe: _____

Position	Anzahl	Variante	RAM B / RAM H: Rahmenmaße		DIN-Richtung L oder R	Federscharnier ja / nein	Bürste außen i. R. SR 30 Nr.	Farbe Bürste und Magnet		Bei 2-flügeliger Flügelteilung Maße in mm		Mitte Griffprosse Tg 13 Maß von UK Element	Griff SG Mitte GriffMaß von UK Element	Griff BG lose	Griff BG auf Griffprosse	Mitte 1. Zusatzprosse TS13 Maß von UK Element	Mitte 2. Zusatzprosse TS13 Maß von UK Element	Besonderheiten
			RAM B	RAM H				Grau	Schwarz	Linker Flügel	Rechter Flügel							

Alle Maß sind in mm anzugeben



WEITERE INFO

Schüt-Duis
Insektenschutzsystem
Weitere Informationen

Richtlinie Produkteigenschaften Insektenschutz

Schüt-Duis ist Mitglied der Industrievereinigung Rollladen-Sonnenschutz-Automation e.V. (IVRSA), der unabhängigen Industrievereinigung zur Vertretung der Interessen führender Hersteller und Zulieferer aus den Branchen Rollladen, Sonnenschutz und Automation.

Inhalt

1. Allgemeines
2. Leistungsdaten
 - 2.1 Anforderungen an Insektenschutzgitter nach DIN 1
3. Geräusentwicklung
4. Oberflächenbeschaffenheit
 - 4.1 Aluminiumteile
 - 4.2 Kunststoffteile
 - 4.3 Keterschnüre / Hohl schnüre
 - 4.4 Oberflächeneigenschaften Aluminiumteile
 - 4.4.1 Organische Beschichtungen
 - 4.4.2 Krater, Blasen
 - 4.4.3 Einschlüsse (z. B. Fasern)
 - 4.4.4 Abplatzungen
 - 4.4.5 Farbläufer
 - 4.4.6 Orangenhaut
 - 4.4.7 Glanzunterschiede
 - 4.4.8 Farbabweichungen
 - 4.5 Eloxierte Oberflächen
 - 4.5.1 Silizium-Ausscheidungen
 - 4.5.2 Stegabzeichnungen, Grobkorn
 - 4.5.3 Vorkorrosion
 - 4.5.4 Glanzunterschiede
 - 4.5.5 Farbabweichungen
 - 4.6 Allgemeine Beschaffenheit
 - 4.6.1 Schleifriefen
 - 4.6.2 Halbzeugbedingte Unebenheiten
 - 4.6.3 Fertigungsbedingte mechanische Beschädigungen
5. Visuelle Eigenschaften
 - 5.1 Schutz- und Transportfolien, Aufkleber
6. Dauerhaftigkeit
7. Gewebearten
 - 7.1 Fiberglasgewebe
 - 7.2 Hochtransparentes Gewebe
 - 7.3 Pollenschutzgewebe
 - 7.4 Elektro-Smog Gewebe
 - 7.5 Edelstahlgewebe (V2A / V4A) / Aluminium-Gewebe
 - 7.6 Spezialgewebe für Einsatz bei Haustieren
8. Insektenschutzgitter für Fenster
 - 8.1 Spannrahmen Fenster
 - 8.2 Drehrahmen Fenster
 - 8.3 Insektenschutzgitter-Rollo
 - 8.4 Insektenschutzgitter für Türen
 - 8.4.1 Drehtüren
 - 8.4.2 Pendeltüren
 - 8.4.3 Schiebeanlagen
 - 8.5 Insektenschutzplissee
 - 8.6 Lichtschachtdeckungen
9. Gebrauchstauglichkeit (Öffnen oder Schließen)
10. Bestimmungsgemäße Verwendung
11. Gewebefehler/Verarbeitungsfehler
12. Gewebefläche (Welligkeit, Schräglage)
13. Beschädigung durch Tiere / Insekten
14. Bürstendichtungen
 - 14.1 Bürstendichtung bei Dreh-, Schiebe-, Pendeltüren und Rollos
15. Reinigung des Gewebes, Aluminium- und Kunststoffteile
16. Toleranzen
 - 16.1 Fertigungstoleranzen
 - 16.2 Profil-Gehrungen
 - 16.3 Taillierung des Rahmens
17. Literaturverzeichnis
18. Impressum

Richtlinie Produkteigenschaften Insektenschutz

1. Allgemeines

Diese Richtlinie behandelt Insektenschutzgitter (z. B. Dreh / Schiebe-Elemente, Spannrahmen, sowie einfahrbare Insektenschutzsysteme und Lichtschächte), die im Außenbereich montiert werden. In Fällen, in denen diese Produkte an der Innenseite montiert sind, müssen sämtliche in der EN 13120 festgelegten Sicherheitsanforderungen (Stichwort „Kindersicherheit“) erfüllt werden.

2. Leistungsdaten

Insektenschutzgewebe kann bei Bedarf herabgelassen, aufgerollt oder zugeschoben werden. Um die Funktion des Herauf-, Herab- oder Zuschiebens zu gewährleisten, kann das dementsprechende Produkt nicht vollständig abschließen und lässt daher immer – wenn auch geringe – Abstände zwischen Insektenschutzgaze und Führungsnut zu angrenzenden Bauteilen oder dem Baukörper frei. Die oft verwendeten Abdichtbürsten verbessern die Abdichtung, lassen allerdings einen geringen Freiraum für die Bewegung der Gaze. Der Insektenschutz dient in erster Linie dazu, Fluginsekten von außen abzuhalten. Am besten gelingt dies bei sogenannten Hautflüglern, die aufgrund ihres filigranen Körperbaus nicht durch die evtl. vorhandenen Abdichtbürsten kriechen können. Käfer, Feuerwanzen, Kellerasseln, Spinnen und sonstige Kriechtiere werden nur bedingt abgehalten, da diese durch die entstehenden Abstände zwischen Gaze, Abdichtbürsten oder Abstände gelangen können. Ein 100%iger Schutz, sozusagen die Schaffung eines „insektenfreien“ Raums, kann daher bei beweglichen Insektenschutzanlagen nicht gewährleistet werden. Bei feststehenden Elementen wie z.B. Spannrahmen oder Schiebeanlagen kann dieser Umstand ebenfalls eintreten, allerdings nur über die eingesetzten Bürsten. Grundsätzlich sollten alle Elemente so geplant und ausgeführt werden, dass zum Baukörper kein ungeschützter Spalt entsteht, durch den die Insekten gelangen können. Auch hier gilt, dass selbst mit einer Bürstenausrüstung kein 100%iger „insektenfreier“ Raum geschaffen werden kann.

2.1 Anforderungen an Insektenschutzgitter nach DIN 13561

Die Anforderungen werden in der DIN EN 13561 „Markisen – Leistungs- und Sicherheitsanforderungen“ definiert, die hauptsächlich für Markisen gelten, aber auch Insektenschutzgitter umfasst.

- Insektenschutz
- Durchsicht
- Lichttransmission
- Luftdurchlässigkeit
- Dauerhaftigkeit
- Festigkeit
- Stoßfestigkeit
- Bedienungskräfte
- Brandverhalten
- Witterungsbeständigkeit
- Umwelt und Hygiene
- Barrierefreiheit
- Montage
- CE-Zeichen
- Klimabeständigkeit
- Bewegungsausgleich

3. Geräuschentwicklung

Geräuschemission von kraftbetätigten Markisen (darunter fällt Insektenschutz) wird nach den Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für Maschinen nicht als maßgebliche Gefährdung angesehen. Aus diesem Grund enthält die DIN EN 13561 keine spezifischen Anforderungen an sicherheits- und gesundheitsbezogene Geräuschziele. Daneben existieren aber nationale Anforderungen wie die DIN 4109 Schallschutz im Hochbau – Teil 1: Mindestanforderungen, erschienen 2018. Die DIN 4109 ist eine nationale Norm, in der Mindestanforderungen bezüglich des Schallschutzes zwischen fremden Nutzungseinheiten (z. B. Nachbarwohnungen) festgelegt werden mit dem Ziel „Menschen in Aufenthaltsräumen vor unzumutbaren Belästigungen durch Schallübertragung zu schützen“.

4. Oberflächenbeschaffenheit

4.1 Aluminiumteile

Richtlinie Produkteigenschaften Insektenschutz

Die Rahmenteile des Insektenschutzgitters müssen aus einem Betrachtungsabstand von mind. 3 m und bei diffusen Licht mit unbewaffnetem Auge dekoratives Aussehen aufweisen. Sie müssen frei von Oberflächenfehlern wie Kratzern, Flecken, Rissen, Oxideinschlüssen und Lunkern sein. Sämtliche außenliegende Kanten dürfen zur Vermeidung von Verletzungen keinen Grat aufweisen. Bei eloxierten Rahmenteilen aus Aluminium muss die Schichtdicke mindestens 10 µm betragen. (s.h GSB Al 631)

4.2 Kunststoffteile

Kunststoffteile wie z. B. Griffe usw. sind im Alltag vielen äußeren Einflüssen ausgesetzt. Starke Sonneneinstrahlung beeinträchtigt die farbliche Struktur dieser, sodass sich Ausbleichungen oder Verfärbungen ergeben können. Vor allem das UV-Licht lässt diese verblassen und vergilben. Schneller geht der Verfärbungsprozess bei verschmutzten Teilen. Über längere Zeit anhaftender Dreck und Staub werden von der Sonne regelrecht in die Kunststoffoberfläche eingebrannt. Kunststoffteile weisen eine andere Oberflächenbeschaffenheit und Optik auf als Aluminiumteile, die dementsprechend durch eine Pulverbeschichtung bzw. ein Oberflächenfinish behandelt werden. Kunststoffkomponenten werden in der Regel in ihrer endgültigen Farbe hergestellt und können ggf. ebenfalls veredelt werden, wobei auch hier eine farbliche Abweichung zum Aluminiumbauteil auftritt.

4.3 Kederschnüre / Hohlschnüre

Diese Kunststoff- bzw. Gummischnüre werden konstruktionsbedingt sowohl an der Innen- als auch an der Außenseite des Rahmens eingesetzt. Durch den Einrollprozess ist eine Verdrehung (Drall) des Keders zulässig.

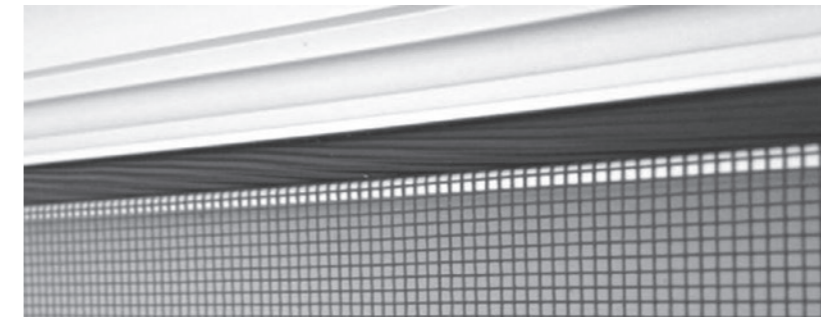


Abbildung 1: Verdrehung (Drall) des Keders

Ebenfalls unterliegen die Kederschnüre / Hohlschnüre thermischen Einflüssen, sodass hier eine Schrumpfung auch nach der Montage möglich und zulässig ist.

4.4 Oberflächeneigenschaften Aluminiumteile

Bei Herstellung, Oberflächenbeschichtung bzw. Oberflächenbehandlung, Transport und Montage kann es zu sichtbaren Störungen kommen. Nachstehend werden die einzelnen Erscheinungen aufgeführt und bewertet, wobei zu beachten ist, dass es Flächen mit hoher (•••), üblicher (••) und geringer bzw. keiner (•) Anforderung gibt.

Die Darstellungen sind exemplarisch und sinngemäß für alle Arten von Insektenschutzprodukten nach DIN EN 13561.

Eine Beurteilung kann nur im eingebauten Zustand neuwertiger Bauteile erfolgen, Witterungs- oder Chemikalien-Einflüsse können gravierende Abweichungen hervorrufen, z. B. salzhaltige Luft. Gebrauchsspurten sind ebenfalls nicht zu berücksichtigen.

Richtlinie Produkteigenschaften Insektenschutz

4.4.1 Organische Beschichtungen

Unter organischen Beschichtungen werden alle Arten von Farbbeschichtungen verstanden. Als Grundlage für die nachfolgenden Beurteilungen wurde u. a. das VOA-Merkblatt Al.02 verwendet. Die allgemeine Beurteilung gilt nicht für handwerklich ausgeführte Beschichtungen und Ausbesserungen nach dem Einbau, für bandbeschichtete Oberflächen (Coil-Coating) nur eingeschränkt, da bestimmte Merkmale hier nicht auftreten können.

4.4.2 Krater, Blasen

Sind in den folgenden Grenzen zulässig:

- Durchmesser kleiner als 0,5 mm, bis zu 10 Stück pro m bzw. m²
- bis zu 10 Stück kleiner 1 mm pro m bzw. m²
- zulässig

4.4.3 Einschlüsse (z. B. Fasern)

Sind in den folgenden Grenzen zulässig:

- Durchmesser kleiner als 0,5 mm, bis zu 5 Stück pro m bzw. m²
- bis zu 10 Stück mit 1 mm pro m bzw. m²
- zulässig

4.4.4 Abplatzungen

Nur bei • zulässig

4.4.5 Farbläufer

Nur bei • bedingt zulässig

4.4.6 Orangenhaut

- fein strukturiert zugelassen, grob strukturiert nur bei Schichtdicken über 120 µm (aus konstruktiven oder auftragsbezogenen Gründen) und farbspezifischer Ursachen (hochpigmentierte Farbe, z. B. gelb / orange / rot)
- , • zulässig

4.4.7 Glanzunterschiede

Ursachen sind oft herstellungs- und materialbedingt und dann nicht zu beanstanden. Vergleiche können nur bei gleichem Herstellungsverfahren vorgenommen werden. Für die einzelnen Flächen gelten:

- , •• zugelassen, wenn innerhalb bestimmter Toleranzen
- zulässig

Die Toleranzen sind nur durch Reflexionsmessung gemäß DIN 67530 (60° Messgeometrie) in Glanzgrad-einheiten erfassbar: glänzend 71 bis 100, ±10 Einheiten, seidenglänzend 31 bis 70, ± 7 Einheiten, matt 0 bis 30, ± 5 Einheiten.

Zu beachten ist die Verstärkung des Mattierungseffekts bei Mattfarben durch konstruktive Randbedingungen und Kantenaufbau. Zusätzlich geben die Hersteller in ihren Datenblättern Werte für den Glanzgrad an, die unterschiedlich sein können.

4.4.8 Farbabweichungen

Ursachen sind oft herstellungs- und materialbedingt und deswegen nicht zu vermeiden. Beispiele:

- Bei größeren Aufträgen können die Beschichtungsmaterialien aus unterschiedlichen Chargen stammen, ebenso bei Nachlieferungen.
- Bei Bauteilen aus Metall unterschiedlicher Herstellungs-/Bearbeitungsverfahren und Kunststoff kann es zu Farbabweichungen kommen, selbst wenn alle nach dem gleichen Verfahren beschichtet sind.

Richtlinie Produkteigenschaften Insektenschutz

– Bei Metalleffekt-Beschichtungen kann durch die unterschiedliche Ausrichtung der Metall-Pigmente, z. B. durch die Beschichtungsrichtung, ein unterschiedlicher Farbeindruck entstehen.

Diese Punkte stellen deshalb keinen Produktmangel dar.

Treffen die o. a. Einschränkungen nicht zu, so darf der max. Gesamttonabstand nach dem CIE L*a*b* -Farbsystem $\Delta E = 3,0$ nicht überschreiten.

4.5 Eloxierte Oberflächen

Eloxieren ist eine korrosionsschützende Oberflächenbehandlung von Aluminium, bei der kein zusätzlicher Materialauftrag erfolgt, sondern durch eine elektrochemische Behandlung eine Oxidschicht erzeugt wird. Diese Oxidschicht entspricht dem Naturfarbton des Aluminiums (Farbbezeichnung EV 1); es kann durch entsprechende Metallsalzlösungen (C 11-14, bronze bis schwarz) oder auch Farbpigmenteinlagerungen eine Einfärbung erfolgen. Weitere Einzelheiten sind dem VOA-Merkblatt Elox.01 [6] zu entnehmen.

Die ursprüngliche Oberflächenstruktur bleibt in Abhängigkeit von der gewählten Oberflächenvorbehandlung mehr oder weniger erhalten.

Die Vorbehandlungen werden mit dem Großbuchstaben E bezeichnet und von E0 bis E8 klassifiziert. Dabei bedeutet z. B. E0 keine Vorbehandlung, die Stufe E6 erzeugt durch chemisches Beizen eine raue, matte Oberfläche. Bei den anderen Verfahren erfolgt eine mechanische Bearbeitung durch Bürsten, Schleifen oder Polieren; diese sind jedoch kostenaufwendig und bei gekrümmten Oberflächen nur bedingt anwendbar. Grundlage der nachfolgenden Festlegungen ist das VFF-Merkblatt Al.03 [7].

4.5.1 Silizium-Ausscheidungen

Entstehen bei ungünstiger Wärmebehandlung von aushärtbaren Legierungen oder bei Verwendung von Material, das keine Eloxalqualität aufweist. Dadurch entstehen Zonen mit unterschiedlicher elektrischer Leitfähigkeit, was sich auf die Dicke der Eloxalschicht auswirkt; ist nur bei • zulässig. Treffen die o. a. Einschränkungen nicht zu, so darf der max. Gesamttonabstand nach dem CIE L*a*b* -Farbsystem $\Delta E = 3,0$ nicht überschreiten.

4.5.2 Stegabzeichnungen, Grobkorn

Bei der Fertigung der Profile durch Strangpressen entsteht ein unterschiedliches Materialgefüge.

- zugelassen, wenn Vorbehandlung E0 (ohne) bzw. E6 (gebeizt) gemäß DIN 17611 [8] vorliegt, also ohne zusätzliche mechanische Bearbeitung
- bedingt zugelassen
- zulässig

4.5.3 Vorkorrosion

Auf dem Transport zwischen Herstellung der Halbzeuge und Oberflächenbehandlung lässt sich abhängig von den vorliegenden Aluminiumlegierungen eine Vorkorrosion nicht ausschließen. Diese Oxidschichten werden durch Beizen (E6) teilweise sogar hervorgehoben und können nur durch mechanische Bearbeitung (z. B. Schleifen, E1) entfernt werden. Folgende Bewertung ist vorzunehmen:

- zugelassen, wenn Beizbehandlung E0/E6 gemäß DIN 17611 vorliegt
- bedingt zugelassen
- zulässig

4.5.4 Glanzunterschiede

Abhängig von der Oberflächenbeschaffenheit und Materialunterschieden können Unterschiede im

Richtlinie Produkteigenschaften Insektenschutz

Glanzgrad auftreten. Es können nur Profile und Bleche miteinander verglichen werden, die im gleichen Verfahren eloxiert worden sind. Nur bei ●●● gibt es Toleranzen, die aber nur messtechnisch beurteilt werden können; ansonsten sind diese zulässig.

4.5.5 Farbabweichungen

Entstehen durch unterschiedliches Materialgefüge, vor allem beim Schweißen. Diese sind zugelassen.

4.6 Allgemeine Beschaffenheit

Fertigungsbedingt sind Abweichungen von einer einheitlichen Oberfläche möglich, die nicht vermieden werden können. Transportschäden sind aber hiervon nicht erfasst.

4.6.1 Schleifriefen

Dellen an Schweißnähten entstehen bei der Bearbeitung vor der Beschichtung und werden durch die Beschichtung nicht vollständig verdeckt. Diese sind grundsätzlich zugelassen, nur nicht bei ●●●, wenn höchste Oberflächengüte vereinbart ist, wie z. B. Polieren oder Feinschleifen.

4.6.2 Halbzeugbedingte Unebenheiten

Dies können Dellen, Ziehstreifen, Längsschweißnähte, Abdrücke und Strukturen sein. Sie entstehen beim „Urformen“, also z. B. Gießen, Walzen, Strangpressen und sind teilweise erst nach der Beschichtung sichtbar.

Diese Erscheinungen sind unter anderem:

- » Unebene Oberflächen von Gussteilen
- » Dellen und Walzspuren bei Walzblechen

Diese sind an allen Stellen zulässig und kein Produktmangel.

Oberflächenschädigungen aufgrund von Ausgasungen sind bei Flächen mit ●●● unzulässig.

4.6.3 Fertigungsbedingte mechanische Beschädigungen

(z. B. Dellen, Beulen, Kratzer)

- , ●● zugelassen, wenn nicht auffällig wirkend (Betrachtungsabstände beachten)
- zulässig

5. Visuelle Eigenschaften

In diesem Abschnitt werden die Kriterien für die Beurteilung des Erscheinungsbildes aufgeführt.

5.1 Schutz- und Transportfolien, Aufkleber

Schutz- und Transportfolien sind nach der erfolgten Montage gemäß Herstellerangabe bzw. baldmöglichst zu entfernen, wenn nichts anderes vereinbart ist. Dies gilt auch für nach dem Einbau nicht mehr benötigten Aufkleber, z. B. Montagehinweise.

Richtlinie Produkteigenschaften Insektenschutz

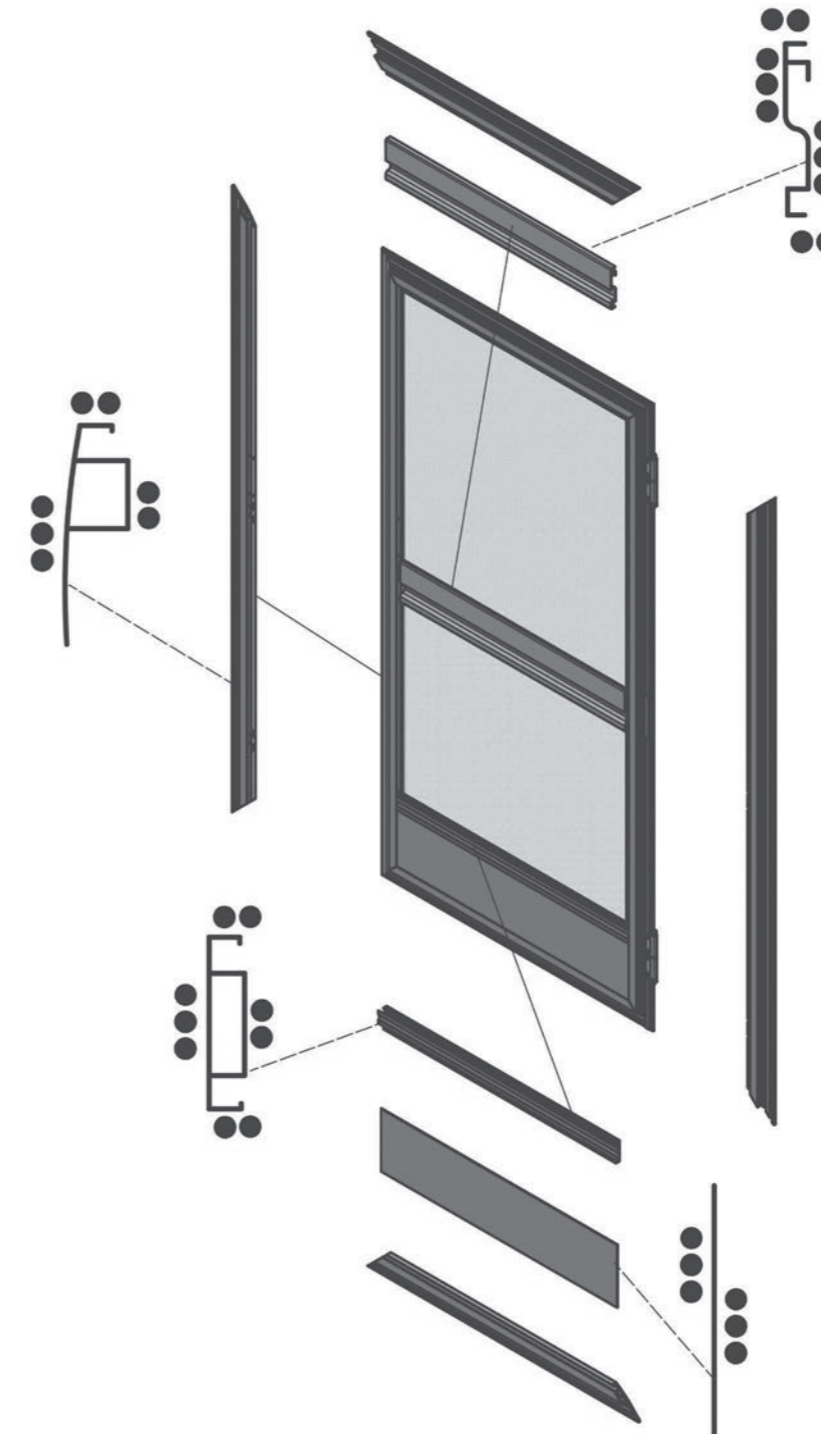


Abbildung 2: Drehtür Anforderung an die Oberfläche

Richtlinie Produkteigenschaften Insektenschutz

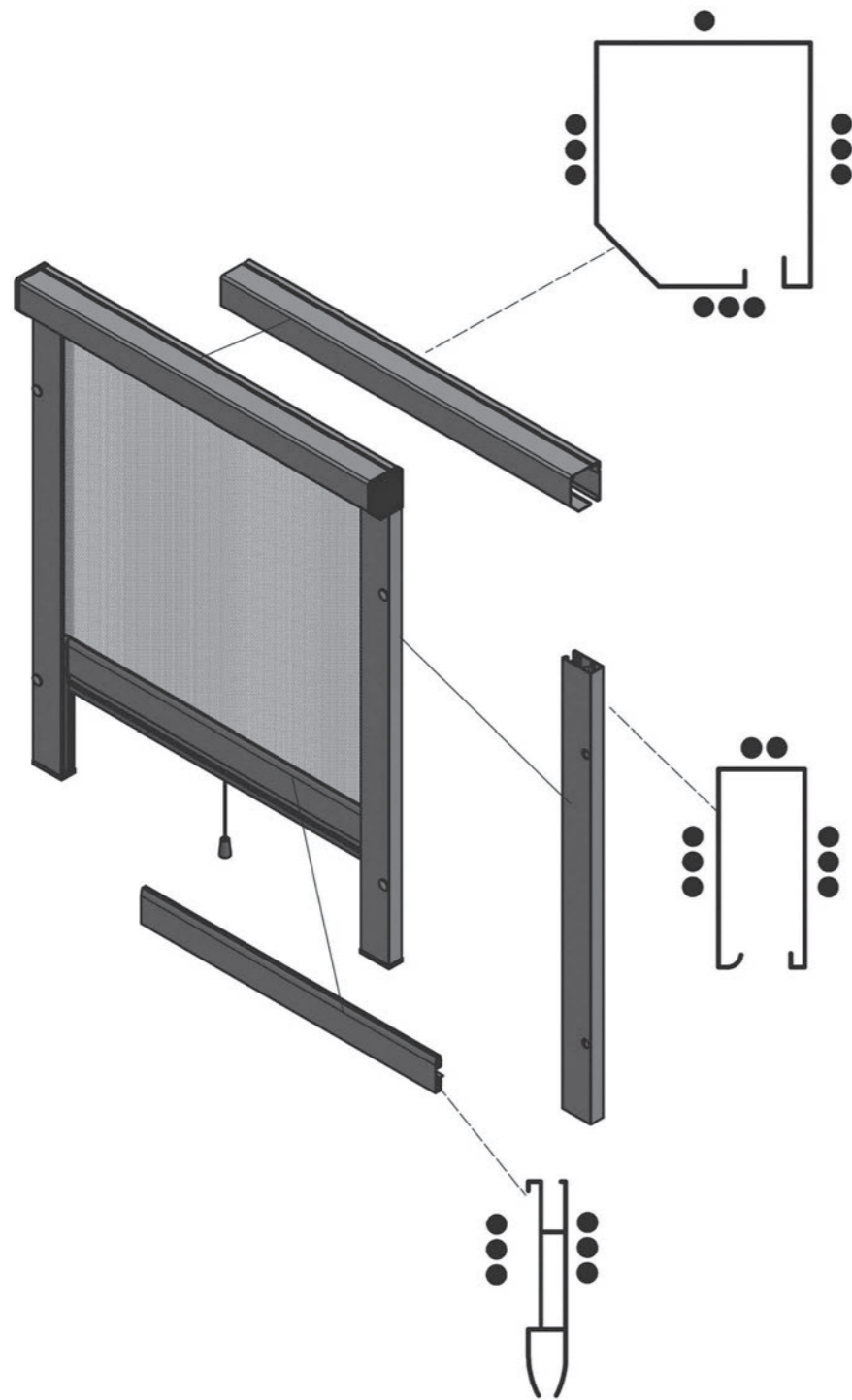


Abbildung 3: Insektenschutzrollo Anforderung an die Oberfläche

Richtlinie Produkteigenschaften Insektenschutz

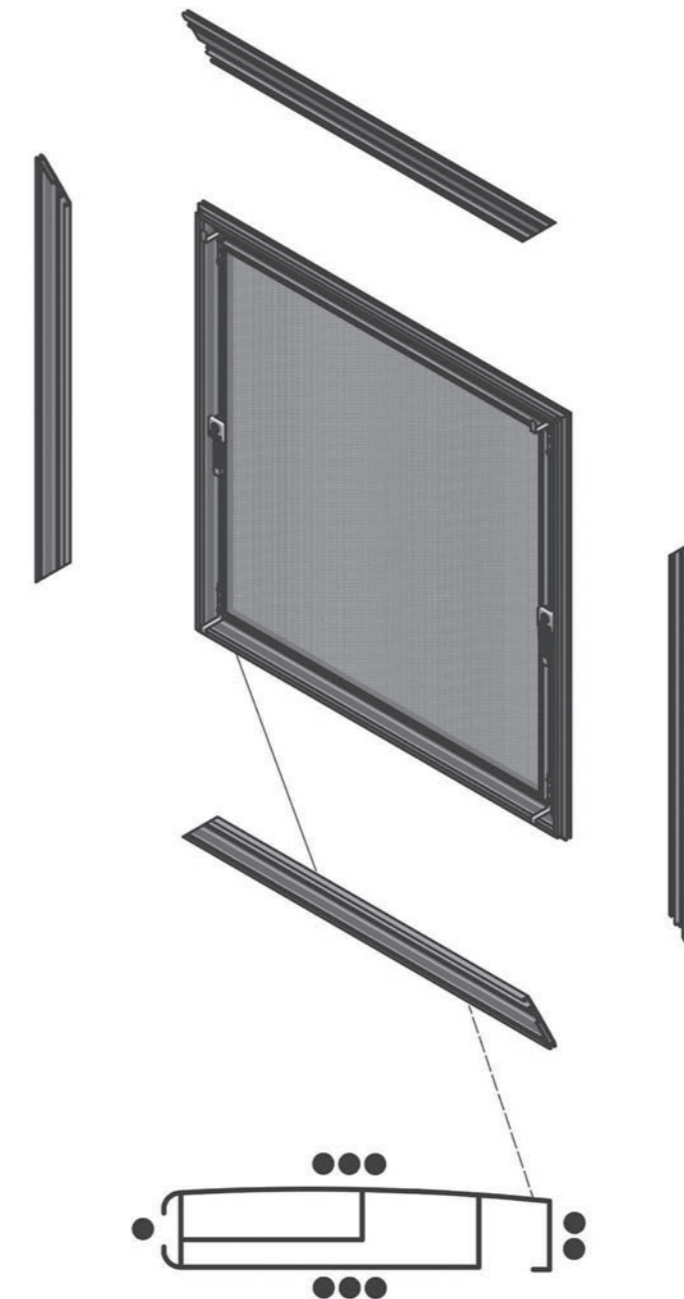


Abbildung 4: Insektenschutzgitter-Spannrahmen Anforderung an die Oberfläche

Richtlinie Produkteigenschaften Insektenschutz

- 6. Dauerhaftigkeit**

Der Hersteller muss Angaben zu Wartung und Austausch von Teilen mitliefern. Durch eine geeignete Wahl der Werkstoffe (einschließlich Anstriche, Beschichtungen, Zusammensetzung und Dicke), Bauteile und Montageverfahren muss der Hersteller die Dauerhaftigkeit seines Produktes für eine wirtschaftlich sinnvolle Lebensdauer sicherstellen, wenn die von ihm veröffentlichten Wartungsempfehlungen zur Instandhaltung berücksichtigt werden.
- 7. Gewebearten**
 - 7.1 Fiberglasgewebe**

Unter Fiberglasgewebe versteht man ein sehr reißfestes, witterungsbeständiges und kunststoffummanteltes Gewebe mit einer dünnen Fadenstärke. Das Gewebe hat eine sehr hohe Witterungsbeständigkeit und Stabilität.
 - 7.2 Hochtransparentes Gewebe**

Hierbei handelt es sich um ein Textilgewebe mit sehr guten Durchsichteigenschaften. Das Gewebe hat eine hohe Witterungsbeständigkeit und Stabilität.
 - 7.3 Pollenschutzgewebe**

Nicht nur der Insektenschutz hat eine große Bedeutung, sondern auch das Verhindern vom Eindringen von Pollen und Feinstaub. Dieses Gewebe bietet keinen 100%igen Schutz vor Pollen und Feinstaub. Das Gewebe ist sehr reißfest und witterungsbeständig, allerdings kann die Gewebestruktur die Durchsicht und den Luftdurchlass mindern.
 - 7.4 Elektro-Smog Gewebe**

Ein Insektenschutzgitter mit einem beispielsweise kunststoffummantelten feinen Kupferfaden gibt einen Schutz gegen elektromagnetische Strahlung. Der Elektro- Smog-Schutz wirkt auch bei einem geöffneten Fenster.
 - 7.5 Edelstahlgewebe (V2A/V4A) / Aluminium-Gewebe**

Die Anforderungen an diese Gewebearten sind sehr hoch, denn es verhindert, dass Klein-, und Nagetiere in einen Raum eindringen können. Anwendungen sind unter anderem im Hygiene- und Lebensmittelbereich.

In der Regel wird Edelstahlgewebe nicht beschichtet. Beide Gewebearten sind unter mechanischer Belastung leicht verformbar. Dies kann Einfluss auf die Durchsicht haben. Nicht für den Gebrauch bei Haustieren (Hunden und Katzen) geeignet.
 - 7.6 Spezialgewebe für Einsatz bei Haustieren**

Dieses Gewebe bietet eine hohe Kratz- und Reißfestigkeit und kommt zum Einsatz, wenn Haustiere (z. B. Hunde und Katzen) im Haushalt vorhanden sind.

Das Risiko für Beschädigungen durch Haustiere wird verringert. Durch die Verstärkung des Gewebes kann die Licht- und Luft-Durchlässigkeit herabgesetzt werden. Hinweis: Alle Gewebearten unterliegen einer technisch natürlichen Veränderung durch UV-Strahlen-, Wärme- und Wassereinflüsse, welche zu Dehnung, Schrumpfung und Ausbleichung führen kann.
- 8. Insektenschutzgitter für Fenster**
 - 8.1 Spannrahmen Fenster**

Um ein Insektenschutzgitter individuell einsetzen zu können, gibt es einen feststehenden Spannrahmen für viele verschiedene Fenstertypen.

Richtlinie Produkteigenschaften Insektenschutz

- Die üblichen Montagen erfolgen mit Einhängewinkeln, Federstiften, Klemmprofilen oder direkt mit dem Fensterprofil verschraubt.
- 8.2 Drehrahmen Fenster**

Der Drehrahmen für Fenster ist besonders geeignet, um ein flexibles Öffnen nach außen und /oder innen zu ermöglichen. Die Montage ist direkt auf dem Blendrahmen in der Lichte des Falzes oder direkt in der Mauerleibung möglich.
 - 8.3 Insektenschutzgitter-Rollo**

Das Insektenschutzgitter-Rollo ist manuell / kraftbetätigt bedienbar. Um das aufgewickelte Gewebe zu schützen, wird dies in der Regel in einem Kasten untergebracht. Dazu kommen seitliche Führungen, die erschweren, dass das Gewebe bei Wind ausfädelt. Eine Abdichtung nach unten oder innen (zum Beispiel Fensterbank oder Blendrahmen) ist möglich.
 - 8.4 Insektenschutzgitter für Türen**
 - 8.4.1 Drehtüren**

Ein Drehrahmen für Türen eignet sich bei Balkon- und Terrassentüren als Insektenschutz. Vorzugsweise ist ein Trittschutzblech anzubringen, um die Gefahr von Schäden am Gewebe beim Öffnen und Schließen zu minimieren. Die Montage ist direkt auf dem Blendrahmen, in der Lichte des Falzes oder direkt in der Mauerleibung möglich. Bei einer vorhandenen Sonnenschutzanlage empfiehlt sich der Einsatz einer selbstschließenden Drehtür.
 - 8.4.2 Pendeltüren**

Eine Pendeltür eignet sich bei Balkon- und Terrassentüren als Insektenschutz. Die Tür öffnet sich flexibel in beide Richtungen, und schließt dabei selbsttätig. Die Montage kann mit einer Zarge direkt auf dem Blendrahmen, als auch in dessen Lichte erfolgen.
 - 8.4.3 Schiebeanlagen**

Schiebeanlagen (mittels Führungen rollend oder gleitend gelagert) kommen bei großen Fensteröffnungen zum Einsatz (zum Beispiel bei Balkon- und Terrassenöffnungen).
 - 8.5 Insektenschutzplissee**

Das Gewebe besteht aus gefalteten, bzw. dauerhaft plissiertem Gewebe.

Die Bedienung erfolgt manuell oder kraftbetrieben. Im geschlossenen Zustand sind horizontal laufende Schnüre sichtbar, die das Gewebe stabilisieren und somit die Standfestigkeit gewährleisten. Eine Ausbauchung des Gewebes darf max. 2% der Anlagenhöhe, jedoch nicht mehr als 5 cm unter Eigenlast überschreiten.
 - 8.6 Lichtschachtabdeckung**

Lichtschachtabdeckungen aus witterungsbeständigen Materialien bieten einen optimalen Schutz vor Insekten, Kleintieren und Schmutz im Lichtschacht.
 - 9. Gebrauchstauglichkeit (Öffnen oder Schließen)**

Eine Gebrauchstauglichkeit ist nicht gegeben, wenn die bestimmungsgemäße Funktion wie z. B. Öffnen und Schließen von Drehrahmen, Schiebeanlagen, Pendeltüren, Insektenschutzrollos und Insektenschutzplissees eingeschränkt ist. Hier müssen ggf. die baulichen Verhältnisse angepasst werden (z. B. Unterleiste Rollladen mit Stopfen). Beim Aufmaß des Insektenschutzgitters ist darauf zu achten, dass die ordnungsgemäße Funktion nicht beeinträchtigt wird. Öffnungswinkel über 90° können je nach Einbausituation zu Beschädigungen am Rahmen, Band (Scharnier) und Gewebe führen.

Richtlinie Produkteigenschaften Insektenschutz

10. Bestimmungsgemäße Verwendung

Insektenschutzgitter sind gemäß ihrer durch den Hersteller festgelegten Bestimmung einzusetzen. Eine Überbeanspruchung der Rahmenteile und des Gewebes ist nicht zulässig (z. B. als Trocknungshilfe für Kleidung usw.). Dies kann zu Verformungen führen bzw. die Befestigungselemente lockern oder aus dem Untergrund herausreißen.

Insektenschutzgitter vor einem Fenster / einer Tür stellen keine Absturzsicherung dar. Durch ein Insektenschutzgitter kann sich die lichte Breite eines Fensters / einer Tür verringern.

11. Gewebefehler / Verarbeitungsfehler

Zur Beurteilung der visuellen Eigenschaften ist für Sichtflächen ein Betrachtungsabstand einzuhalten. Dieser beträgt bei Außenbauteilen 3 m, bei Innenbauteilen 2 m, senkrecht zur Oberfläche, bei diffusem Tageslicht.

Hinweis: Gewebeatenspezifische Fehler dürfen auf einem Quadratmeter maximal einen Gewebefehler mit der Größe von 4 mm aufweisen.

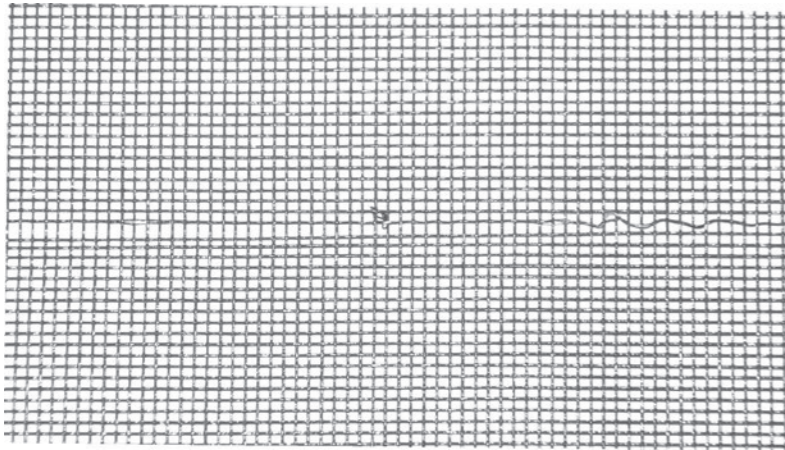


Abbildung 5: Unzulässiger Gewebefehler

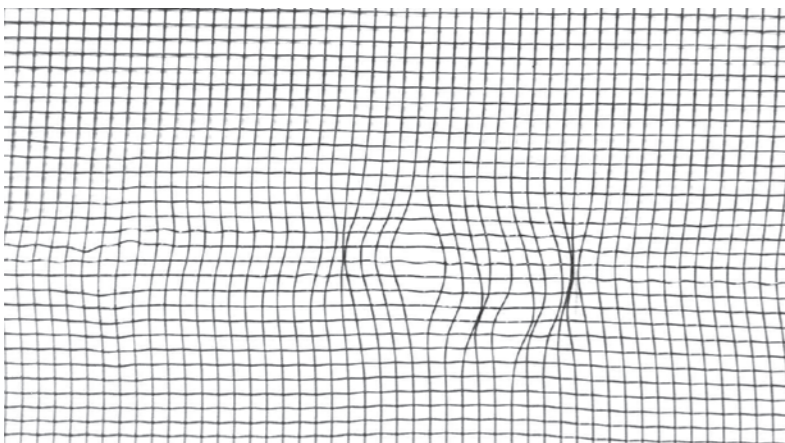


Abbildung 6: Unzulässiger Gewebefehler

Richtlinie Produkteigenschaften Insektenschutz

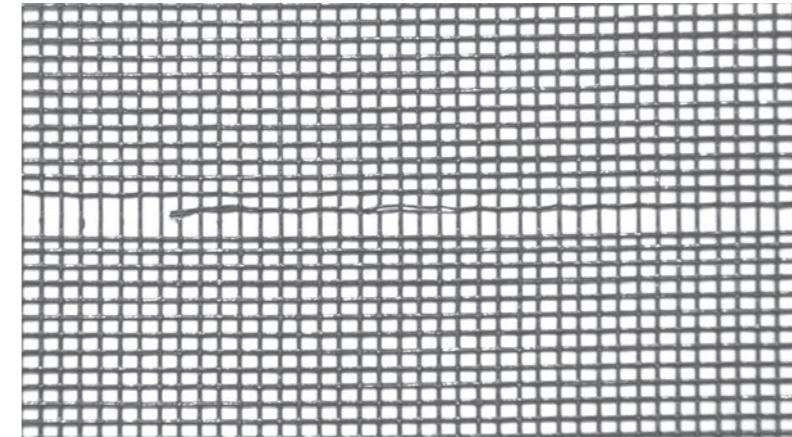


Abbildung 7: Unzulässiger Gewebefehler

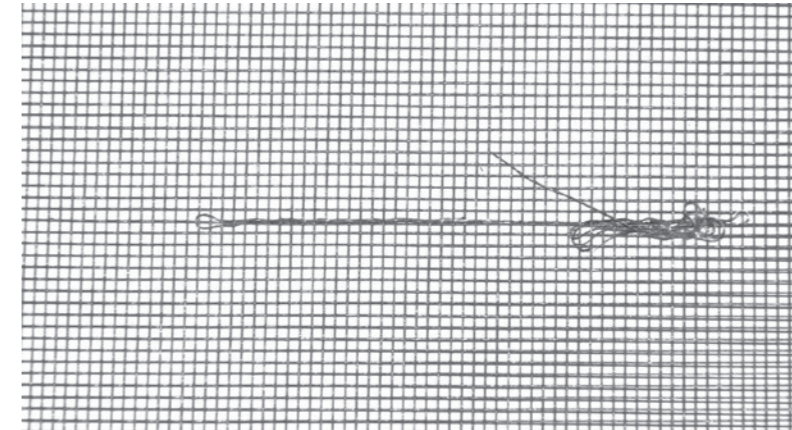


Abbildung 8: Unzulässiger Gewebefehler

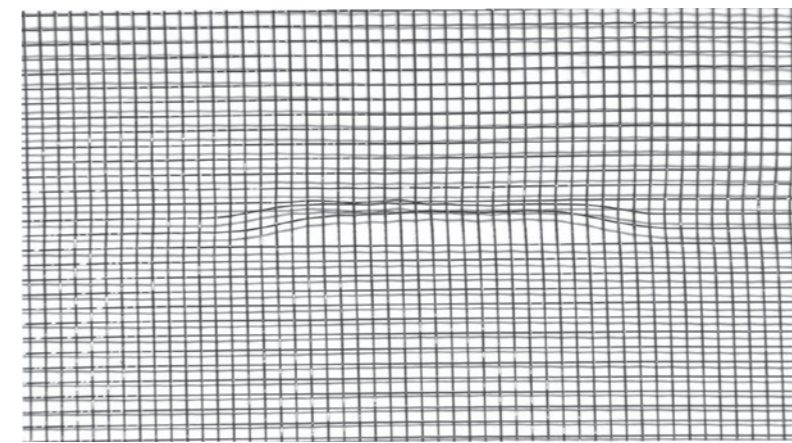


Abbildung 9: Unzulässiger Gewebefehler

Richtlinie Produkteigenschaften Insektenschutz

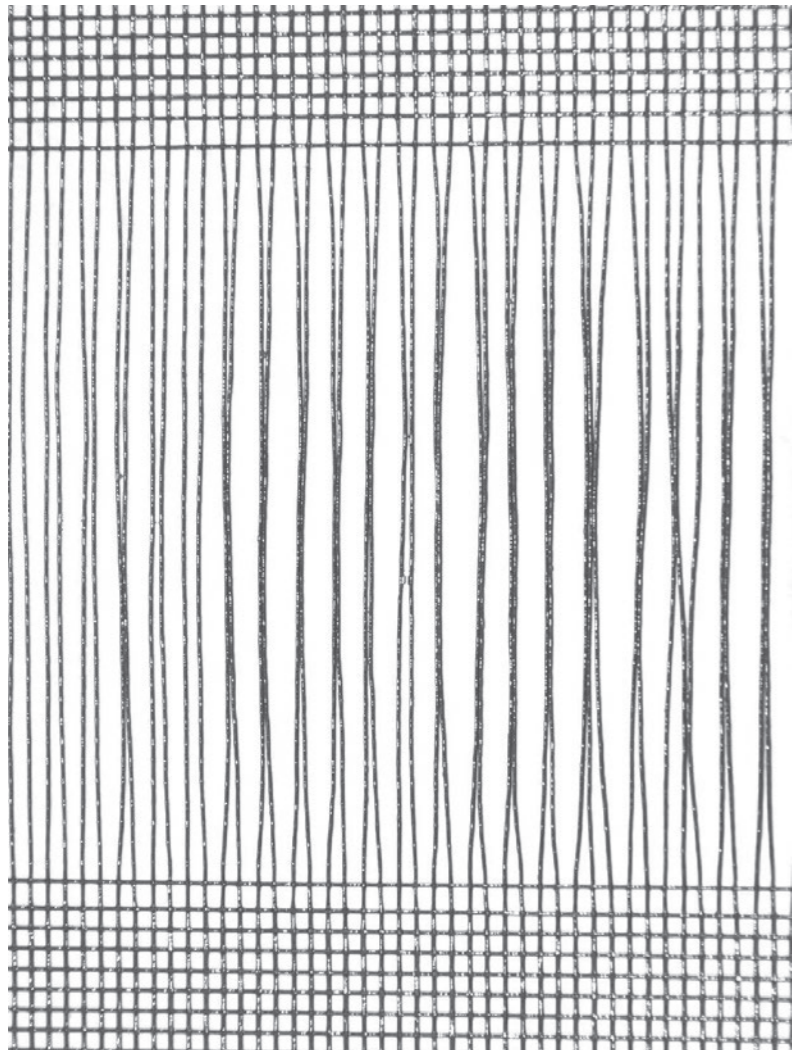


Abbildung 10: Unzulässiger Gewebefehler

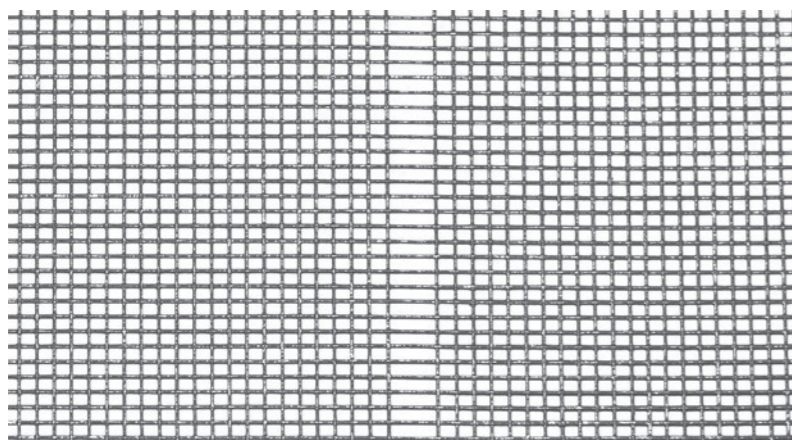


Abbildung 11: Fehlender Faden

Richtlinie Produkteigenschaften Insektenschutz

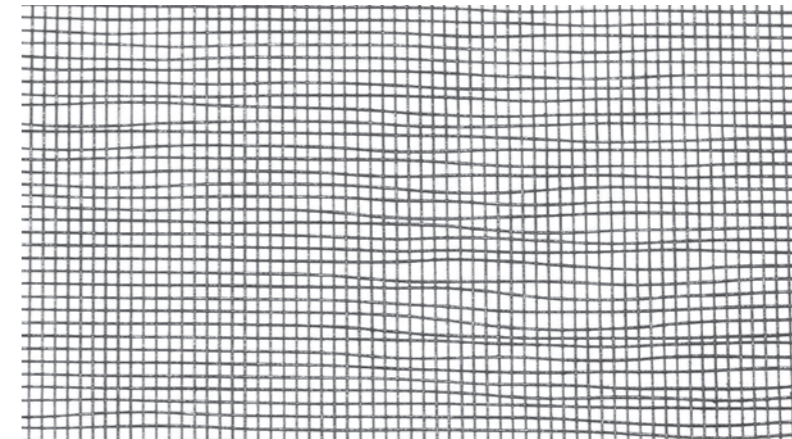


Abbildung 12: Unzulässiger Gewebefehler

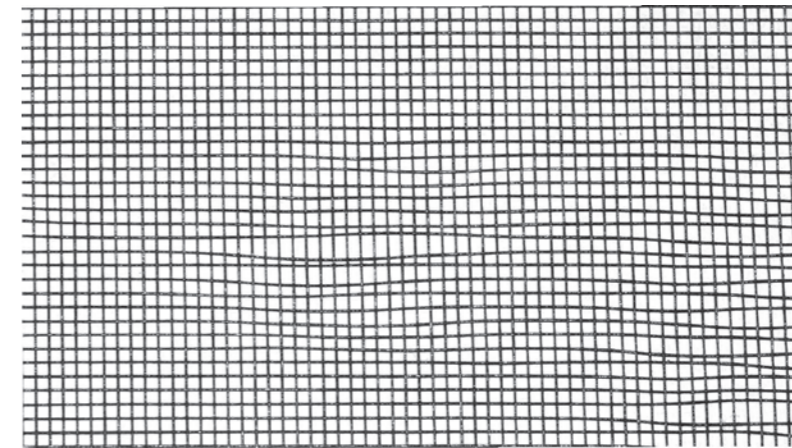


Abbildung 13: Unzulässiger Gewebefehler

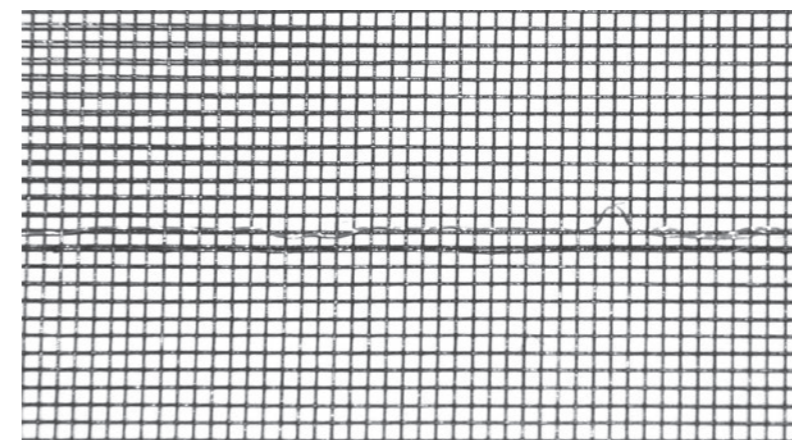


Abbildung 14: Zulässige Abweichung in Fadenstärken

Richtlinie Produkteigenschaften Insektenschutz



Abbildung 15: **Verarbeitungsfehler oben: unzulässige Abweichung unten: zulässige Abweichung**

12. Gewebefläche (Welligkeit, Schräglage)

Die Gewebe sind druckempfindlich. Deshalb ist die Montageanleitung des Herstellers zu beachten. Eine Verformung des Rahmens kann zur Welligkeit des Gewebes führen.
Hinweis: Eine mechanische Einwirkung auf das Gewebe kann zu einer dauerhaften Überdehnung führen. Je nach Gewebart ist diese mehr oder weniger ausgeprägt. Dies ist kein Reklamationsgrund.

13. Beschädigung durch Tiere

Das Gewebe kann durch Tiere / Insekten beschädigt werden. Hierfür kann keine Gewährleistung übernommen werden.

Richtlinie Produkteigenschaften Insektenschutz

14. Bürstendichtungen

Im Bereich der Eckverbindungen ergibt sich eine Reduzierung der Bürstenhöhe, sodass in diesem Bereich ggf. ein ungeschützter Spalt entsteht. Dieser Umstand ist technisch bedingt und stellt keinen Produktmangel dar. Hier muss ggf. mit geeigneten Mitteln (z. B. zusätzliche Klebebürste am Fenster) dieser Spalt beseitigt werden.



Abbildung 16: **Reduzierung der Bürstendichtung**

14.1 Bürstendichtung bei Dreh-, Schiebe-, Pendeltüren und Rollos

Speziell bei Dreh-, Schiebe-, Pendeltüren und Rollos kann eine Abnutzung an den Bürstendichtungen auftreten. Dies erfolgt durch regelmäßiges Streifen der Bürsten am metallischen Rahmen oder gegenläufigen Bürsten. Hierbei werden im Laufe der Zeit die Bürstenlängen reduziert. Auch ein Verdrehen sowie ein Anfrieren der Bürste ist möglich. Dies stellt keinen Produktmangel dar.
Die gleiche Situation ergibt sich bei Haustierklappen, die ins Gewebe eingesetzt werden – auch hier nutzen sich die Dichtungen / Bürsten im Laufe der Zeit ab und sind kein Reklamationsgrund.

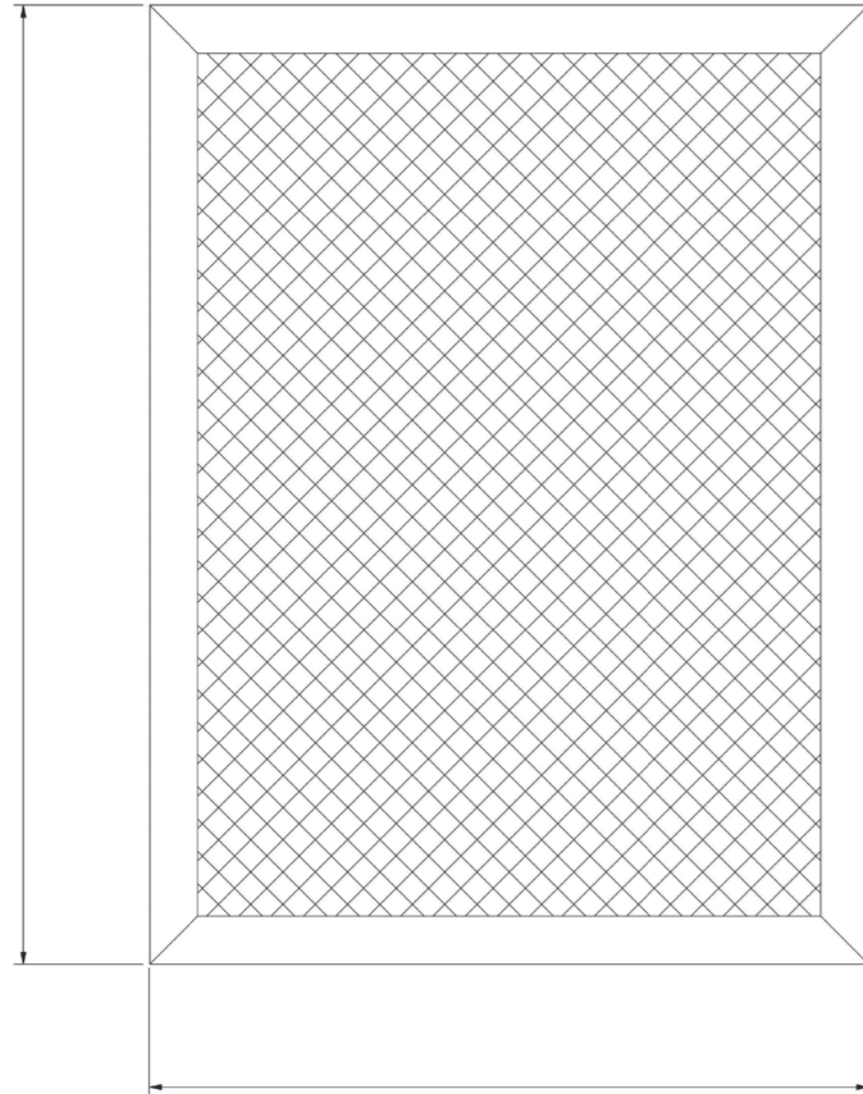
15. Montage Bedienbarkeit und Reinigung

Hierzu sind die Pflegehinweise des Herstellers zu beachten.
Hinweis: Vogelkot und Tausalz sind sehr aggressiv und müssen vom Gewebe, von Aluminium- und Kunststoffteilen schnellstmöglich mit geeigneten Mitteln entfernt werden. Montage: Bedien- und Pflegehinweise des Herstellers sind zu beachten.

Richtlinie Produkteigenschaften Insektenschutz

16. Toleranzen

16.1 Fertigungstoleranzen (gemessen bei 15 – 25°)



$x < 1200 \text{ mm} \pm 1,5 \text{ mm}$
 $x \geq 1200 \text{ mm} < 2000 \text{ mm} \pm 2,0 \text{ mm}$
 $x \geq 2000 \text{ mm} \pm 2,5 \text{ mm}$

Abbildung 17: Fertigungstoleranzen

16.2 Profil-Gehrungen

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

Da das Gewebe im Insektenschutzrahmen auf Zug eingespannt ist, baucht dieser in der Mitte leicht nach innen. Die Stärke der Einbauchung hängt von der Stabilität des Profils und der Größe des Insektenschutzrahmens ab.

Richtlinie Produkteigenschaften Insektenschutz

16.3 Taillierung des Rahmens

Unabhängig von der Profilgeometrie und der Gewebeart sind folgende Abweichungen zulässig:

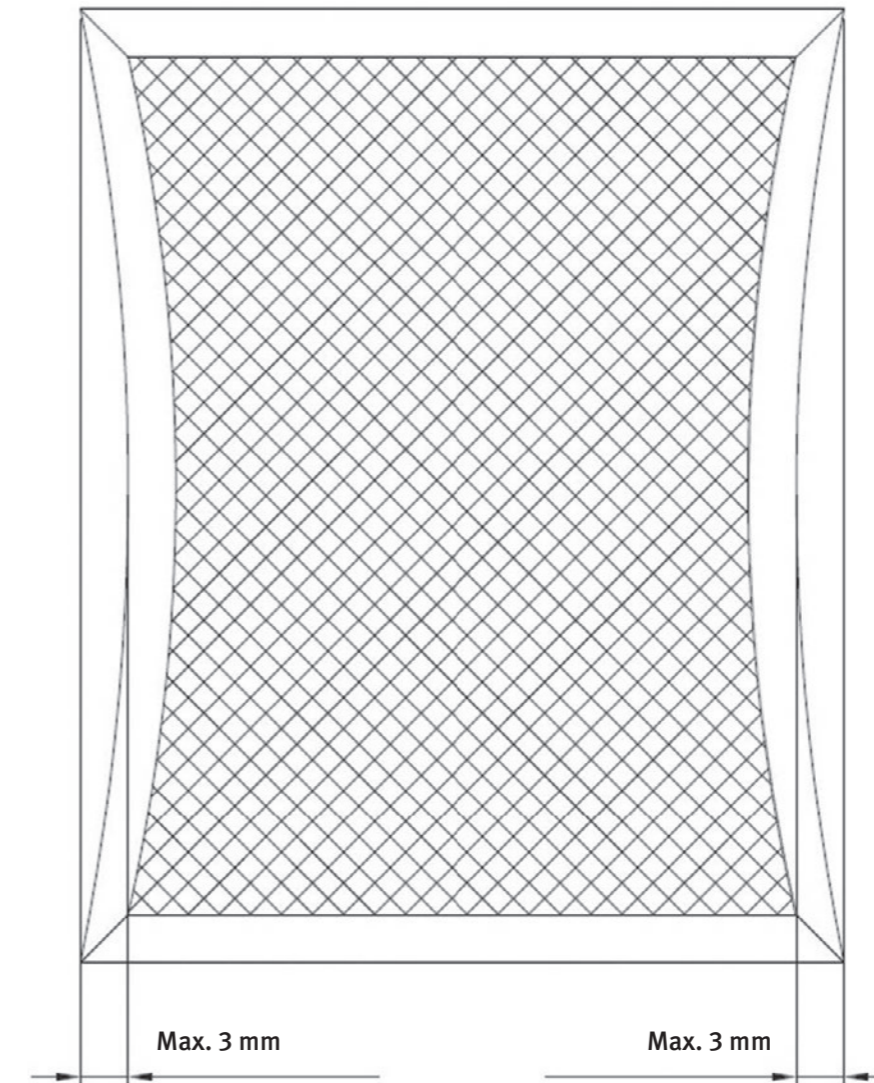


Abbildung 18: Taillierung des Rahmens

3 ‰ der freien Länge, also 3 mm hoch pro Seite. Dieser Umstand kann durch den Einsatz einer Sprosse reduziert werden.

Richtlinie Produkteigenschaften Insektenschutz

17. Literaturverzeichnis

- [1] Rainer Oswald, Ruth Abel, „Hinzunehmende Unregelmäßigkeiten bei Gebäuden, Typische Erscheinungsbilder - Beurteilungskriterien - Grenzwerte“ Vieweg+Teubner Verlag, ISBN 3528116897
- [2] VFF Merkblatt AL.02, Oktober 2007
- [3] VFF Merkblatt AL.03, Oktober 2007
- [4] DIN 4109-1:2018-01 Schallschutz im Hochbau – Teil 1:Mindestanforderungen
- [5] DIN EN 12216, Abschlüsse – Terminologie, Benennungen und Definitionen; Dreisprachige Fassung EN12216:2002
- [6] DIN EN 13120 Abschlüsse innen – Leistungs- und Sicherheitsanforderungen Deutsche Fassung EN 13120:2009
- [7] DIN EN 13561, Markisen – Leistungs- und Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 13561:2015
- [8] DIN EN 13659: Markisen – Leistungs- und Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 13659:2015
- [9] DIN 17611, Anodisch oxidierte Erzeugnisse aus Aluminium und Aluminium-Knetlegierungen – Technische Lieferbedingungen
- [10] DIN V 18073 Rollläden, Markisen, Rolll Tore und sonstige Abschlüsse im Bauwesen – Begriffe, Anforderungen
- [11] DIN 18358 VOB Teil C – Rollladenarbeiten
- [12] ITRS Richtlinie zur Reinigung und Pflege von Markisentüchern, „Die Richtlinie beschreibt die Reinigung von textilen Behängen“
- [13] ITRS Richtlinie zur Beurteilung von konfektionierten Markisentüchern, „Die Richtlinie beschreibt die relevanten Eigenschaften der textilen Behänge“

18. Impressum

Text und Konzeption: IVRSA, Industrievereinigung Rolladen – Sonnenschutz – Automation, eine Fachgruppe des Industrieverband Technische Textilien – Rollläden – Sonnenschutz e.V.
Copyright: Industrieverband Technische Textilien – Rollläden – Sonnenschutz e.V.

1. Auflage 2018

2. Auflage 2023, redaktionelle Änderungen

SCHÜT-DUIS

Fenster & Türentechnik

Schüt-Duis Fenster & Türentechnik GmbH & Co. KG
Liebigstraße 4 | 26607 Aurich | www.schuet-duis.de
Telefon: 04941 6006-0 | E-Mail: info@schuet-duis.de

