



Spannrahmen für Fenster

Einzelteile
Fertigelemente
Bestellformulare



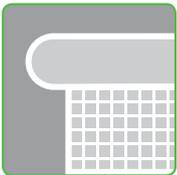
Dreh- und Pendeltüren

Einzelteile
Fertigelemente
Bestellformulare



Schiebetüren

Einzelteile
Fertigelemente
Bestellformulare



Rollosysteme

Einzelteile
Fertigelemente
Bestellformulare



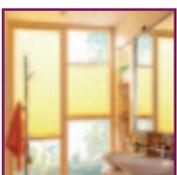
Lichtschachtabdeckungen

Einzelteile
Fertigelemente
Bestellformular



Plisseesysteme

Fertigelemente
Bestellformulare



Sonnen- und Sichtschutzsysteme

Plisseé und Wabenplisseé
Bestellformular

DEFLEX-INSEKTENSCHUTZ

Produktbeschreibung

Rahmenprofile:

Für unsere verschiedenen Insektenschutzsysteme verwenden wir ausschließlich stranggepresste Aluminiumprofile. Durch hochwertige Pulverbeschichtung und geringe Maßtoleranzen erreichen unsere Produkte einen hohen Standard. Die Rahmenecken sind auf Gehrung geschnitten und mit Alu-Eckverbindern verpresst. Bei Schiebetüren werden die Alu-Eckverbinder zusätzlich mit einem Spezialkleber verklebt.

Farben:

Serienfarben:	Weiß	RAL 9016
	Braun	Ton 8077
	Anthrazitgrau	RAL 7016

Sonderfarben:

Auf Wunsch können RAL- und DB-Farben geliefert werden. Dabei wird das Standardpulver unseres Beschichters verwendet. Pulverwünsche bestimmter Hersteller können nach vorheriger Absprache gerne berücksichtigt werden.

Gewebe:

Für unseren Insektenschutz verwenden wir standardmäßig Fiberglasgewebe in den Farben Schwarz oder Grau. Das Gewebe besteht aus reißfestem, witterungsbeständigem, kunststoffummanteltem Glasfasergarn.

Darüber hinaus liefern wir folgende Spezialgewebe:

Klarblickgewebe
Edelstahlgewebe
Katzenfiberglasgewebe
Pollenschutzgewebe

Keder:

Der Keder für das Einziehen des Gewebes ist, passend zur Gewebefarbe, in Schwarz oder Grau erhältlich. Für Edelstahlgewebe kommt ausschließlich schwarzer Keder zum Einsatz. Wir liefern Kederprofile in unterschiedlichen Abmessungen für verschiedene Gewebe und Profilmuten.

Befestigungen und Zubehör:

Unsere Standard-Spannrahmen werden mit Kedergriffen ausgestattet. Ihre Befestigung am Fenster findet mittels geschraubten Einhängewinkeln, Federstiften oder Federhaltern statt.

Die Drehtüren mit oder ohne Zargenrahmen werden mit Scharnierbändern, Stoßblech, Mittelsprossen, Bürstendichtungen und Magnetbändern ausgestattet. Zum Öffnen dient eine Mittelsprosse mit integrierter Griffleiste. Federschließer oder Schließfedern runden je nach Einbausituation das Programm der Drehtüren ab.

Unsere ein- oder zweiflügeligen Schiebetüren werden, je nach Einbausituation, entweder mit Z-Profilen oder mit komplettem Einbaurahmen geliefert.

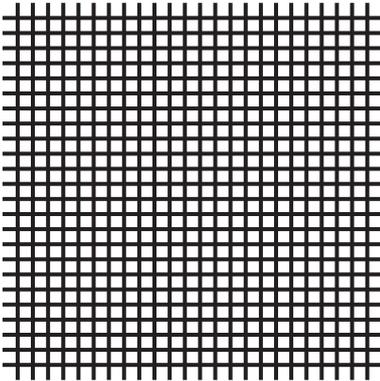
Bearbeitung:

Unsere Spannrahmen werden bei Vorgabe von lichten Blendrahmenmaßen vorgebohrt. Bei Bestellungen mit Spannrahmenaußenmaßen erfolgen keine Bohrungen.

Die Dreh- und Schiebetüren werden immer nach Fertigmaßen gefertigt. Anbauteile, wie Zargenprofil oder Führungsschienen, sind vor Ort entsprechend den baulichen Gegebenheiten vorzubohren.

Spannrahmen für Fenster

Einzelteile



DEFLEX-Fiberglasgewebe

aus reißfestem, witterungsbeständigem, kunststoffummanteltem Glasfasergarn

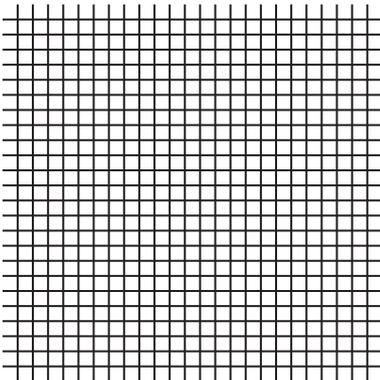
Maschengröße: ca. 1,13 x 1,53 mm

Fadenstärke: 0,28 mm

offene Fläche: ca. 67 %

	Breite (mm)	Farbe	DEFLEX-ID	VE
1017-3	800	Schwarz	523200031017	30 m
1017-4	800	Grau	523200041017	30 m
1003-3	1000	Schwarz	523200031003	30 m
1006-4	1000	Grau	523200041006	30 m
1004-3	1200	Schwarz	523200031004	30 m
1007-4	1200	Grau	523200041007	30 m
1005-3	1400	Schwarz	523200031005	30 m
1008-4	1400	Grau	523200041008	30 m
1031-3	2600	Schwarz	523200031031	30 m
1031-4	2600	Grau	523200041031	30 m

Ein Schiefelauf von max. 13 mm für Breiten unter 1200 mm bzw. max. 20 mm für größere Breiten sowie eine Breitentoleranz von -0 bis +13 mm können auftreten.



DEFLEX-Klarblickgewebe

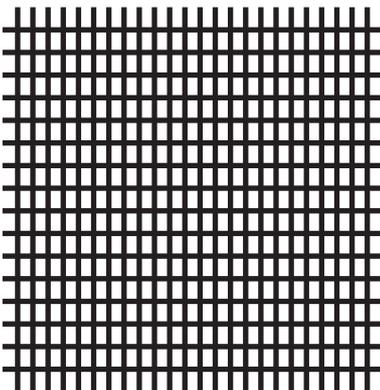
aus reißfestem, witterungsbeständigem, kunststoffummanteltem Glasfasergarn, sorgt für eine bessere Durchsicht und Luftdurchlässigkeit

Maschengröße: ca. 1,19 x 1,19 mm

Fadenstärke: 0,22 mm

offene Fläche: ca. 70 %

	Breite (mm)	Farbe	DEFLEX-ID	VE
1041-3	1000	Schwarz	523200031041	50 m
1042-3	1200	Schwarz	523200031042	50 m
1043-3	1400	Schwarz	523200031043	50 m



DEFLEX-Katzenfiberglasgewebe

aus kunststoffummanteltem Glasfasergarn, verstärkte Ausführung speziell für Haustiere

Maschengröße: ca. 2,50 x 1,60 mm

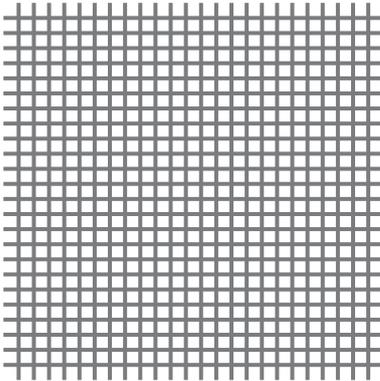
Fadenstärke: 0,60 mm

offene Fläche: ca. 45 %

	Breite (mm)	Farbe	DEFLEX-ID	VE
1016-3	1220	Schwarz	523200031016	30,5 m
1016-4	1220	Grau	523200041016	30,5 m

Spannrahmen für Fenster

Einzelteile

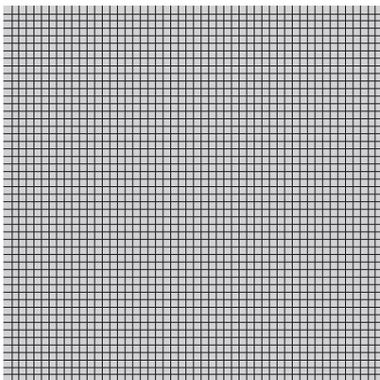


DEFLEX-Edelstahlgewebe

aus unbehandeltem, mäuse sicherem Edelstahldrahtgeflecht, geeignet für Hygiene- und Lebensmittelbereiche, nicht geeignet für Haustiere

Maschengröße: ca. 1,40 x 1,40 mm
Drahtstärke: ca. 0,22 mm
offene Fläche: ca. 75 %

	Breite (mm)	Farbe	DEFLEX-ID	VE
1009-0	1000	Blank	576000001009	25 m
1010-0	1200	Blank	576000001010	25 m
1011-0	1400	Blank	576000001011	25 m

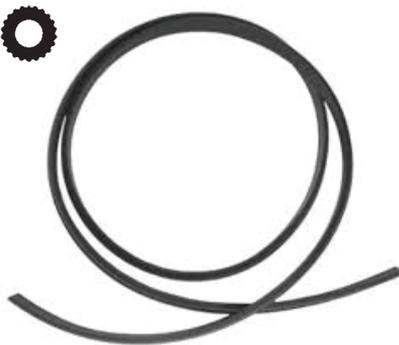


DEFLEX-Pollenschutzgewebe

aus Polyester mit 97%igem Schutz gegen Blütenpollen, Verwendung nur im Spannrahmenprofil Vario V

Maschengröße: ca. 1,10 x 0,17 mm
Fadenstärke: ca. 0,27 / 0,24 mm
offene Fläche: ca. 33 %

	Breite (mm)	Farbe	DEFLEX-ID	VE
1024-3	1600	Schwarz	523200031024	lfdm



DEFLEX-Kederprofil 4,5 mm

aus Weich-PVC, für Spannrahmen, Türen und Schiebetüren
Bei der Verwendung von Katzenfiberglas- und Edelstahlgewebe

	Farbe	DEFLEX-ID	VE
45-3	Schwarz	221453	250 m

DEFLEX-Kederprofil 5,1 mm

aus Weich-PVC, für Spannrahmen, Türen und Schiebetüren
Bei der Verwendung von Fiberglas- und Klarblickgewebe

	Farbe	DEFLEX-ID	VE
46-1	Weiß	221461	250 m
46-3	Schwarz	221463	250 m
46-4	Grau	221464	250 m

DEFLEX-Kederprofil 6 mm

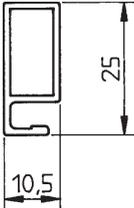
aus Weich-PVC, für entsprechende Aufnahmenuten

	Farbe	DEFLEX-ID	VE
47-3	Schwarz	221473	200 m
47-4	Grau	221474	200 m

Die empfohlene Verarbeitungstemperatur für DEFLEX-Kederprofile sollte größer als 20°C sein. Andernfalls empfehlen wir eine Erwärmung im Wasserbad.

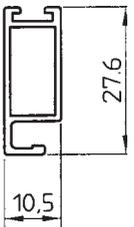
Spannrahmen für Fenster

Einzelteile



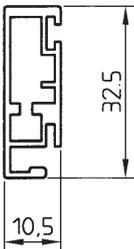
DEFLEX-Rahmenprofil Vario aus Aluminium

	Farbe	DEFLEX-ID	VE
2000-0	Preßblank	576000002000	10 x 6 m
2000-1	Weiß	576000012000	10 x 6 m
2000-2	Braun	576000022000	10 x 6 m
2000-7016	Anthrazitgrau	576070162000	10 x 6 m



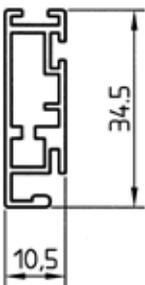
DEFLEX-Rahmenprofil Vario N aus Aluminium, mit Aufnahmenut

	Farbe	DEFLEX-ID	VE
2076-0	Preßblank	576000002076	10 x 6 m
2076-1	Weiß	576000012076	10 x 6 m
2076-2	Braun	576000022076	10 x 6 m
2076-7016	Anthrazitgrau	576070162076	10 x 6 m



DEFLEX-Rahmenprofil Tür N aus Aluminium, mit Aufnahmenut

	Farbe	DEFLEX-ID	VE
2046-0	Preßblank	576000002046	10 x 6 m
2046-1	Weiß	576000012046	10 x 6 m
2046-2	Braun	576000022046	10 x 6 m
2046-7016	Anthrazitgrau	576070162046	10 x 6 m



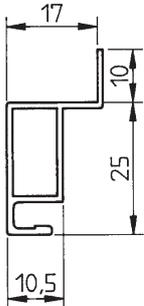
DEFLEX-Rahmenprofil Tür 2N

aus Aluminium, mit 2 Aufnahmenuten für seitliche Bürstenabdichtung oder Abdichtung zum Blendrahmen

	Farbe	DEFLEX-ID	VE
2146-0	Preßblank	576000002146	10 x 6 m
2146-1	Weiß	576000012146	10 x 6 m
2146-2	Braun	576000022146	10 x 6 m
2146-7016	Anthrazitgrau	576070162146	10 x 6 m

Spannrahmen für Fenster

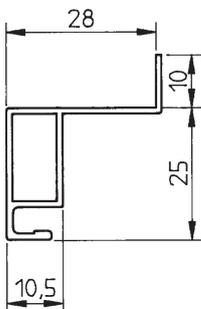
Einzelteile



DEFLEX-Rahmenprofil 17

aus Aluminium

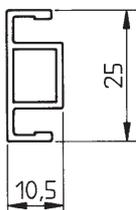
	Farbe	DEFLEX-ID	VE
2001-0	Preßblank	576000002001	10 x 6 m
2001-1	Weiß	576000012001	10 x 6 m
2001-2	Braun	576000022001	10 x 6 m
2001-7016	Anthrazitgrau	576070162001	10 x 6 m



DEFLEX-Rahmenprofil 28

aus Aluminium

	Farbe	DEFLEX-ID	VE
2002-0	Preßblank	576000002002	10 x 6 m
2002-1	Weiß	576000012002	10 x 6 m
2002-2	Braun	576000022002	10 x 6 m
2002-7016	Anthrazitgrau	576070162002	10 x 6 m



DEFLEX-Mittelsprossenprofil

aus Aluminium, für Rahmenprofile Vario, Vario N, Vario S, 17, 28, Tür N und Tür 2N

	Farbe	DEFLEX-ID	VE
2005-0	Preßblank	576000002005	5 x 6 m
2005-1	Weiß	576000012005	5 x 6 m
2005-2	Braun	576000022005	5 x 6 m
2005-7016	Anthrazitgrau	576070162005	5 x 6 m

Spannrahmen für Fenster

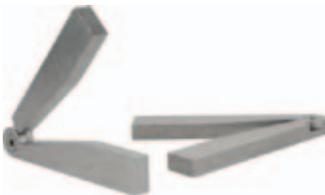
Einzelteile



DEFLEX-Eckverbinder Alu

innenliegend

	Breite	für	DEFLEX-ID	VE
2111	7,9 mm	Vario, Vario N, 17, 28	576000002111	100 Stück
2113	5,5 mm	Tür N, Tür 2N	576000002113	100 Stück



DEFLEX-Gelenk-Eckverbinder Alu

innenliegend, für den Bau von schrägen Spannrahmen

	Breite	für	DEFLEX-ID	VE
2013	7,9 mm	Vario, Vario N, 17, 28	576000002013	10 Stück
2014	5,5 mm	Tür N, Tür 2N	576000002014	10 Stück



DEFLEX-Mittelsprossenverbinder

aus Kunststoff, für Mittelsprossenprofil

VE: 100 Stück

	Farbe	DEFLEX-ID	VE
2014-1	Weiß	523900012014	100 Stück
2014-2	Braun	523900022014	100 Stück



DEFLEX-Kedergriff

aus Kunststoff, für Rahmenprofil Vario, Vario N, Tür N und Tür 2N

	Farbe	DEFLEX-ID	VE
2037-3	Schwarz	523900032037	100 Stück
2037-4	Grau	523900042037	100 Stück



Abb. beispielhaft

Der DEFLEX-Kedergriff kann bei Bedarf mittels der Schraube 2067, wie dargestellt, gesichert werden.

Spannrahmen für Fenster

Einzelteile

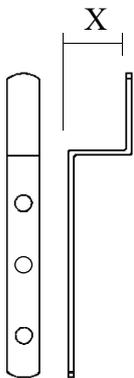
DEFLEX-Einhängewinkel

aus Edelstahl, für Rahmenprofil Vario, Vario N, Tür N und Tür 2N
(Bei Bedarf auch gummiert erhältlich)

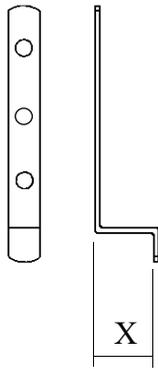
	Tiefe X		DEFLEX-ID	VE
2060-L	3 mm	lang	576000092060	50 Stück
2060-K	3 mm	kurz	576000082060	50 Stück
2016-L	5 mm	lang	576000092016	50 Stück
2016-K	5 mm	kurz	576000082016	50 Stück
2042-L	7 mm	lang	576000092042	50 Stück
2042-K	7 mm	kurz	576000082042	50 Stück
2043-L	9 mm	lang	576000092043	50 Stück
2043-K	9 mm	kurz	576000082043	50 Stück
2017-L	11 mm	lang	576000092017	50 Stück
2017-K	11 mm	kurz	576000082017	50 Stück
2062-L	13 mm	lang	576000092062	50 Stück
2062-K	13 mm	kurz	576000082062	50 Stück
2064-L	14 mm	lang	576000092064	50 Stück
2064-K	14 mm	lang	576000082064	50 Stück
2018-L	15 mm	kurz	576000092018	50 Stück
2018-K	15 mm	lang	576000082018	50 Stück
2019-L	16 mm	kurz	576000092019	50 Stück
2019-K	16 mm	lang	576000082019	50 Stück
2061-L	17 mm	kurz	576000092061	50 Stück
2061-K	17 mm	lang	576000082061	50 Stück
2068-L	18 mm	kurz	576000092068	50 Stück
2068-K	18 mm	lang	576000082068	50 Stück
2035-L	19 mm	kurz	576000092035	50 Stück
2035-K	19 mm	lang	576000082035	50 Stück
2065-L	20 mm	kurz	576000092065	50 Stück
2065-K	20 mm	lang	576000082065	50 Stück
2044-L	21 mm	lang	576000092044	50 Stück
2044-K	21 mm	kurz	576000082044	50 Stück
2069-L	22 mm	lang	576000092069	50 Stück
2069-K	22 mm	kurz	576000082069	50 Stück
2036-L	23 mm	lang	576000092036	50 Stück
2036-K	23 mm	kurz	576000082036	50 Stück
2066-L	25 mm	lang	576000092066	50 Stück
2066-K	25 mm	kurz	576000082066	50 Stück
2063-L	27 mm	lang	576000092063	50 Stück
2063-K	27 mm	kurz	576000082063	50 Stück
2086-L	28 mm	lang	576000092086	50 Stück
2086-K	28 mm	kurz	576000082086	50 Stück
2087-L	29 mm	lang	576000092087	50 Stück
2087-K	29 mm	kurz	576000082087	50 Stück
2022-L	30 mm	lang	576000092022	50 Stück
2022-K	30 mm	kurz	576000082022	50 Stück
2093-L	32 mm	lang	576000092093	50 Stück
2093-K	32 mm	kurz	576000082093	50 Stück
2094-L	34 mm	lang	576000092094	50 Stück



Standardfall:



Einbau oben
lang



Einbau unten
kurz

Spannrahmen für Fenster

Einzelteile



DEFLEX-Seitenarretierung

aus Edelstahl, drehbar, für Rahmenprofil Vario, Vario N, Tür N und Tür 2N, zur seitlichen Arretierung bei hohen Elementen um ein möchliches Bauchen nach außen zu verhindern

	Tiefe X	DEFLEX-ID	VE
2121	3 mm	576000002121	100 Stück
2142	5 mm	576000002142	100 Stück
2122	7 mm	557600002122	100 Stück
2123	9 mm	576000002123	100 Stück
2143	11 mm	576000002143	100 Stück
2124	13 mm	576000002124	100 Stück
2125	14 mm	576000002125	100 Stück
2147	15 mm	576000002147	100 Stück
2127	16 mm	576000002127	100 Stück
2139	17 mm	576000002139	100 Stück
2128	18 mm	576000002128	100 Stück
2144	19 mm	576000002144	100 Stück
2129	20 mm	576000002129	100 Stück
2145	21 mm	576000002145	100 Stück
2130	22 mm	576000002130	100 Stück
2131	23 mm	576000002131	100 Stück
2148	25 mm	576000002148	100 Stück
2133	27 mm	576000002133	100 Stück
2134	28 mm	576000002134	100 Stück
2135	29 mm	576000002135	100 Stück
2136	30 mm	576000002136	100 Stück
2137	32 mm	576000002137	100 Stück
2138	34 mm	576000002138	100 Stück

DEFLEX-Schraube für Einhängewinkel

Schraube 2152 M3 x 4 mm TX10 für Einhängewinkel, zur Befestigung der Einhängewinkel und der Seitenarretierungen

	Abmessung	für	DEFLEX-ID	VE
2152	M3 x 4,0 mm	Vario, Vario N Tür N, Tür 2N	576000002152	1.000 Stück

Spannrahmen für Fenster

Einzelteile



DEFLEX-Federstift

aus Messing, vernickelt, für Rahmenprofil Vario und Vario N, zur Verlängerung des Federstifts können Rändelkopf und Spitze losgeschraubt und gegeneinander getauscht werden

	DEFLEX-ID	VE
2020	576000002020	100 Stück



DEFLEX-Hülse

verzinkt, für Federstift

	DEFLEX-ID	VE
2021	576000002021	100 Stück



DEFLEX-Federhalter

aus Edelstahl, für Rahmenprofil 17 und 28, Einsatz nur oben

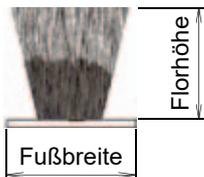
	Farbe	DEFLEX-ID	VE
2029	Blank	576000002029	100 Stück



DEFLEX-Schraube

aus Edelstahl A2, mit Halbrundkopf, Kreuzschlitz, für Federhalter und zur möglichen Sicherung des Kedergriffs

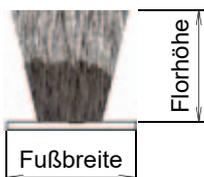
	Abmessung	Farbe	DEFLEX-ID	VE
2067	2,9 x 6,5 mm	Blank	576000002067	100 Stück



DEFLEX-Bürstendichtung

für Rahmenprofile

für	Abmessung	Farbe	DEFLEX-ID	VE
Vario N	6,5 x 9,0 mm	Grau	522200046590	100 m
Tür 2N (außen)				
Vario N	6,5 x 9,0 mm	Schwarz	522200036590	100 m
Tür 2N (außen)				
Tür N	4,8 x 7,0 mm	Grau	522200044870	325 m
Tür 2N (zum Blendrahmen)				



DEFLEX-Bürstendichtung sk

selbstklebend, eine Vorbehandlung der zu beklebenden Fläche mit Waschbenzin oder Haftvermittler mindert die Gefahr des Ablösens, eine zusätzliche mechanische Befestigung ist empfehlenswert

für	Abmessung	Farbe	DEFLEX-ID	VE
Universal	6,7 x 8,3 mm	Grau	522200046783	200 m

Weitere Bürstendichtungen gemäß Flyer im Anhang.

Spannrahmen für Fenster

Werkzeuge / Zubehör



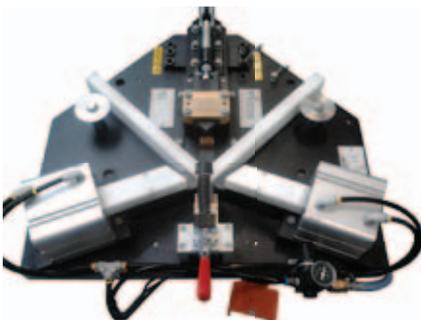
DEFLEX-Dichtungs-Einroller
zum Einbringen der Kederprofile

	DEFLEX-ID	VE
7906/1	577000007906	1 Stück



DEFLEX-Stufenbohrer
zum Vorbohren bei Verwendung des Federstiftes

	DEFLEX-ID	VE
7001	577000007001	1 Stück



DEFLEX-Eckenpresse
pneumatisch, zur Montage der Eckverbinder Alu
Gesamtabmessung: Länge ca. 600 mm
Breite ca. 650 mm
Gesamtgewicht: ca. 30 kg.
Arbeitsdruck der Luftanlage: 6 - 8 bar

	für	DEFLEX-ID	VE
7002	Vario, Vario N, 17, 28, Tür N, Tür 2N	577000007002	1 Stück



DEFLEX-Gewebereiniger
mit Sprühkopf
Inhalt: 250 ml

	DEFLEX-ID	VE
	8322400010	1 Flasche



Spannrahmen für Fenster

Fertigelemente

Nach Bestellmaßen - lichtet Blendrahmen- oder Spannrahmenaußenmaß - maßgenau gefertigt und zusammengebaut, für die einfache Montage am Fenster.

Rahmenprofile

Befestigungsarten



Rahmenprofil **Vario**

- Einhängewinkel
- Federstifte



Rahmenprofil **Vario N**

- Einhängewinkel
- Federstifte



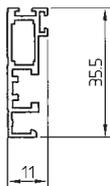
Rahmenprofil **Tür N**

- Einhängewinkel



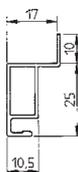
Rahmenprofil **Tür 2N**

- Einhängewinkel



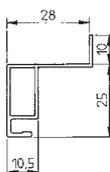
Rahmenprofil **Vario V**

- Einhängewinkel mit Magnetfederung



Rahmenprofil **17**

- Federhalter



Rahmenprofil **28**

- Federhalter

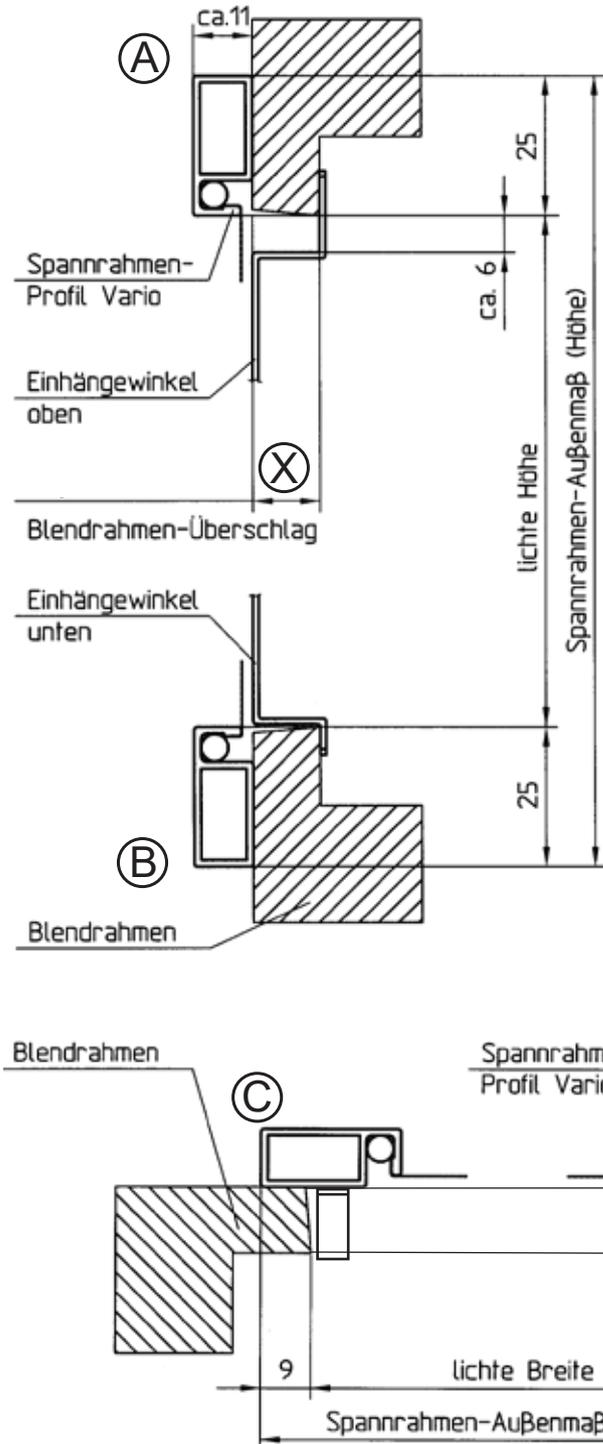
Insekten Sonne



Spannrahmen für Fenster

Fertigelemente

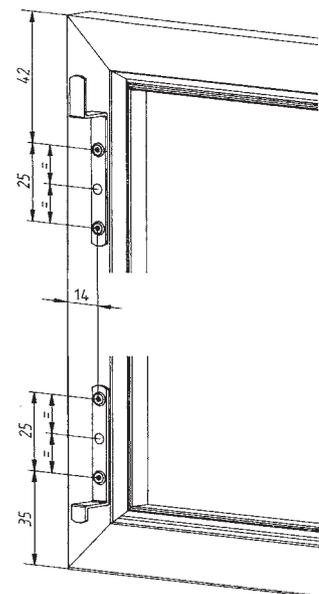
Kunststofffenster



Rahmenprofil	Vario
Befestigungsart	Einhängewinkel
Bestellmaße	Lichte Blendrahmenmaße Rahmenaußenmaße
Fertigungsmaße	lichte Breite + 18 mm lichte Höhe + 50 mm

Voraussetzungen

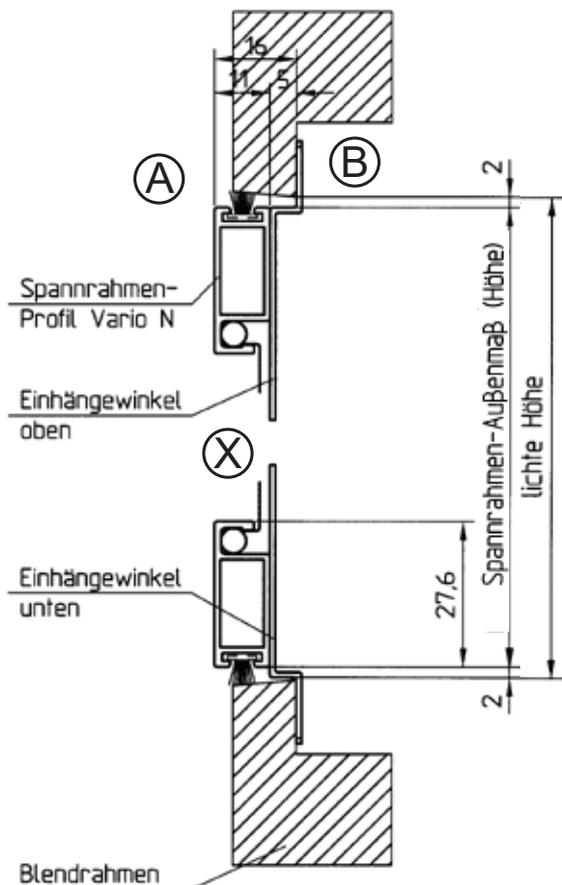
- (A) sichtbarer Blendrahmen oben 35 mm
- (B) sichtbarer Blendrahmen unten 30 mm
Wasserschlitzkappen berücksichtigen!
- (C) sichtbarer Blendrahmen seitlich 10 mm
- (X) Tiefe Einhängewinkel



Spannrahmen für Fenster

Fertigelemente

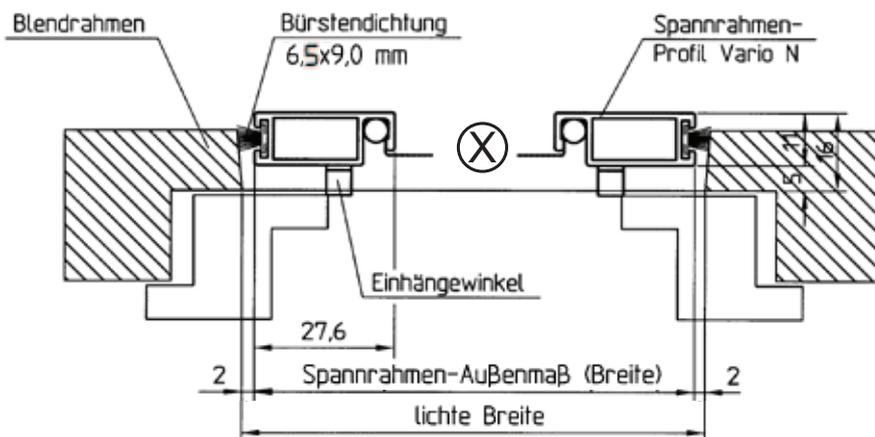
Kunststofffenster



Rahmenprofil	Vario N
Befestigungsart	Einhängewinkel
Bestellmaße	Lichte Blendrahmenmaße Rahmenaußenmaße
Fertigungsmaße	lichte Breite - 4 mm lichte Höhe - 4 mm

Voraussetzungen

- Ⓐ flächenversetztes Fenster ohne Wetterschenkel
- Ⓑ Einhängewinkel immer 5 mm
- ⓧ Überschlagtiefe mindestens 12 mm



Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.
Änderungen vorbehalten.

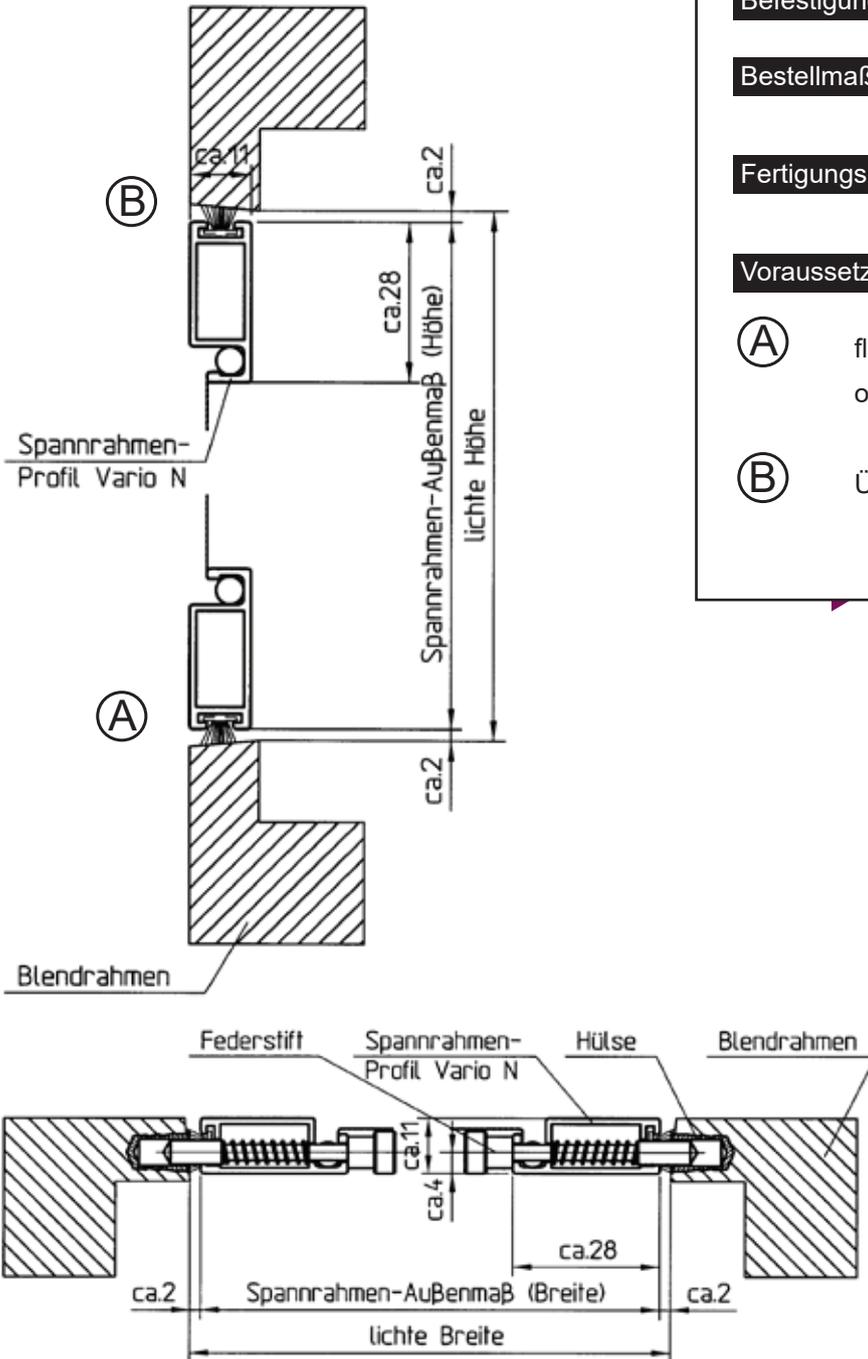
Spannrahmen für Fenster

Fertigelemente

Kunststofffenster

Rahmenprofil	Vario N
Befestigungsart	Federstifte
Bestellmaße	Lichte Blendrahmenmaße Rahmenaußenmaße
Fertigungsmaße	lichte Breite - 4 mm lichte Höhe - 4 mm
Voraussetzungen	

- (A) flächenversetztes Fenster
ohne Wetterschenkel
- (B) Überschlagtiefe mindestens 12 mm

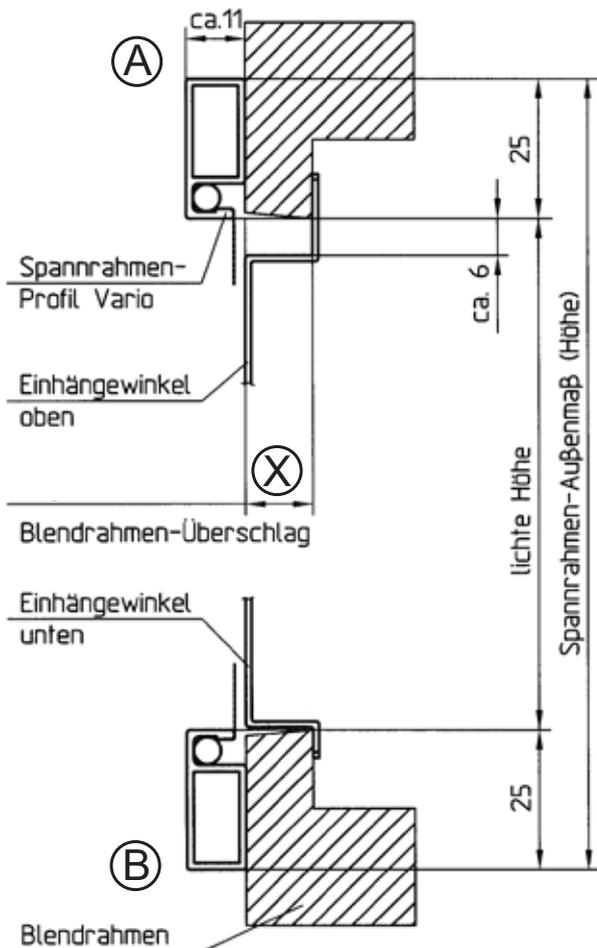


Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.
Änderungen vorbehalten.

Spannrahmen für Fenster

Fertigelemente

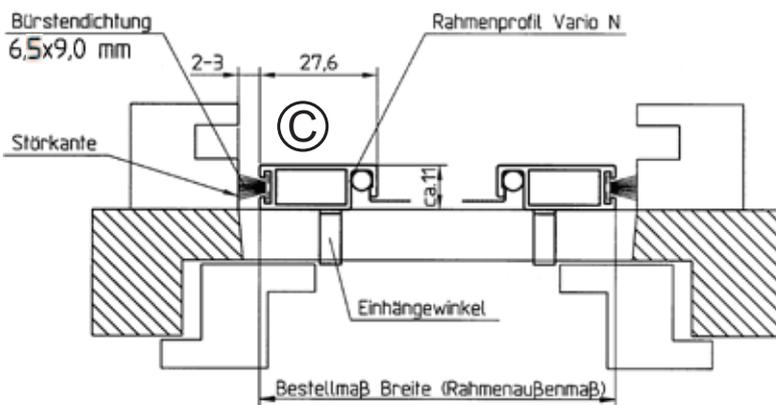
Kunststofffenster



Rahmenprofil	Vario / Vario N
Befestigungsart	Einhängewinkel
Bestellmaße	Rahmenaußenmaß Breite Rahmenaußenmaß Höhe
Fertigungsmaße	Rahmenaußenmaß Breite lichte Höhe + 50 mm

Voraussetzungen

- (A) sichtbarer Blendrahmen oben 35 mm
- (B) sichtbarer Blendrahmen unten 30 mm
Wasserschlitzkappen berücksichtigen!
- (C) 2 - 3 mm pro Seite für Bürsten einplanen
- (X) Tiefe Einhängewinkel



Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.
Änderungen vorbehalten.

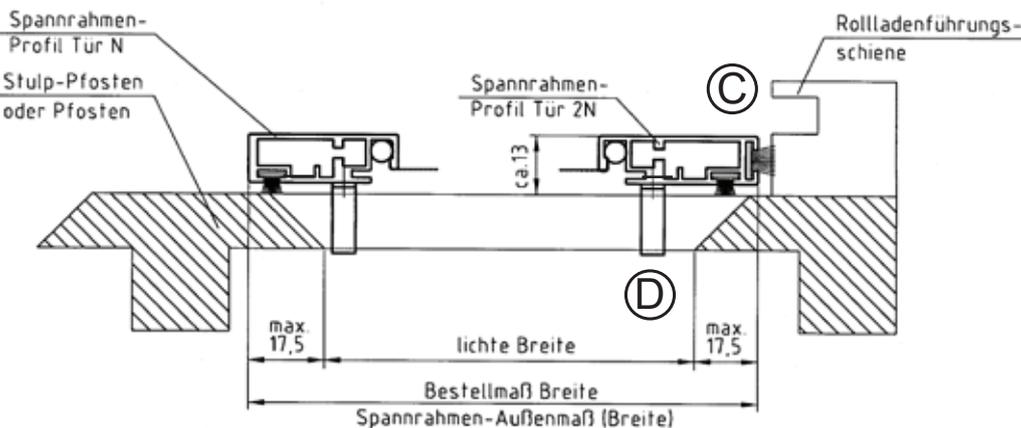
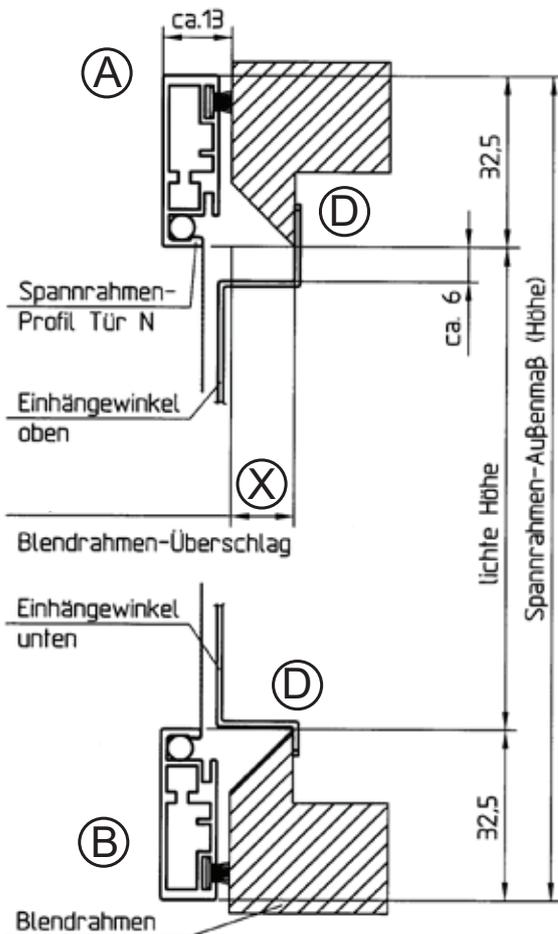
Spannrahmen für Fenster

Fertigelemente

Kunststofffenster

Rahmenprofil	Tür N / Tür 2N
Befestigungsart	Einhängewinkel
Bestellmaße	Rahmenaußenmaß Breite Rahmenaußenmaß Höhe
Fertigungsmaße	Rahmenaußenmaß Breite lichte Höhe + 65 mm
Voraussetzungen	

- (A) sichtbarer Blendrahmen oben 40 mm
- (B) sichtbarer Blendrahmen unten 35 mm
Wasserschlitzkappen berücksichtigen!
- (C) 2 - 3 mm pro Seite für Bürsten einplanen
- (D) bei starken Überschlag-Schrägen oder -Rundungen und kaum sichtbarem Blend-Rahmen (Rolladenführungsschienen!)
- (X) Blendrahmen-Überschlag + 2 mm
= Tiefe Eihängewinkel

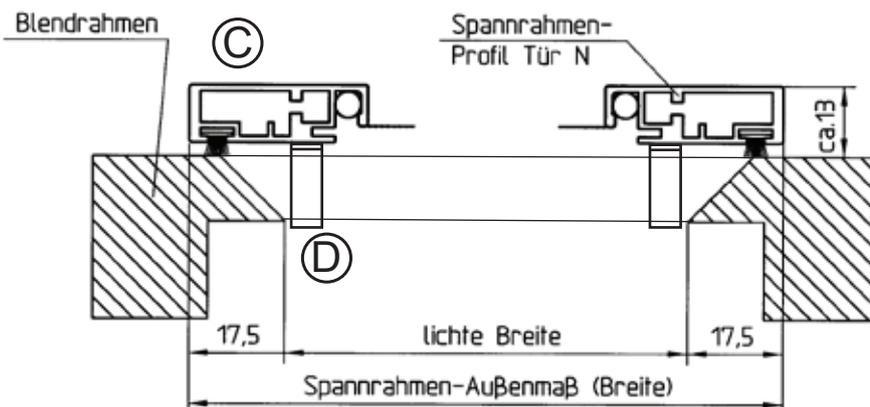
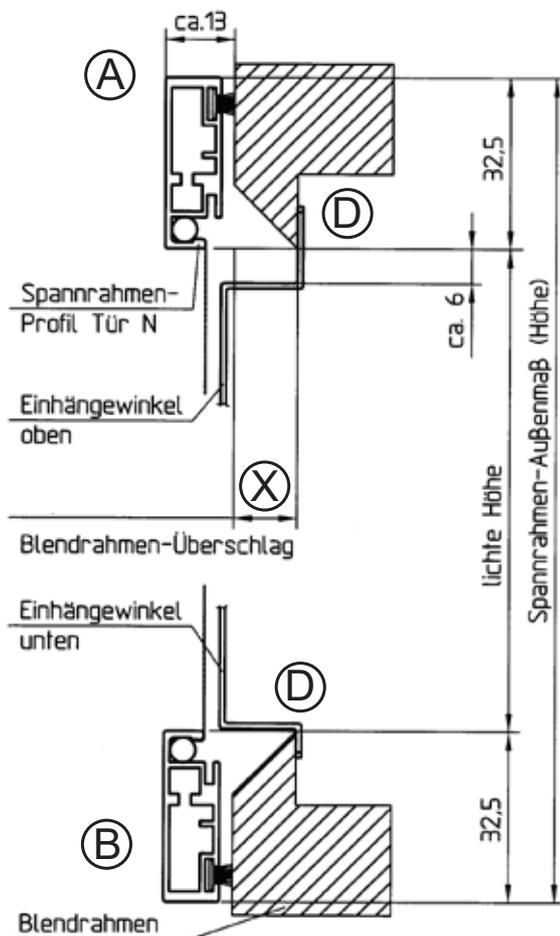


Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.
Änderungen vorbehalten.

Spannrahmen für Fenster

Fertigelemente

Kunststofffenster



Rahmenprofil	Tür N
Befestigungsart	Einhängewinkel
Bestellmaße	Lichte Blendrahmenmaße Rahmenaußenmaße
Fertigungsmaße	lichte Breite + 35 mm lichte Höhe + 65 mm

Voraussetzungen

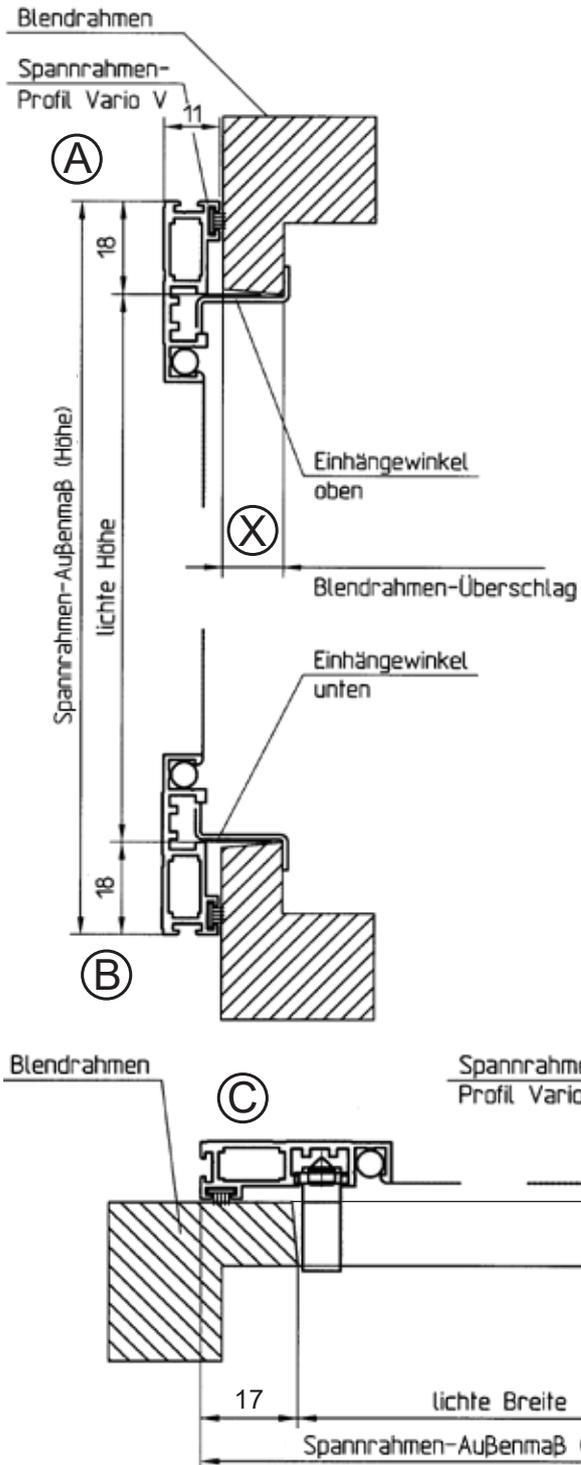
- (A) sichtbarer Blendrahmen oben 40 mm
- (B) sichtbarer Blendrahmen unten 35 mm
Wasserschlitzkappen berücksichtigen!
- (C) sichtbarer Blendrahmen seitlich 20 mm
- (D) bei starken Überschlag-Schrägen oder
-Rundungen
- (X) Blendrahmen-Überschlag + 2 mm
= Tiefe Einhängewinkel

Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.
Änderungen vorbehalten.

Spannrahmen für Fenster

Fertigelemente

Kunststofffenster



Rahmenprofil

Vario V

Befestigungsart

Einhängewinkel

Bestellmaße

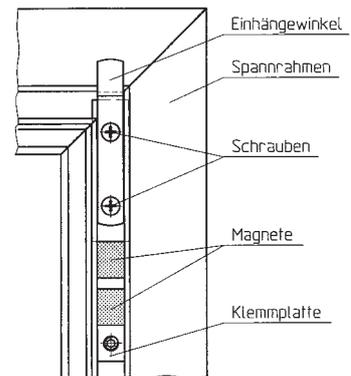
Lichte Blendrahmenmaße
Rahmenaußenmaße

Fertigungsmaße

lichte Breite + 34 mm
lichte Höhe + 36 mm

Voraussetzungen

- (A) sichtbarer Blendrahmen oben 20 mm
- (B) sichtbarer Blendrahmen unten 20 mm
- (C) sichtbarer Blendrahmen seitlich 20 mm
- (X) Blendrahmen-Überschlag + 7 mm = Tiefe Einhängewinkel

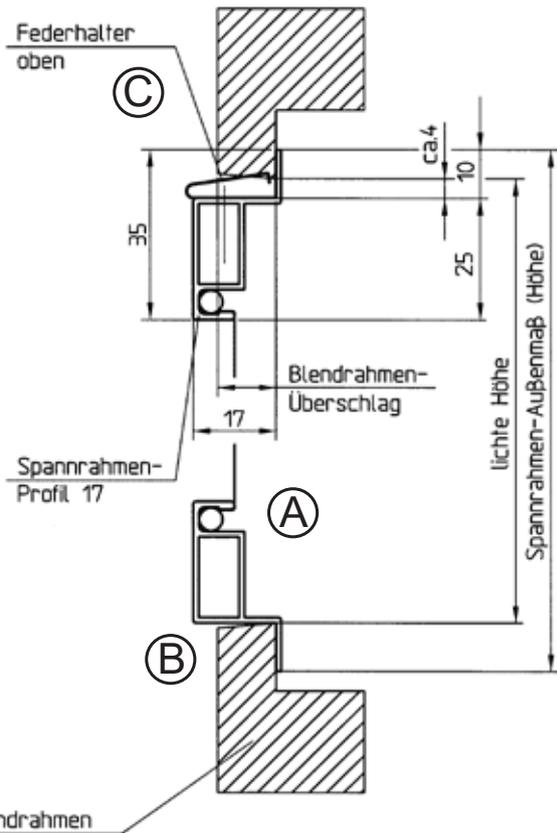


Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.
Änderungen vorbehalten.

Spannrahmen für Fenster

Fertigelemente

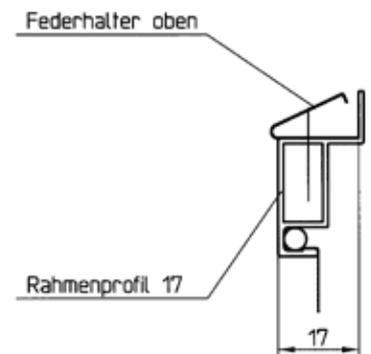
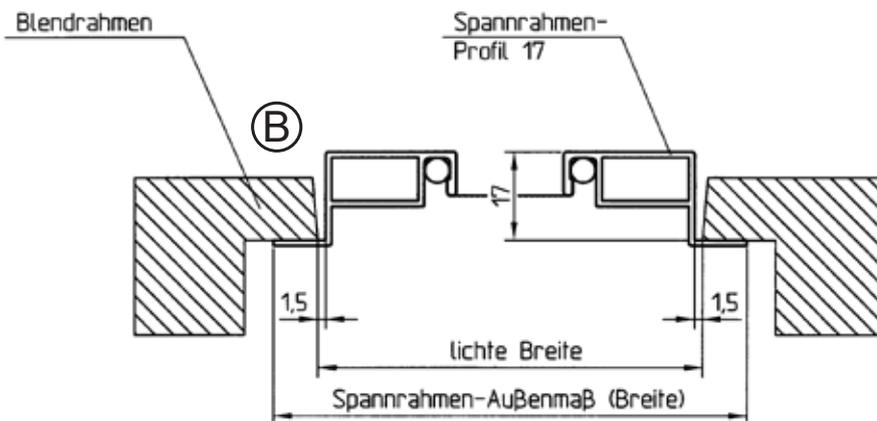
Kunststofffenster



Rahmenprofil	17
Befestigungsart	Federhalter
Bestellmaße	Lichte Blendrahmenmaße Rahmenaußenmaße
Fertigungsmaße	lichte Breite + 17 mm lichte Höhe + 16 mm

Voraussetzungen

- (A) flächenversetztes Fenster ohne Wetterschenkel
- (B) schmaler Blendrahmen-Überschlag
- (C) es werden oben 2 Federhalter eingesetzt



Spannrahmen für Fenster

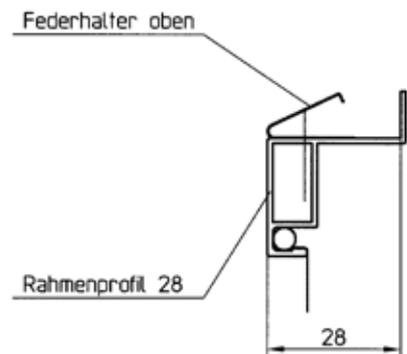
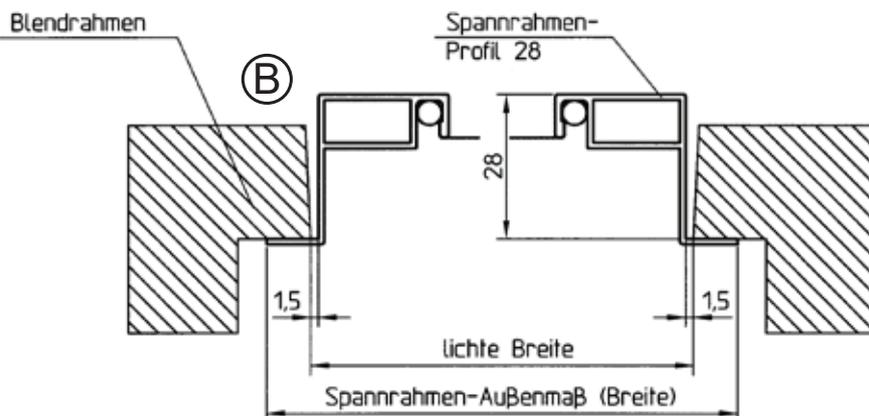
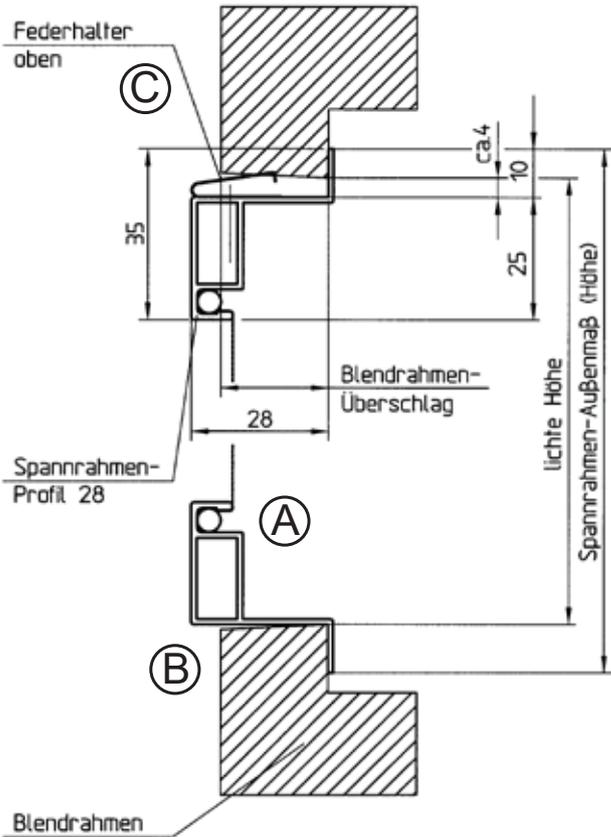
Fertigelemente

Kunststofffenster

Rahmenprofil	28
Befestigungsart	Federhalter
Bestellmaße	Lichte Blendrahmenmaße Rahmenaußenmaße
Fertigungsmaße	lichte Breite + 17 mm lichte Höhe + 16 mm

Voraussetzungen

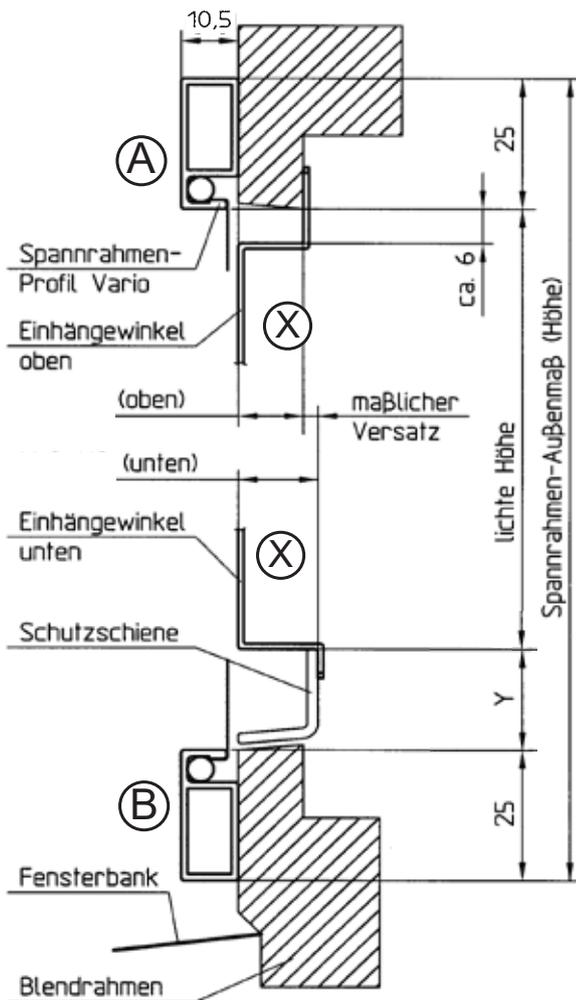
- (A) flächenversetztes Fenster ohne Wetterschenkel
- (B) schmaler Blendrahmen-Überschlag
- (C) es werden oben 2 Federhalter eingesetzt



Spannrahmen für Fenster

Fertigelemente

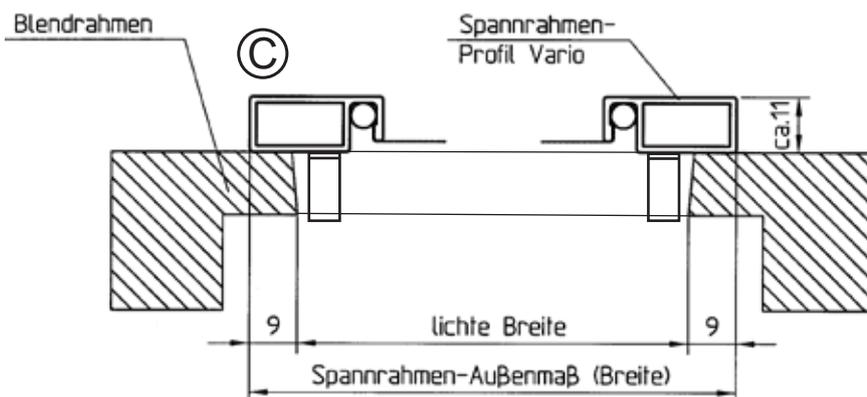
Holzfenster



Rahmenprofil	Vario
Befestigungsart	Einhängewinkel
Bestellmaße	Lichte Blendrahmenmaße Rahmenaußenmaß
Fertigungsmaße	lichte Breite + 18 mm lichte Höhe + Y + 50 mm

Voraussetzungen

- (A) sichtbarer Blendrahmen oben 35 mm
- (B) sichtbarer Blendrahmen unten 30 mm
- (C) sichtbarer Blendrahmen seitlich 10 mm
- (X) Tiefe Einhängewinkel
maßlichen Versatz beachten!

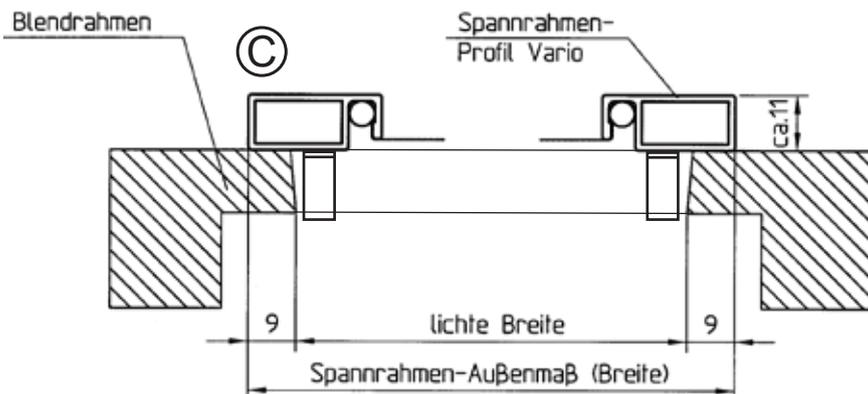
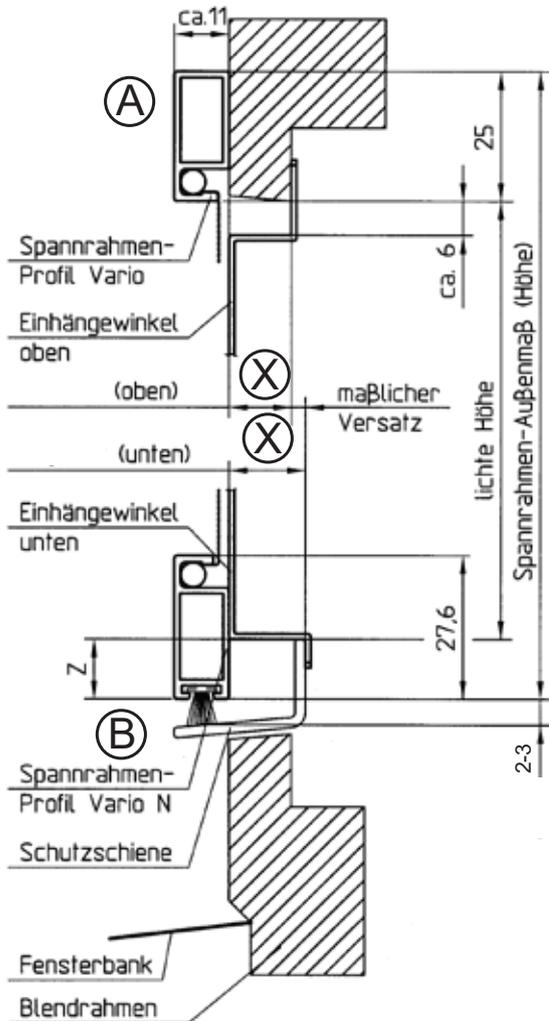


Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.
Änderungen vorbehalten.

Spannrahmen für Fenster

Fertigelemente

Holzfenster



Rahmenprofil	Vario / Vario N
Befestigungsart	Einhängewinkel
Bestellmaße	Rahmenaußenmaß Breite Rahmenaußenmaß Höhe
Fertigungsmaße	lichte Breite + 18 mm lichte Höhe + Z + 25 mm

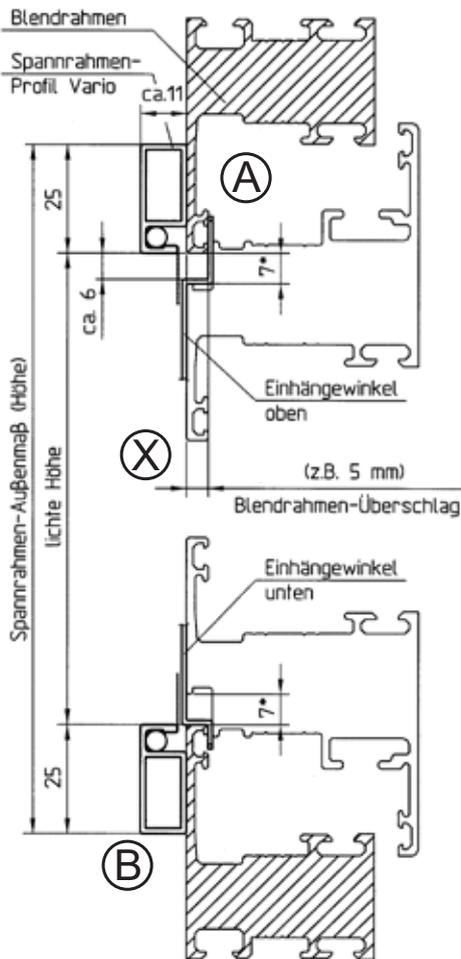
Voraussetzungen

- (A) sichtbarer Blendrahmen oben 35 mm
- (B) 2-3 mm für die untere Bürste einplanen
- (C) sichtbarer Blendrahmen seitlich 10 mm
- (X) Tiefe Einhängewinkel
maßlichen Versatz beachten!

Spannrahmen für Fenster

Fertigelemente

Aluminiumfenster



Rahmenprofil

Vario

Befestigungsart

Einhängewinkel

Bestellmaße

Lichte Blendrahmenmaße
Rahmenaußenmaße

Fertigungsmaße

lichte Breite + 18 mm
lichte Höhe + 50 mm

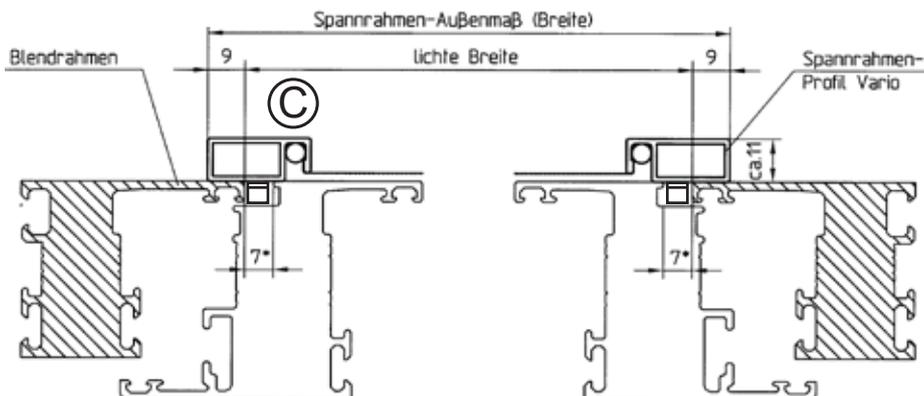
Voraussetzungen

- (A) sichtbarer Blendrahmen oben 35 mm
- (B) sichtbarer Blendrahmen unten 30 mm
Wasserschlitzkappen berücksichtigen!
- (C) sichtbarer Blendrahmen seitlich 10 mm
- (X) Tiefe Eihängewinkel

* Bei flächenbündigen Aluminiumfenstern muss im geschlossenen Zustand zwischen Flügel und lichtem Blendrahmen ein umlaufender Spalt von mindestens 7 mm gewährleistet sein.

Bei Bestellungen von Fertigelementen für Aluminiumfenster werden die Spannrahmen oben nicht vorgebohrt. Die oberen Bohrungen sind bauseits anzupassen.

Bei engen Maßverhältnissen können die oberen Winkel mit einer Niete passend gebohrt zum Eindrehen befestigt werden. Nach dem Eindrehen ist der Winkel mit einer Schraube zu sichern.

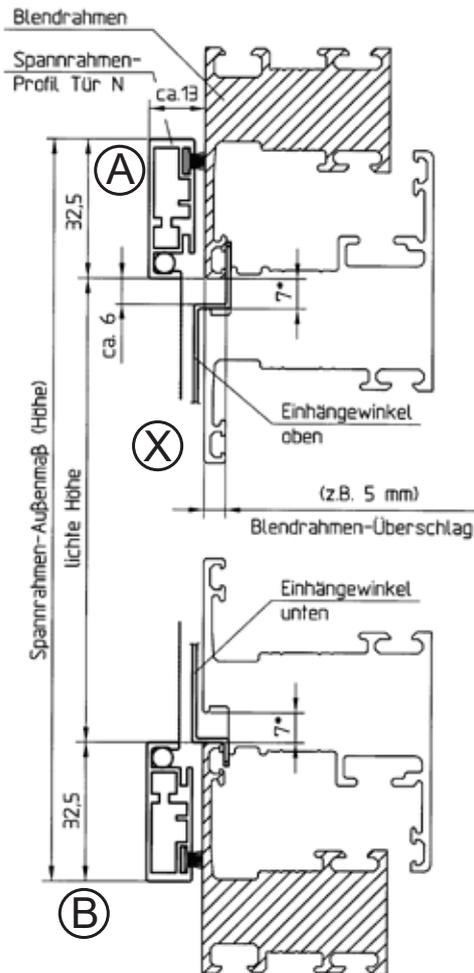


Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.
Änderungen vorbehalten.

Spannrahmen für Fenster

Fertigelemente

Aluminiumfenster



Rahmenprofil	Tür N
Befestigungsart	Einhängewinkel
Bestellmaße	Lichte Blendrahmenmaße Rahmenaußenmaße
Fertigungsmaße	lichte Breite + 35 mm lichte Höhe + 65 mm

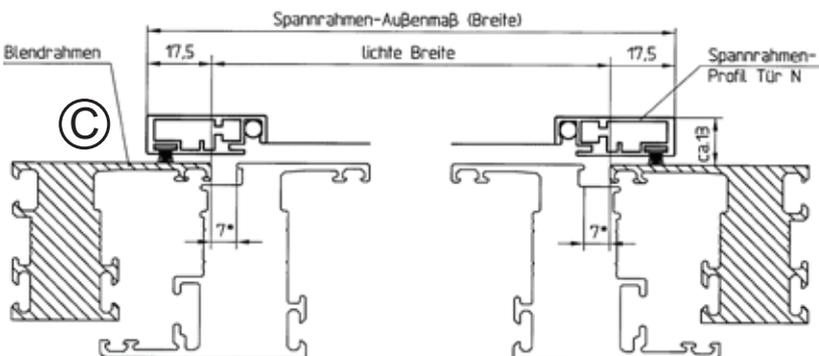
Voraussetzungen

- (A) sichtbarer Blendrahmen oben 40 mm
- (B) sichtbarer Blendrahmen unten 30 mm
Wasserschlitzkappen berücksichtigen!
- (C) sichtbarer Blendrahmen seitlich 20 mm
- (X) Tiefe Einhängewinkel

* Bei flächenbündigen Aluminiumfenstern muss im geschlossenen Zustand zwischen Flügel und lichtem Blendrahmen ein umlaufender Spalt von mindestens 7 mm gewährleistet sein.

Bei Bestellungen von Fertigelementen für Aluminiumfenster werden die Spannrahmen oben nicht vorgebohrt. Die oberen Bohrungen sind bauseits anzupassen.

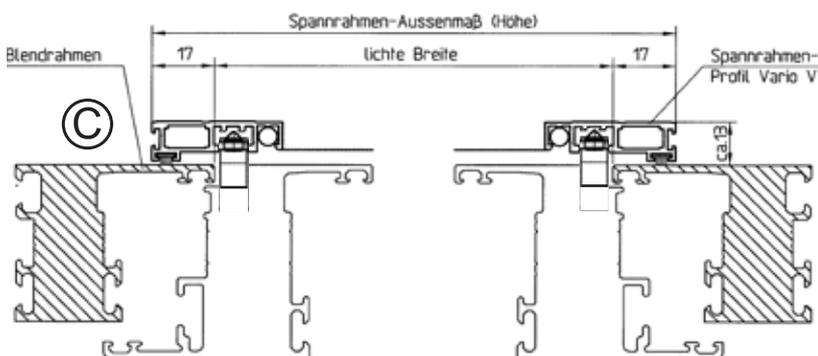
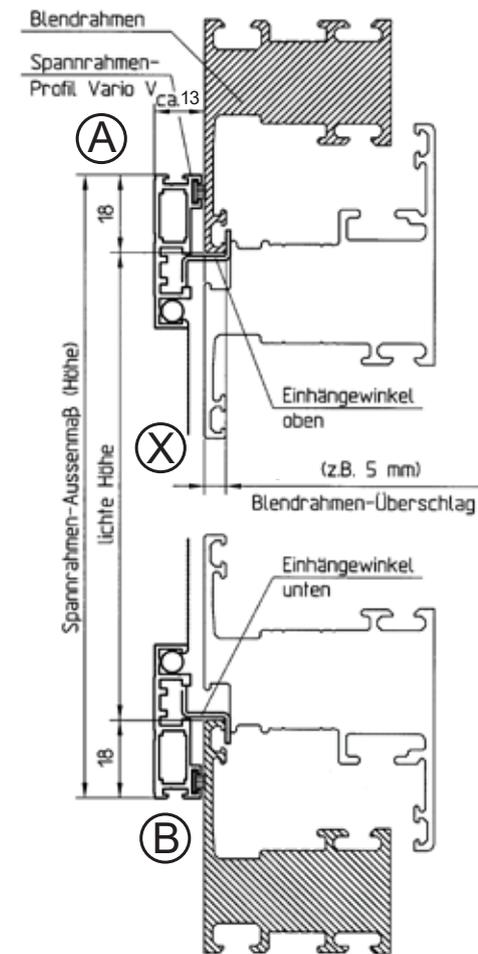
Bei engen Maßverhältnissen können die oberen Winkel mit einer Niete passend gebohrt zum Eindrehen befestigt werden. Nach dem Eindrehen ist der Winkel mit einer Schraube zu sichern.



Spannrahmen für Fenster

Fertigelemente

Aluminiumfenster



Rahmenprofil

Vario V

Befestigungsart

Einhängewinkel

Bestellmaße

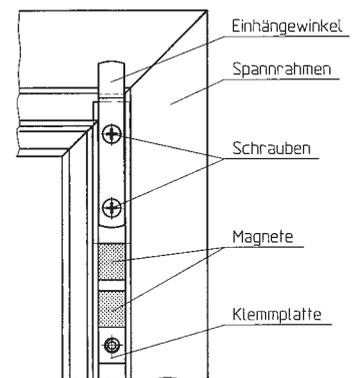
lichte Blendrahmenmaße
Rahmenaußenmaße

Fertigungsmaße

lichte Breite + 34 mm
lichte Höhe + 36 mm

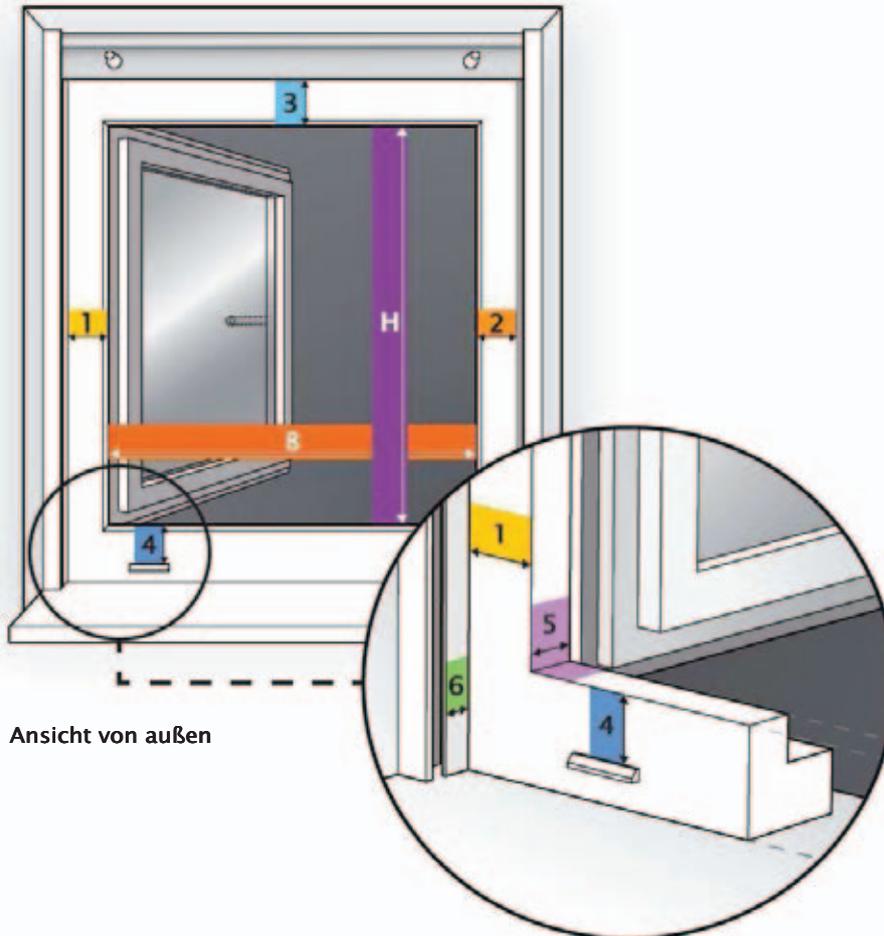
Voraussetzungen

- (A) sichtbarer Blendrahmen oben 20 mm
- (B) sichtbarer Blendrahmen unten 20 mm
- (C) sichtbarer Blendrahmen seitlich 20 mm
- (X) Stärke Blendrahmen-Überschlag + 7 mm = Tiefe Einhängewinkel





Aufmaßhilfe



Ansicht von außen

Breite und Höhe der Fensteröffnung (lichter Blendrahmen) an mehreren Stellen messen und das kleinste Maß verwenden.

Abstand von der Laufschiene des Rollladens bis zur Innenkante des Fensters.
Bei Fenster ohne Rollladen von der Wand (Laibung) bis zur Innenkante des Fensters.

Abstand vom vollständig hochgezogenen Rollladen (Endleiste) bis zur Innenkante des Fensters. Bei einem Fenster ohne Rollladen von der äußeren Wand (Sturz) bis zur Innenkante des Fensters.

Abstand von der Entwässerungskappe bis zur Innenkante des Fensters. Bei einem Fenster ohne Entwässerungskappen von der Fensterbank bis zur Innenkante des Fensters.

Äußere Überschlagstärke inklusive eventuell vorhandener Dichtung
(Hier wird der Spannrahmen mit Einhängewinkeln eingehakt)

Abstand zwischen Rollladenführungsnut und Fensterrahmen
(Wichtig, damit der Spannrahmen Platz hat, ohne den Rollladen zu behindern)

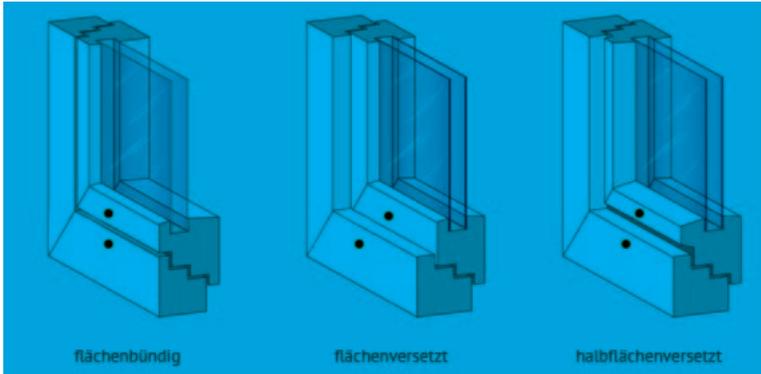


Alle Maße sind bei geöffnetem Fensterflügel am Blendrahmen zu messen und in mm anzugeben.
Änderungen vorbehalten.

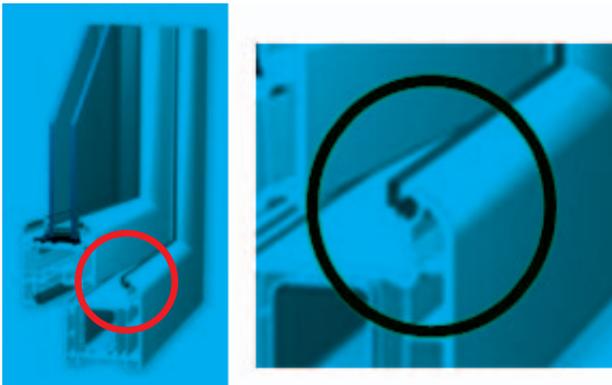
Aufmaßhilfe

Was ist zu beachten?

1. Fenster flächenbündig, flächenversetzt oder halbflächenversetzt?

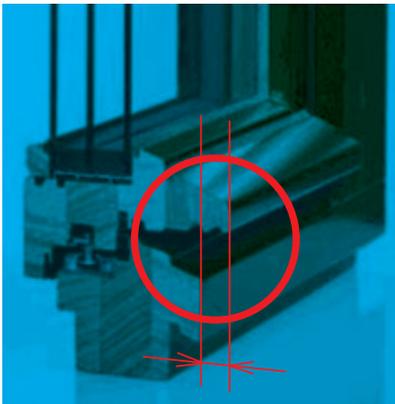


2. Blendrahmenprofil stark abgerundet oder abgeschrägt?



Der Blendrahmen bei Fenstern aus Kunststoff und Holzfenstern kann teilweise eine starke Rundung oder Schräge aufweisen. Auf ausreichende Überdeckung des Spannrahmens ist zu achten. Wir empfehlen in diesem Fall Spannrahmen aus Rahmenprofil Vario N (nur bei flächenversetzten Fenstern) und aus Rahmenprofil Tür N (alle Fenstertypen).

3. Regenschutzschiene oder Wetterschenkel vorhanden?



Bei überstehendem Wetterschenkel ist der Überstand zum Blendrahmenprofil zu ermitteln. Bei der richtigen Auswahl des Rahmenprofils sind wir Ihnen gerne behilflich.

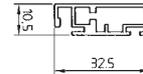
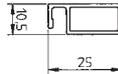
Bestellformular

Firma: _____ Datum: _____
 Ansprechpartner: _____ Kommission: _____
 Tel.-Nr.: _____ Terminwunsch: _____

Spannrahmen für Fenster -

Vario

Tür N



Lichte Blendrahmenmaße (Fenster)

Rahmenaußenmaße (Spannrahmen)
 (Es erfolgt keine Bohrung für die Einhängewinkel)

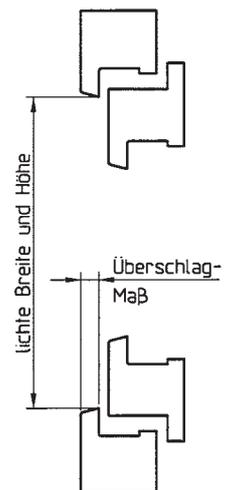
Menge	Breite	x	Höhe
Stück	mm		mm
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

Rahmenfarbe:

- Weiss (RAL 9016)
- Braun (Ton 8077)
- Anthrazitgrau (RAL 7016)
- Sonderfarbe RAL _____

Gewebe:

- Fiberglas Schwarz
- Fiberglas Grau
- Klarblick
- Edelstahl



Befestigung:

- ohne
- Einhängewinkel (mit Schrauben lose beiliegend)

3 5 7 9 11 13 14 15 16 17 18 19
 20 21 22 23 25 27 28 29 30 32 34 mm

Bei Maßen über 1400 mm wird - falls nicht anders angegeben - das größere Maß durch eine Mittelsprosse geteilt.
 Bei großen Spannrahmen kann es zu einem leichten „Bauchen“ kommen, so dass sie nicht mehr vollständig am Blendrahmen anliegen.
 Maßanfertigungen sind vom Umtausch ausgeschlossen.



Bestellformular

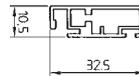
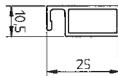
Firma: _____ Datum: _____
 Ansprechpartner: _____ Kommission: _____
 Tel.-Nr.: _____ Terminwunsch: _____

Spannrahmen für Fenster -

für Holzfenster, Wetterschenkel flächenbündig

Vario

Tür N



Lichte Blendrahmenmaße (Fenster)

Rahmenaußenmaße (Spannrahmen)
 (Es erfolgt keine Bohrung für die Einhängewinkel)

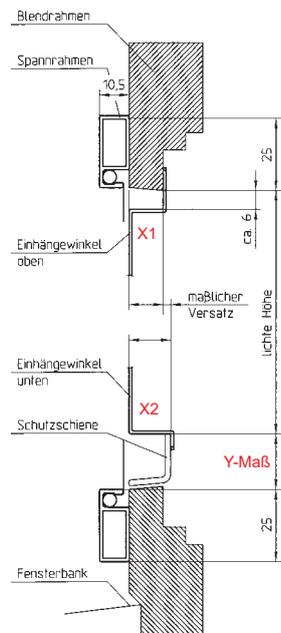
Menge	Breite	x	Höhe	Y-Maß
Stück	mm		mm	mm
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

Rahmenfarbe:

- Weiss (RAL 9016)
 Braun (Ton 8077)
 Anthrazitgrau (RAL 7016)
 Sonderfarbe RAL _____

Gewebe:

- Fiberglas Schwarz
 Fiberglas Grau
 Klarblick
 Edelstahl



Befestigung:

Einhängewinkel (mit Schrauben lose beiliegend)

X 1 - oben

3 5 7 9 11 13 14 15 16 17 18 19
 20 21 22 23 25 27 28 29 30 32 34 mm

X 2 - unten

3 5 7 9 11 13 14 15 16 17 18 19
 20 21 22 23 25 27 28 29 30 32 34 mm



Bestellformular

Firma: _____ **Datum:** _____
Ansprechpartner: _____ **Kommission:** _____
Tel.-Nr.: _____ **Terminwunsch:** _____

Spannrahmen für Fenster -
bei eng anliegenden Rollladenführungsschienen

Vario / Vario N



- Lichte Blendrahmenhöhe (Fenster)**
 Rahmenaußenmaße (Spannrahmen)
(Es erfolgt keine Bohrung für die Einhängewinkel)

Menge	Breite	x	Höhe
Stück	mm		mm
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____

Rahmenfarbe:

- Weiss (RAL 9016)
 Braun (Ton 8077)
 Anthrazitgrau (RAL 7016)
 Sonderfarbe RAL _____

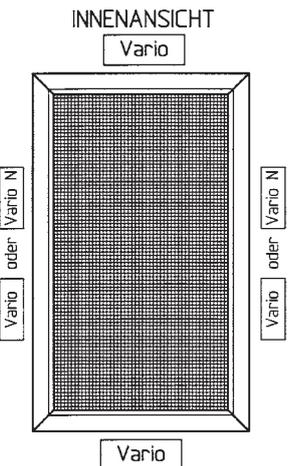
Gewebe:

- Fiberglas Schwarz
 Fiberglas Grau
 Klarblick
 Edelstahl

Bürstendichtung 6,5 x 9,0 mm

- Schwarz
 Grau

gewünschte Anordnung ankreuzen:

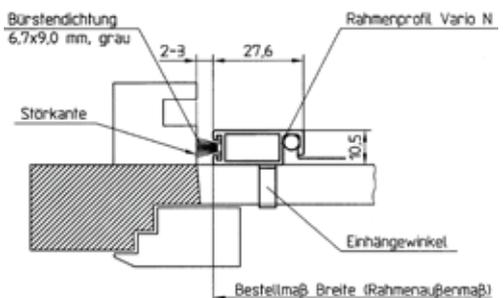


Befestigung:

- Federstifte
 Einhängewinkel (mit Schrauben lose beiliegend)

3 5 7 9 11 13 14 15 16 17 18 19
 20 21 22 23 25 27 28 29 30 32 34 mm

Abb. beispielhaft:



Bei Maßen über 1400 mm wird - falls nicht anders angegeben - das größere Maß durch eine Mittelsprosse geteilt.
 Bei großen Spannrahmen kann es zu einem leichten „Bauchen“ kommen, so dass sie nicht mehr vollständig am Blendrahmen anliegen.
 Maßenanfertigungen sind vom Umtausch ausgeschlossen.



Bestellformular

Firma: _____ Datum: _____
 Ansprechpartner: _____ Kommission: _____
 Tel.-Nr.: _____ Terminwunsch: _____

Spannrahmen für Fenster -
 bei eng anliegenden Rollladenführungsschienen

Tür N / Tür 2N

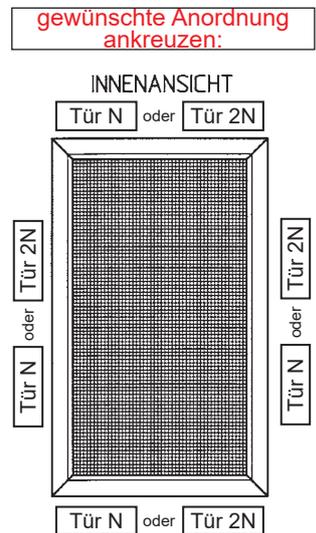


- Lichte Blendrahmenhöhe (Fenster)**
- Rahmenaußenmaße (Spannrahmen)**
 (Es erfolgt keine Bohrung für die Einhängewinkel)

Menge	Breite	x	Höhe
Stück	mm		mm
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

- Rahmenfarbe:**
- Weiss (RAL 9016)
 - Braun (Ton 8077)
 - Anthrazitgrau (RAL 7016)
 - Sonderfarbe RAL _____

- Gewebe:**
- Fiberglas Schwarz
 - Fiberglas Grau
 - Klarblick
 - Edelstahl

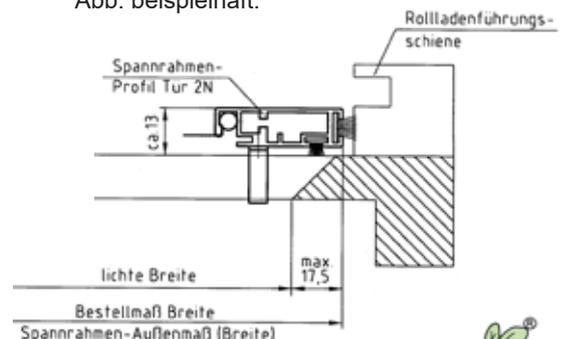


- Befestigung:**
- Einhängewinkel** (mit Schrauben lose beiliegend)

- Bürstendichtung 6,5 x 9,0 mm**
- Schwarz
 - Grau

3 5 7 9 11 13 14 15 16 17 18 19
 20 21 22 23 25 27 28 29 30 32 34 mm

Abb. beispielhaft:



Bei Maßen über 1400 mm wird - falls nicht anders angegeben - das größere Maß durch eine Mittelsprosse geteilt.
 Bei großen Spannrahmen kann es zu einem leichten „Bauchen“ kommen, so dass sie nicht mehr vollständig am Blendrahmen anliegen.
 Maßanfertigungen sind vom Umtausch ausgeschlossen.



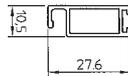
Bestellformular

Firma: _____ Datum: _____
 Ansprechpartner: _____ Kommission: _____
 Tel.-Nr.: _____ Terminwunsch: _____

Spannrahmen für Fenster -

Vario N

im Blendrahmenfalz



Lichte Blendrahmenmaße (Fenster)

Rahmenaußenmaße (Spannrahmen)

Menge	Breite	x	Höhe
Stück	mm		mm
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

Rahmenfarbe:

- Weiss (RAL 9016)
- Braun (Ton 8077)
- Anthrazitgrau (RAL 7016)
- Sonderfarbe RAL _____

Gewebe:

- Fiberglas Schwarz
- Fiberglas Grau
- Klarblick
- Edelstahl

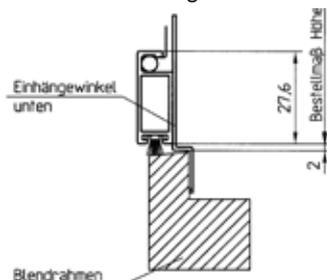
Befestigung:

- Federstifte
- Einhängewinkel 5 mm
(mit Schrauben lose beiliegend)

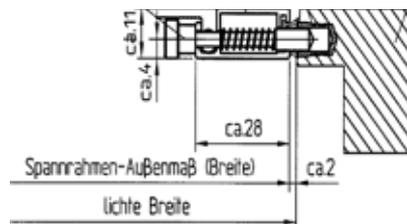
Bürstendichtung 6,5 x 9,0 mm

- Schwarz
- Grau

Variante Einhängewinkel:



Variante Federstifte:



Bei Maßen über 1400 mm wird - falls nicht anders angegeben - das größere Maß durch eine Mittelsprosse geteilt.
 Bei großen Spannrahmen kann es zu einem leichten „Bauchen“ kommen, so dass sie nicht mehr vollständig am Blendrahmen anliegen.

Maßanfertigungen sind vom Umtausch ausgeschlossen.



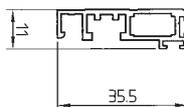
Bestellformular

Firma: _____ Datum: _____
 Ansprechpartner: _____ Kommission: _____
 Tel.-Nr.: _____ Terminwunsch: _____

Spannrahmen für Fenster -

Vario V

- Lichte Blendrahmenmaße (Fenster)
 Rahmenaußenmaße (Spannrahmen)



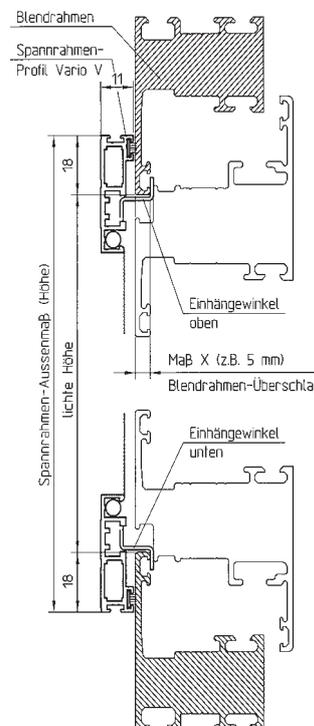
Menge	Breite	x	Höhe
Stück	mm		mm
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

Rahmenfarbe:

- Weiss (RAL 9016)
 Braun (Ton 8077)
 Anthrazitgrau (RAL 7016)
 Sonderfarbe RAL _____

Gewebe:

- Fiberglas Schwarz
 Fiberglas Grau
 Klarblick
 Edelstahl
 Pollenschutz

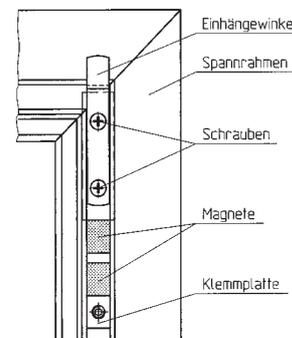


Befestigung:

Überschlagsmaß mm

- Einhängewinkel
 mit Schrauben lose beiliegend
 Magneteinbausätze sind vormontiert
 Größe Einhängewinkel = Überschlagsmaß + 7 mm

- | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 25 | 27 | 28 | 29 | 30 | 32 | 34 | mm | |



Bei Maßen über 1400 mm wird - falls nicht anders angegeben - das größere Maß durch eine Mittelsprosse geteilt.
 Bei großen Spannrahmen kann es zu einem leichten „Bauchen“ kommen, so dass sie nicht mehr vollständig am Blendrahmen anliegen.
 Maßanfertigungen sind vom Umtausch ausgeschlossen.



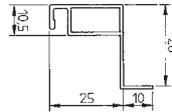
Bestellformular

Firma: _____ Datum: _____
 Ansprechpartner: _____ Kommission: _____
 Tel.-Nr.: _____ Terminwunsch: _____

Spannrahmen für Fenster -

17

28



Lichte Blendrahmenmaße (Fenster)

Rahmenaußenmaße (Spannrahmen)
inkl. Fahne

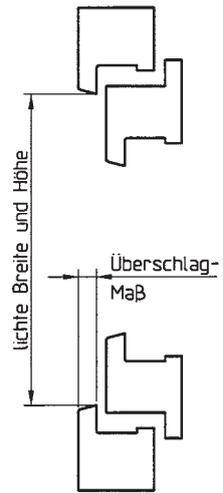
Menge	Breite	x	Höhe
Stück	mm		mm
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____

Rahmenfarbe:

- Weiss (RAL 9016)
- Braun (Ton 8077)
- Anthrazitgrau (RAL 7016)
- Sonderfarbe RAL _____

Gewebe:

- Fiberglas Schwarz
- Fiberglas Grau
- Klarblick
- Edelstahl



Befestigung:

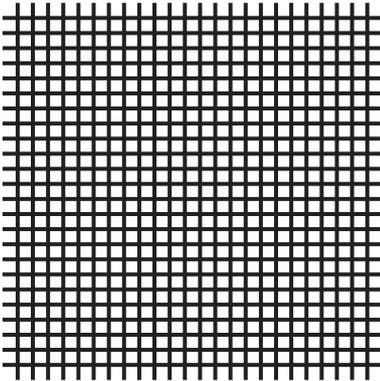
Federhalter

Bei Maßen über 1400 mm wird - falls nicht anders angegeben - das größere Maß durch eine Mittelsprosse geteilt.
 Bei großen Spannrahmen kann es zu einem leichten „Bauchen“ kommen, so dass sie nicht mehr vollständig am Blendrahmen anliegen.
 Maßenfertigungen sind vom Umtausch ausgeschlossen.



Drehtüren

Einzelteile



DEFLEX-Fiberglasgewebe

aus reißfestem, witterungsbeständigem, kunststoffummanteltem Glasfasergarn

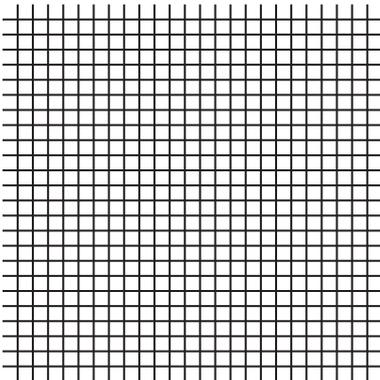
Maschengröße: ca. 1,13 x 1,53 mm

Fadenstärke: 0,28 mm

offene Fläche: ca. 67 %

	Breite (mm)	Farbe	DEFLEX-ID	VE
1017-3	800	Schwarz	523200031017	30 m
1017-4	800	Grau	523200041017	30 m
1003-3	1000	Schwarz	523200031003	30 m
1006-4	1000	Grau	523200041006	30 m
1004-3	1200	Schwarz	523200031004	30 m
1007-4	1200	Grau	523200041007	30 m
1005-3	1400	Schwarz	523200031005	30 m
1008-4	1400	Grau	523200041008	30 m
1031-3	2600	Schwarz	523200031031	30 m
1031-4	2600	Grau	523200041031	30 m

Ein Schiefelauf von max. 13 mm für Breiten unter 1200 mm bzw. max. 20 mm für größere Breiten sowie eine Breitentoleranz von -0 bis +13 mm können auftreten.



DEFLEX-Klarblickgewebe

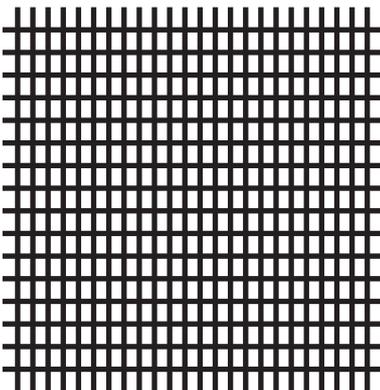
aus reißfestem, witterungsbeständigem, kunststoffummanteltem Glasfasergarn, sorgt für eine bessere Durchsicht und Luftdurchlässigkeit

Maschengröße: ca. 1,19 x 1,19 mm

Fadenstärke: 0,22 mm

offene Fläche: ca. 70 %

	Breite (mm)	Farbe	DEFLEX-ID	VE
1041-3	1000	Schwarz	523200031041	50 m
1042-3	1200	Schwarz	523200031042	50 m
1043-3	1400	Schwarz	523200031043	50 m



DEFLEX-Katzenfiberglasgewebe

aus kunststoffummanteltem Glasfasergarn, verstärkte Ausführung speziell für Haustiere

Maschengröße: ca. 2,50 x 1,60 mm

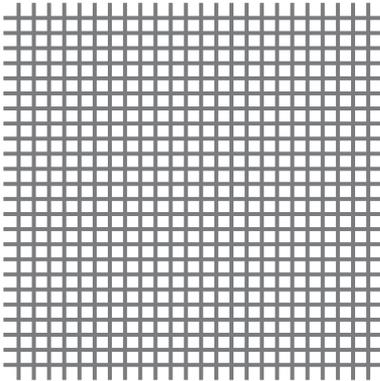
Fadenstärke: 0,60 mm

offene Fläche: ca. 45 %

	Breite (mm)	Farbe	DEFLEX-ID	VE
1016-3	1220	Schwarz	523200031016	30,5 m
1016-4	1220	Grau	523200041016	30,5 m

Drehtüren

Einzelteile

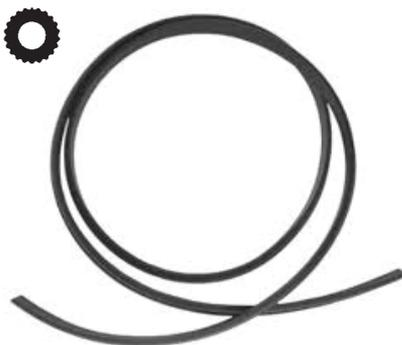


DEFLEX-Edelstahlgewebe

aus unbehandeltem, mäuse sicherem Edelstahl drahtgeflecht, geeignet für Hygiene- und Lebensmittelbereiche, nicht geeignet für Haustiere

Maschengröße: ca. 1,40 x 1,40 mm
 Drahtstärke: ca. 0,22 mm
 offene Fläche: ca. 75 %

	Breite (mm)	Farbe	DEFLEX-ID	VE
1009-0	1000	Blank	576000001009	25 m
1010-0	1200	Blank	576000001010	25 m
1011-0	1400	Blank	576000001011	25 m



DEFLEX-Kederprofil 4,5 mm

aus Weich-PVC, für Spannrahmen, Türen und Schiebetüren
 Bei der Verwendung von Katzenfiberglas- und Edelstahlgewebe

	Farbe	DEFLEX-ID	VE
45-3	Schwarz	221453	250 m

DEFLEX-Kederprofil 5,1 mm

aus Weich-PVC, für Spannrahmen, Türen und Schiebetüren
 Bei der Verwendung von Fiberglas- und Klarblickgewebe

	Farbe	DEFLEX-ID	VE
46-1	Weiß	221461	250 m
46-3	Schwarz	221463	250 m
46-4	Grau	221464	250 m

DEFLEX-Kederprofil 6 mm

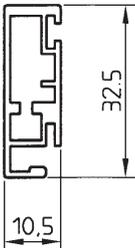
aus Weich-PVC, für entsprechende Aufnahmenuten

	Farbe	DEFLEX-ID	VE
47-3	Schwarz	221473	200 m
47-4	Grau	221474	200 m

Die empfohlene Verarbeitungstemperatur für DEFLEX-Kederprofile sollte größer als 20°C sein. Andernfalls empfehlen wir eine Erwärmung im Wasserbad.

Drehtüren

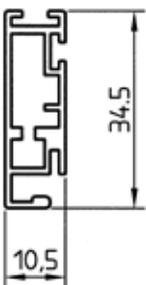
Einzelteile



DEFLEX-Rahmenprofil Tür N

aus Aluminium, mit Aufnahmenut

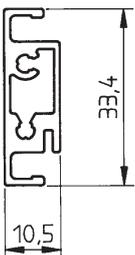
	Farbe	DEFLEX-ID	VE
2046-0	Preßblank	576000002046	10 x 6 m
2046-1	Weiß	576000012046	10 x 6 m
2046-2	Braun	576000022046	10 x 6 m
2046-7016	Anthrazitgrau	576070162046	10 x 6 m



DEFLEX-Rahmenprofil Tür 2N

aus Aluminium, mit 2 Aufnahmenuten für seitliche Bürstenabdichtung oder Abdichtung zum Blendrahmen

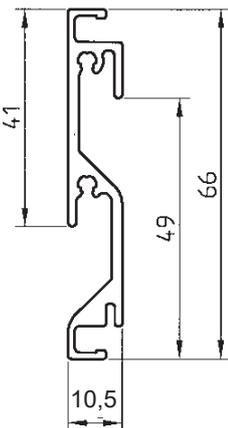
	Farbe	DEFLEX-ID	VE
2146-0	Preßblank	576000002146	10 x 6 m
2146-1	Weiß	576000012146	10 x 6 m
2146-2	Braun	576000022146	10 x 6 m
2146-7016	Anthrazitgrau	576070162146	10 x 6 m



DEFLEX-Mittelsprossenprofil Tür

aus Aluminium, für Rahmenprofil Tür N

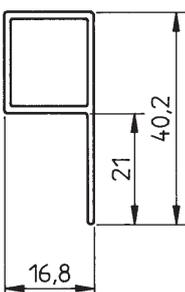
	Farbe	DEFLEX-ID	VE
2006-0	Preßblank	576000002006	5 x 6 m
2006-1	Weiß	576000012006	5 x 6 m
2006-2	Braun	576000022006	5 x 6 m
2006-7016	Anthrazitgrau	576070162006	5 x 6 m



DEFLEX-Mittelsprossenprofil mit integrierter Griffleiste

aus Aluminium, für Rahmenprofil Tür N

	Farbe	DEFLEX-ID	VE
2039-0	Preßblank	576000002039	5 x 6 m
2039-1	Weiß	576000012039	5 x 6 m
2039-2	Braun	576000022039	5 x 6 m
2039-7016	Anthrazitgrau	576070162039	5 x 6 m



DEFLEX-Zargenprofil Tür

aus Aluminium

	Farbe	DEFLEX-ID	VE
2004-0	Preßblank	576000002004	5 x 6 m
2004-1	Weiß	576000012004	5 x 6 m
2004-2	Braun	576000022004	5 x 6 m
2004-7016	Anthrazitgrau	576070162004	5 x 6 m

Aluminium-Stangenware ähnlich RAL auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten.

Drehtüren

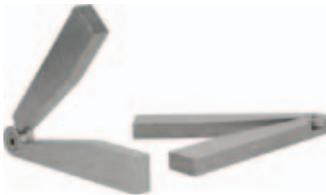
Einzelteile



DEFLEX-Eckverbinder Alu

innenliegend

	Breite	für	DEFLEX-ID	VE
2113	5,5 mm	Tür N, Tür 2N	576000002113	100 Stück
2112	13,9 mm	Zargenprofil	576000002112	100 Stück



DEFLEX-Gelenk-Eckverbinder Alu

innenliegend, für den Bau von schrägen Drehtüren

	Breite	für	DEFLEX-ID	VE
2014	5,5 mm	Tür N, Tür 2N	576000002014	10 Stück



DEFLEX-Scharnierband Rahmen/Zarge kurz

aus Aluminium, passend für Tür mit Zarge

	Farbe	DEFLEX-ID	VE
2070-1	Weiß	576000012070	20 Stück
2070-2	Braun	576000022070	20 Stück
2070-3	Schwarz	576000032070	20 Stück
2070-7016	Anthrazitgrau	576070162070	20 Stück



DEFLEX-Scharnierband Rahmen

aus Aluminium, passend für Tür ohne und mit Zarge

	Farbe	DEFLEX-ID	VE
2027-1	Weiß	576000012027	20 Stück
2027-2	Braun	576000022027	20 Stück
2027-3	Schwarz	576000032027	20 Stück
2027-7016	Anthrazitgrau	576070162027	20 Stück



DEFLEX-Scharnierschraube

aus Edelstahl A4, mit 90°-Senkkopf, Kreuzschlitz, für Scharnierbänder

	Abmessung	Farbe	DEFLEX-ID	VE
2041	3,5 x 13 mm	Blank	576000002041	100 Stück



DEFLEX-Abdeckkappe

aus Kunststoff, für das Zargenprofil Tür

	Durchmesser	Farbe	DEFLEX-ID	VE
	10 mm	Weiß	523900010010	100 Stück
	10 mm	Braun	523900020010	100 Stück
	10 mm	Schwarz	523900030010	100 Stück
	10 mm	Anthrazitgrau	523970160010	100 Stück

Drehtüren

Einzelteile



DEFLEX-Kedergriff

aus Kunststoff, für Rahmenprofil Vario, Vario N, Tür N und Tür 2N

	Farbe	DEFLEX-ID	VE
2037-3	Schwarz	523900032037	100 Stück
2037-4	Grau	523900042037	100 Stück
2037-3020	Verkehrsrot	523930202037	100 Stück

zur auffälligen Montage eines Griffes auf Kleinkindhöhe



Abb. beispielhaft

Der DEFLEX-Kedergriff kann bei Bedarf auch mittels der Schraube 2067, wie dargestellt, gesichert werden.



DEFLEX-Griffschale Alu

für Rahmenprofil Tür N

	Farbe	Ident-Nr.	VE
2032-1	Weiß	576000012032	10 Stück
2032-2	Braun	576000022032	10 Stück
2032-3	Schwarz	576000032032	10 Stück



DEFLEX-Bogengriff

aus Aluminium, für Rahmenprofil Tür N

	Farbe	Ident-Nr.	VE
2101-1	Weiß	576000012101	20 Stück
2101-2	Braun	576000022101	20 Stück
2101-3	Schwarz	576000032101	20 Stück
2101-7016	Anthrazitgrau	576070162101	20Stück



DEFLEX-Schraube

verzinkt, mit Halbrundkopf, Kreuzschlitz, für Griffschale Alu und Bogengriff
Abmessung: 3,9 x 9,5 mm

	Farbe	Ident-Nr.	VE
2025-0	Verzinkt	576000002025	1.000 Stück
2025-1	Weiß	576000012025	1.000 Stück
2025-2	Braun	576000022025	1.000 Stück



DEFLEX-Blechschaube

aus Edelstahl A2, zur Befestigung des Mittelsprossenprofils Tür und des Mittelsprossenprofils mit integrierter Griffleiste am Rahmenprofil Tür N
VE: 100 Stück

	Abmessung	Farbe	DEFLEX-ID	VE
2015	3,5 x 45 mm	Blank	576000002015	100 Stück

Drehtüren

Einzelteile



DEFLEX-Anschlagprofil

als Mittenanschlag bei Doppeltüren

	Abmessung	Farbe	DEFLEX-ID	VE
4002-1	2400x40x2 mm	Weiß	576000014002	1 Stück
4002-2	2400x40x2 mm	Braun	576000024002	1 Stück
4002-3	2400x40x2 mm	Schwarz	576090054002	1 Stück
2004-7016	2400x40x2 mm	Anthrazitgrau	576070164002	1 Stück



DEFLEX-Stoßblech

aus Aluminium, für Rahmenprofil Tür N und Mittelsprossenprofil Tür

	Abmessung	Farbe	DEFLEX-ID	VE
2007-0	2000x120x1 mm	Preßblank	576000002007	5 x 2 m
2007-1	2000x120x1 mm	Weiß	576000012007	5 x 2 m
2007-2	2000x120x1 mm	Braun	576000022007	5 x 2 m
2007-7016	2000x120x1 mm	Anthrazitgrau	576070162007	5 x 2 m



DEFLEX-Katzenklappe

zum Einsatz bei Drehtüren, Sicherheit durch 4 Verschlusarten

Außenmaß: 235 x 252 mm
Ausschnittsmaß: 210 x 227 mm
Durchgangsmaß: 180 x 190 mm

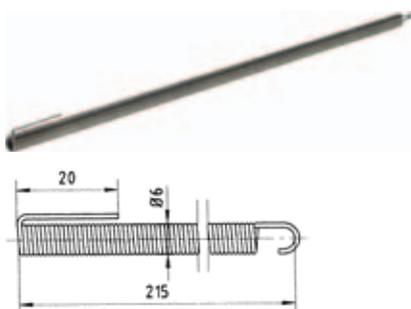
	Farbe	DEFLEX-ID	VE
3024-1	Weiß	523900013024	1 Stück
3024-2	Braun	523900023024	1 Stück



DEFLEX-Federschließer

für den Einsatz bei Drehtüren mit oder ohne Zarge, wird zusätzlich zu den Scharnierbändern montiert

	Farbe	DEFLEX-ID	VE
3025-1	Weiß	576000013025	1 Stück
3025-2	Braun	576000023025	1 Stück
3025-3	Schwarz	576000033025	1 Stück



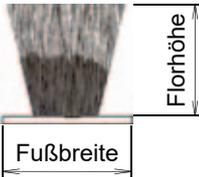
DEFLEX-Schließfeder

für den Einsatz bei Drehtüren mit oder ohne Zarge, inkl. Ösenschrauben

	Farbe	DEFLEX-ID	VE
3026	Blank	576000003026	1 Stück

Drehtüren

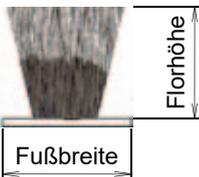
Einzelteile



DEFLEX-Bürstendichtung

für Rahmenprofile

für	Abmessung	Farbe	DEFLEX-ID	VE
Tür N	4,8 x 7,0 mm	Grau	522200044870	325 m
Tür 2N (zum Blendrahmen)				
Tür 2N (unten, zum Boden hin)	6,7 x 15,0 mm	Schwarz	522200036715	100 m

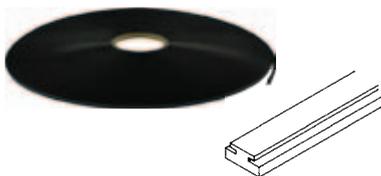


DEFLEX-Bürstendichtung sk

selbstklebend, eine Vorbehandlung der zu beklebenden Fläche mit Waschbenzin oder Haftvermittler mindert die Gefahr des Ablösens, eine zusätzliche mechanische Befestigung ist empfehlenswert

für	Abmessung	Farbe	DEFLEX-ID	VE
Universal	6,7 x 8,3 mm	Grau	522200046783	200 m

Weitere Bürstendichtungen gemäß Flyer.



DEFLEX-Magnetband für Aufnahmenut

für Rahmenprofil Tür N und Tür 2N, Gegenstück zum Magnetband 2050-3 sk

	Breite	Farbe	DEFLEX-ID	VE
2049-3	8 mm	Schwarz	576000032049	30 m



DEFLEX-Magnetband sk

selbstklebend, für Rahmenprofil Tür N und Tür 2N, Gegenstück zum Magnetband für Aufnahmenut, eine Vorbehandlung der zu beklebenden Fläche mit Waschbenzin oder Haftvermittler mindert die Gefahr des Ablösens. Zusätzlich müssen die Magnetbänder verschraubt oder vernietet werden.

Empfohlene Verarbeitungstemperatur nicht unter 16°C
Temperaturbeständigkeit -18°C bis +90°C

	Abmessung	Farbe	DEFLEX-ID	VE
2050-3	8 x 2,5 mm	Schwarz	576000032050	30 m



DEFLEX-Magnetband sk

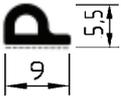
selbstklebend, eine Vorbehandlung der zu beklebenden Fläche mit Waschbenzin oder Haftvermittler mindert die Gefahr des Ablösens. Zusätzlich müssen die Magnetbänder verschraubt oder vernietet werden.

Empfohlene Verarbeitungstemperatur nicht unter 16°C
Temperaturbeständigkeit -18°C bis +90°C

	Abmessung	Farbe	DEFLEX-ID	VE
2040-3	12,5 x 2,5 mm	Schwarz	576000032040	30 m

Drehtüren

Einzelteile



DEFLEX-Silent Close

ist ein selbklebendes Dämpfungsprofil für ein geräuschreduziertes Schließen bei Drehtüren.

	Abmessung	Farbe	DEFLEX-ID	VE
9055-3	9 x 5,5 mm	Schwarz	522100039055	2 x 50 m
9056-3	9 x 5,5 mm	Schwarz	522100039056	2 x 2,5 m

DEFLEX-Zargenklebeband

doppelseitig klebende Acrylmasse
Rollenlänge: 33 m

	Abmessung	Farbe	DEFLEX-ID	VE
	19 x 1,1 mm	Weiß	522200011911	1 Rolle

DEFLEX-Sprossenklebeband

ist ein doppelseitig klebendes Befestigungsband für höchste Ansprüche mit sehr guter Endklebekraft
Rollenlänge: 66 m

	Abmessung	Farbe	DEFLEX-ID	VE
	19 x 1 mm	Weiß	8921519100	1 Rolle
	25 x 1 mm	Weiß	8921425100	1 Rolle
	19 x 1 mm	Anthrazitgrau	8921429101	1 Rolle

DEFLEX-Kleber PUR-Solo

universeller 1-K-PUR-Konstruktions-Klebstoff für die Montage in Handwerk und Industrie, 310 ml-Kartusche **mit wiederverschließbarer Schraubkappe**

	Farbe	DEFLEX-ID	VE
	Beige	8304000010	1 Kartusche

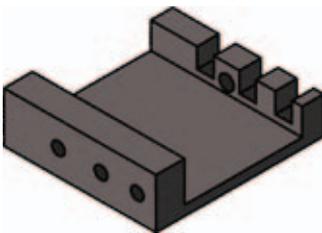
Drehtüren

Werkzeuge / Zubehör



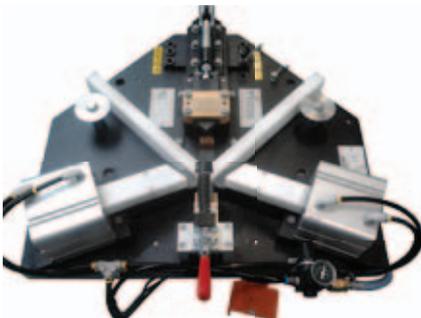
DEFLEX-Dichtungs-Einroller
zum Einbringen der Kederprofile

	DEFLEX-ID	VE
7906/1	577000007906	1 Stück



DEFLEX-Bohrschablone
für die Bohrungen des Mittelsprossenprofils Tür und des Mittelsprossenprofils mit integrierter Griffleiste

	für	DEFLEX-ID	VE
7025	Tür N	577000007025	1 Stück



DEFLEX-Eckenpresse
pneumatisch, zur Montage der Eckverbinder Alu
Gesamtabmessung: Länge ca. 600 mm
Breite ca. 650 mm
Gesamtgewicht: ca. 30 kg.
Arbeitsdruck der Luftanlage: 6 - 8 bar

	für	DEFLEX-ID	VE
7002	Tür N, Tür 2N, Zargenprofil	577000007002	1 Stück



DEFLEX-Gewebereiniger
mit Sprühkopf
Inhalt: 250 ml

	DEFLEX-ID	VE
	8322400010	1 Flasche



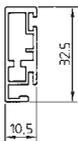
Drehtüren

Fertigelemente

Nach Bestellmaßen - Rahmen- oder Zargenaußenmaß - maßgenau gefertigt und zusammengebaut, für die einfache Montage am Fenster oder an der Tür.

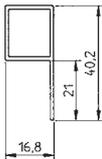
Rahmenprofile

Bauformen



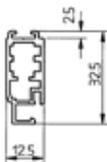
Rahmenprofil **Tür N**

- Fenstertür
- Drehtür
- Doppeltür



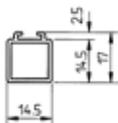
Zargenprofil **Tür**

- Zargenrahmen unten offen
- Zargenrahmen umlaufend



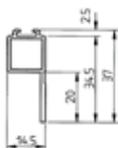
Rahmenprofil **Tür P**

- Pendeltür



Zargenprofil **Tür P**

- Zargenrahmen umlaufend



Zargenprofil **Tür PF**

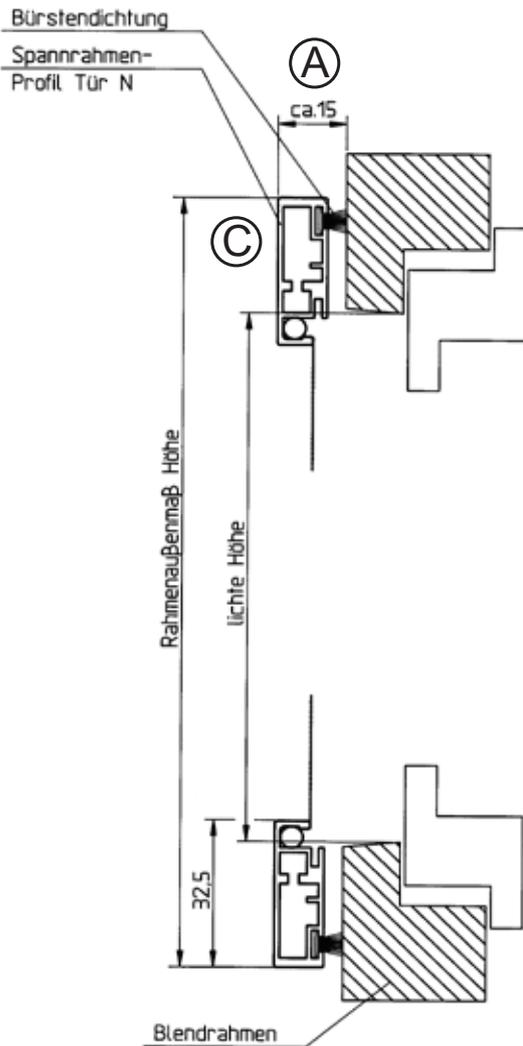
- Zargenrahmen mit Fahne umlaufend



Drehtüren

Fertigelemente

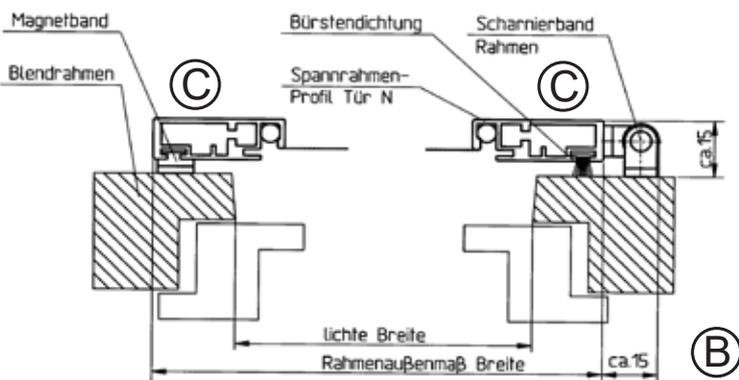
Fenstertür



Rahmenprofil	Tür N
Bauform	ohne Zarge
Bestellmaße	Rahmenaußenmaß Breite Rahmenaußenmaß Höhe
Scharnierband	Rahmen (2 Stück)

Voraussetzungen

- Ⓐ Tiefe ca. 15 mm
 - Ⓑ Platzbedarf Scharnierband ca. 15 mm
 - Ⓒ Überdeckung Rahmenprofil mindestens 10 mm umlaufend
- Kedergriff auf der Rauminnenseite

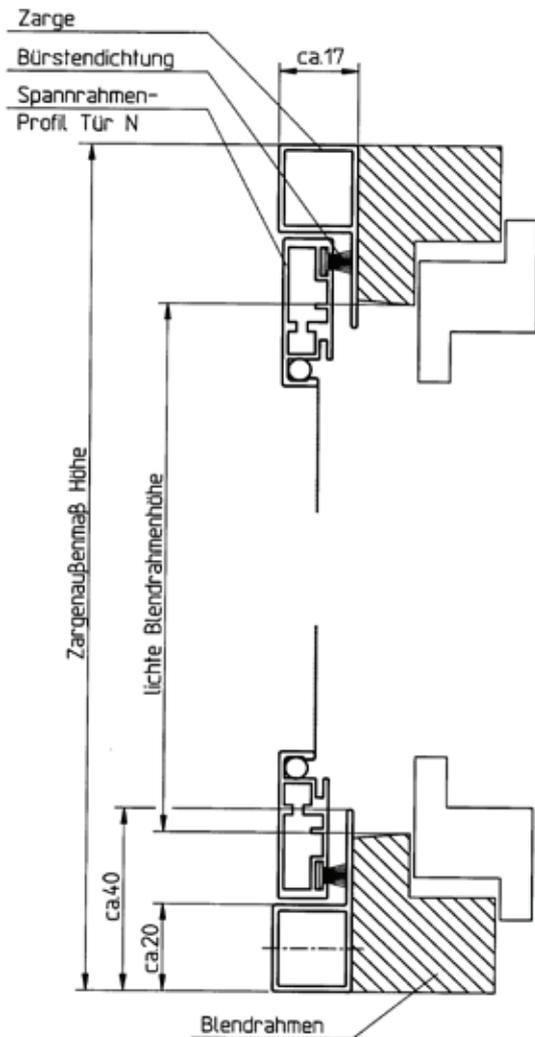


Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.
Änderungen vorbehalten.

Drehtüren

Fertigelemente

Fenstertür



Rahmenprofil	Tür N
Bauform	Zarge umlaufend
Bestellmaße	Zargenaußenmaß Breite Zargenaußenmaß Höhe
Scharnierband	Rahmen/Zarge kurz (2 Stk.) oder Rahmen (2 Stk.)

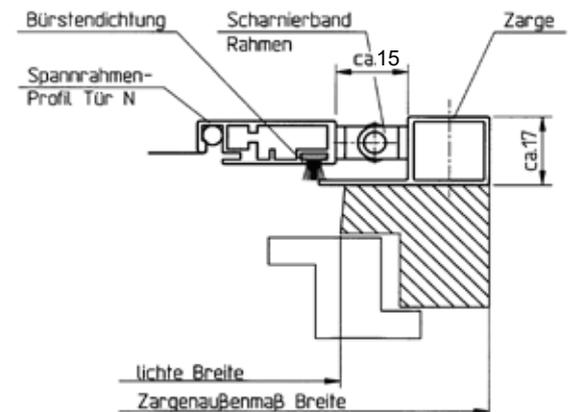
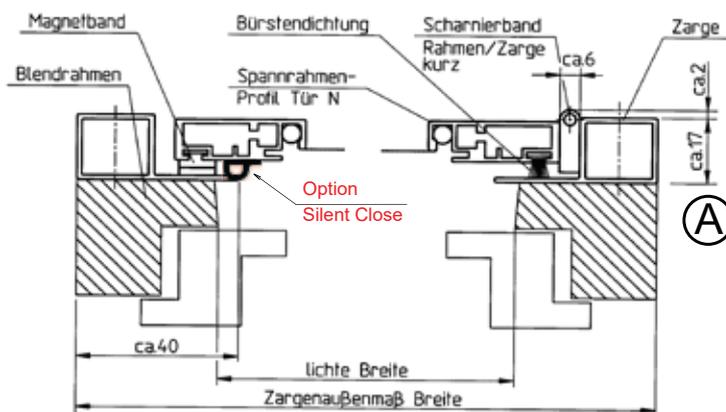
Voraussetzungen

Ⓐ Tiefe ca. 19 mm

Kedergriff auf der Rauminnenseite

Sonderbau:

Wenn es die **Platzverhältnisse** bei der Montage mit Zarge nicht zulassen, das Scharnierband Rahmen/Zarge kurz einzusetzen, kann auf Wunsch auch das **Scharnierband Rahmen** geliefert werden. Die Auswahl hierzu ist gesondert auf dem entsprechenden Bestellformular anzukreuzen.

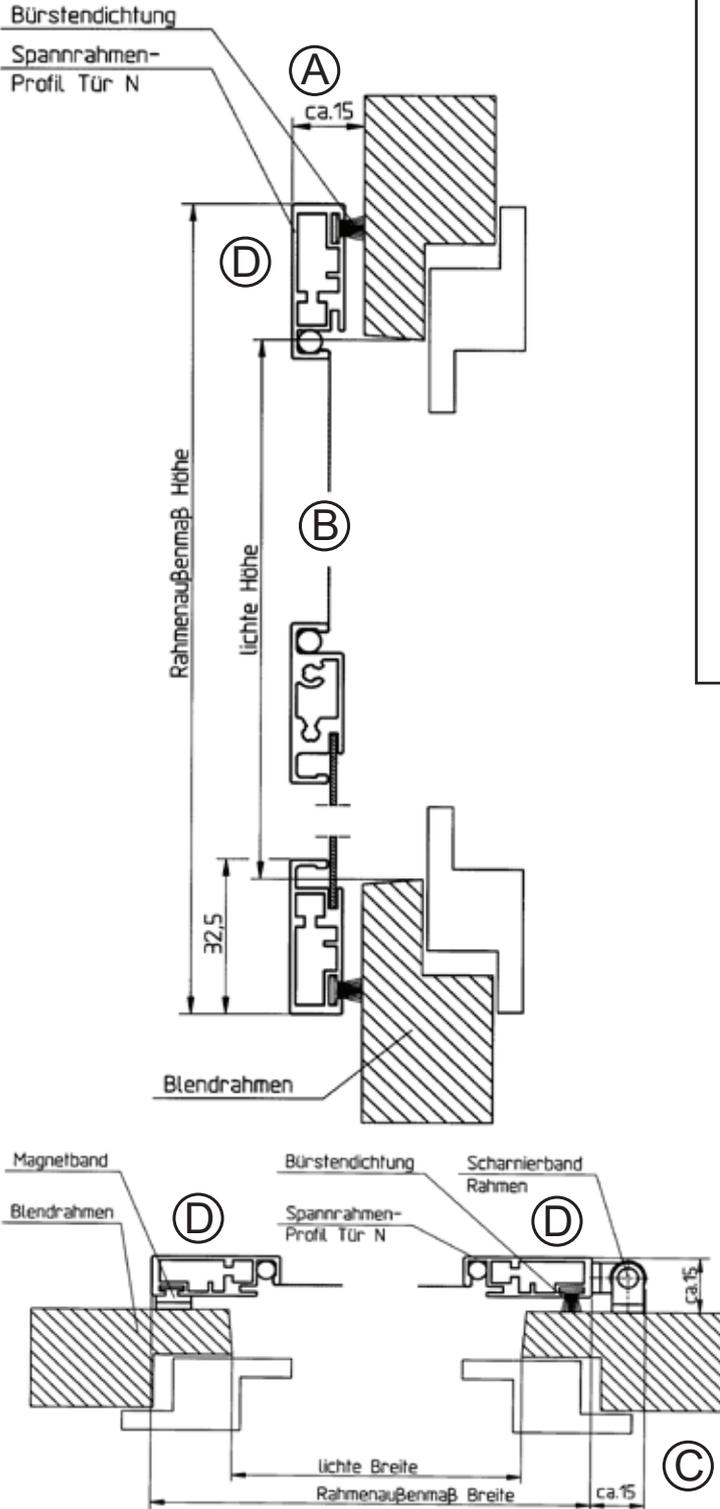


Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.
Änderungen vorbehalten.

Drehtüren

Fertigelemente

Drehtür



Rahmenprofil

Tür N

Bauform

ohne Zarge

Bestellmaße

Rahmenaußenmaß Breite
Rahmenaußenmaß Höhe

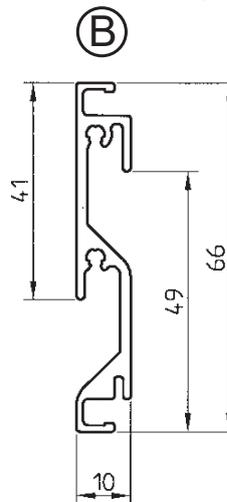
Scharnierband

Rahmen
(3 Stück)

Voraussetzungen

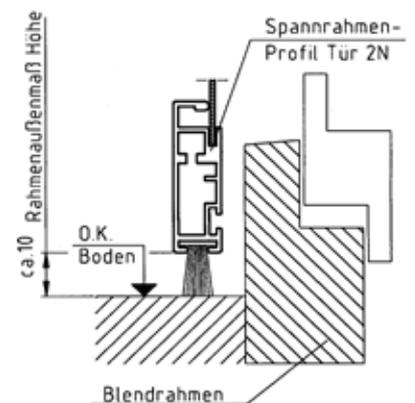
- (A) Tiefe ca. 15 mm
- (B) Mittelsprosse mit integrierter Griffleiste
- (C) Platzbedarf Scharnierband ca. 15 mm
- (D) Überdeckung Rahmenprofil mindestens 10 mm umlaufend

Standardmäßig wird die **Mittelsprosse mit integrierter Griffleiste** bei dieser Variante auf eine Höhe von **ca. 980 mm** von Unterkante Flügelprofil bis Mitte Mittelsprosse angebracht.



Sonderbau:

Rahmenprofil Tür 2N mit Bürstendichtung unten

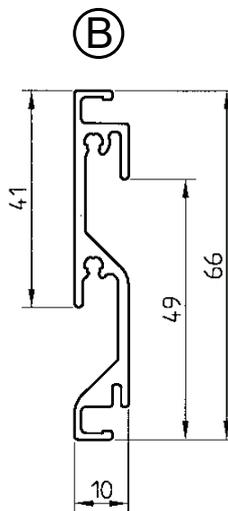
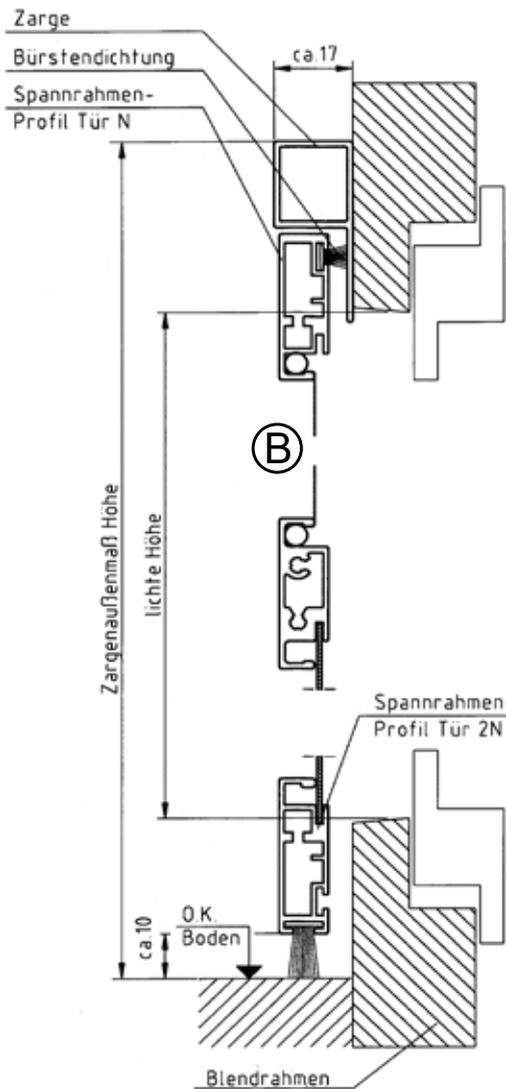


Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.
Änderungen vorbehalten.

Drehtüren

Fertigelemente

Drehtür



Rahmenprofil

Tür N

Bauform

Zarge unten offen

Bestellmaße

Zargenaußenmaß Breite
Zargenaußenmaß Höhe

Scharnierband

Rahmen/Zarge kurz (3 Stk.)
oder Rahmen (3 Stk.)

Voraussetzungen

Ⓐ

Tiefe ca. 19 mm

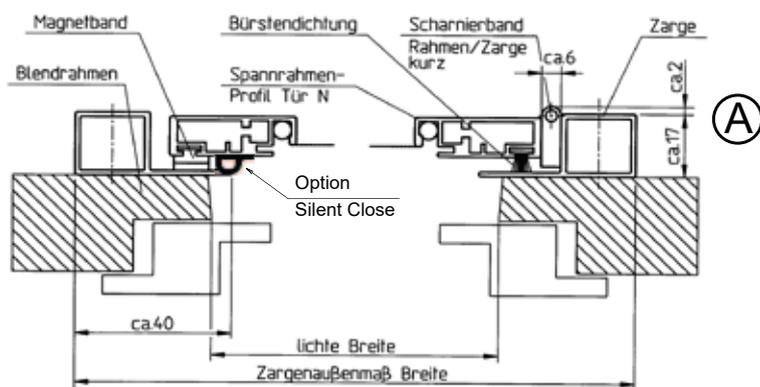
Ⓑ

Mittelsprosse mit integrierter Griffleiste

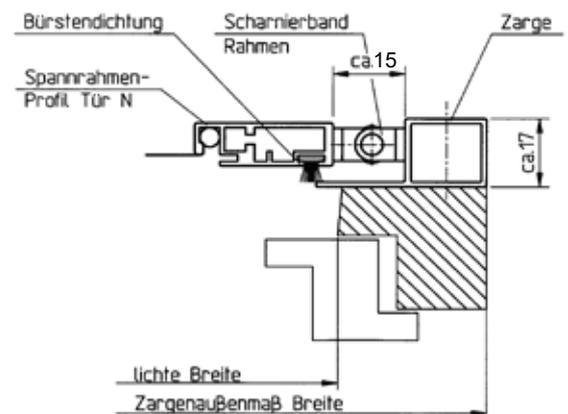
Standardmäßig wird die **Mittelsprosse mit integrierter Griffleiste** bei dieser Variante auf eine Höhe von **ca. 980 mm** von Unterkante Zargenprofil bis Mitte Mittelsprosse angebracht.

Sonderbau:

Wenn es die **Platzverhältnisse** bei der Montage mit Zarge nicht zulassen, das Scharnierband Rahmen/Zarge kurz einzusetzen, kann auf Wunsch auch das **Scharnierband Rahmen** geliefert werden. Die Auswahl hierzu ist gesondert auf dem entsprechenden Bestellformular anzukreuzen.



Ⓐ



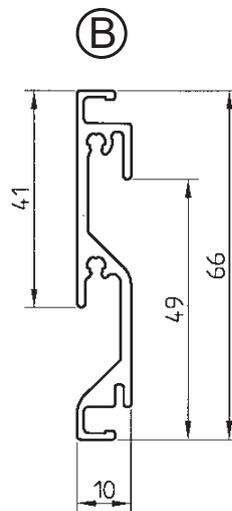
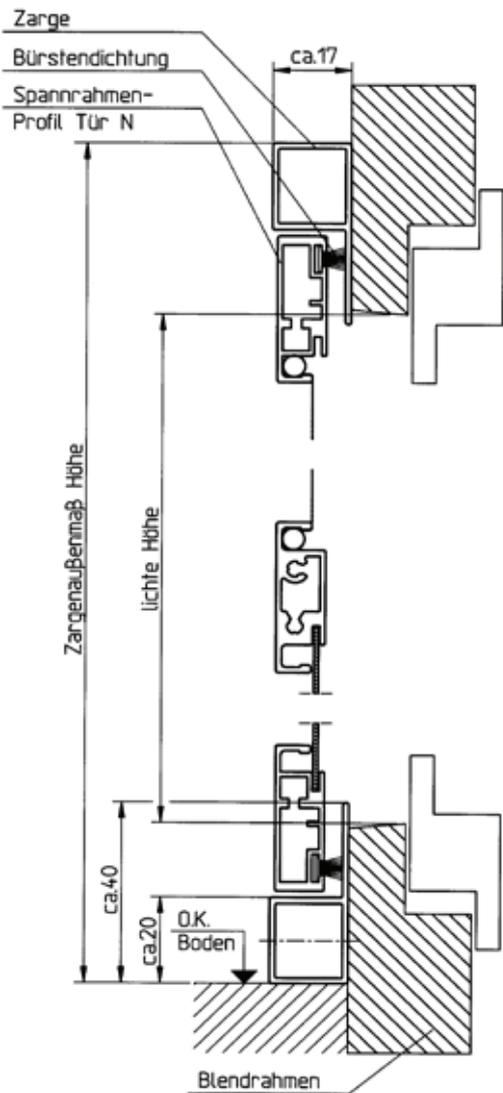
Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.

Änderungen vorbehalten.

Drehtüren

Fertigelemente

Drehtür



Rahmenprofil	Tür N
Bauform	Zarge umlaufend
Bestellmaße	Zargenaußenmaß Breite Zargenaußenmaß Höhe
Scharnierband	Rahmen/Zarge kurz (3 Stk.) oder Rahmen (3 Stk.)

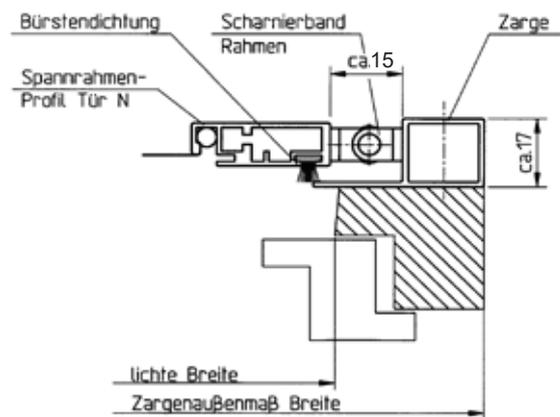
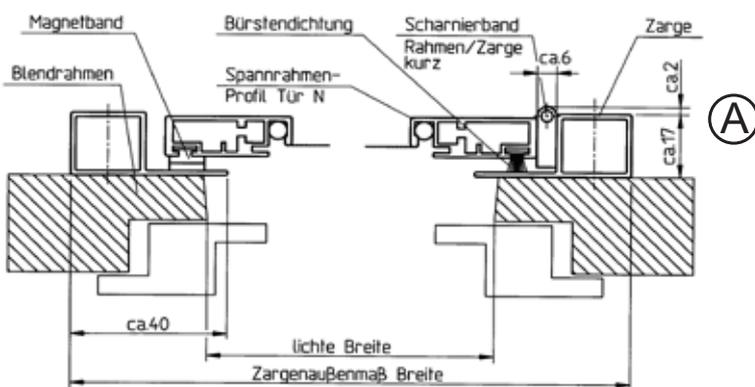
Voraussetzungen

- (A) Tiefe ca. 19 mm
- (B) Mittelsprosse mit integrierter Griffleiste

Standardmäßig wird die **Mittelsprosse mit integrierter Griffleiste** bei dieser Variante auf eine Höhe von **ca. 980 mm** von Unterkante Zargenprofil bis Mitte Mittelsprosse angebracht.

Sonderbau:

Wenn es die **Platzverhältnisse** bei der Montage mit Zarge nicht zulassen, das Scharnierband Rahmen/Zarge kurz einzusetzen, kann auf Wunsch auch das **Scharnierband Rahmen** geliefert werden. Die Auswahl hierzu ist gesondert auf dem entsprechenden Bestellformular anzukreuzen.



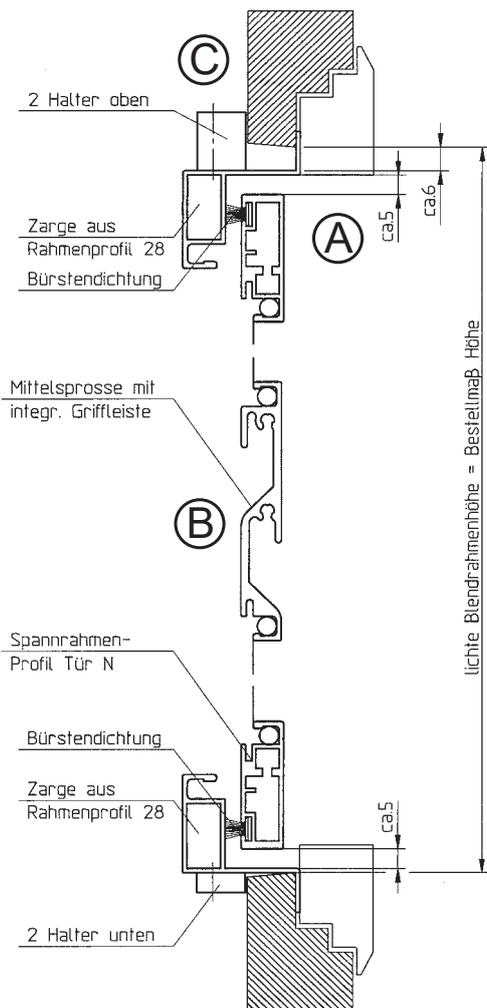
Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.

Änderungen vorbehalten.

Drehtüren

Fertigelemente

Drehtür Sonderbau



Rahmenprofil

Tür N

Bauform

Zarge umlaufend
aus Rahmenprofil 28

Bestellmaße

lichte Breite
lichte Höhe

Scharnierband

Rahmen
(3 Stück)

Voraussetzungen

Ⓐ

Flächenversetztes Fenster
ohne Wetterschenkel

Ⓑ

Mittelsprosse mit integrierter Griffleiste

Ⓒ

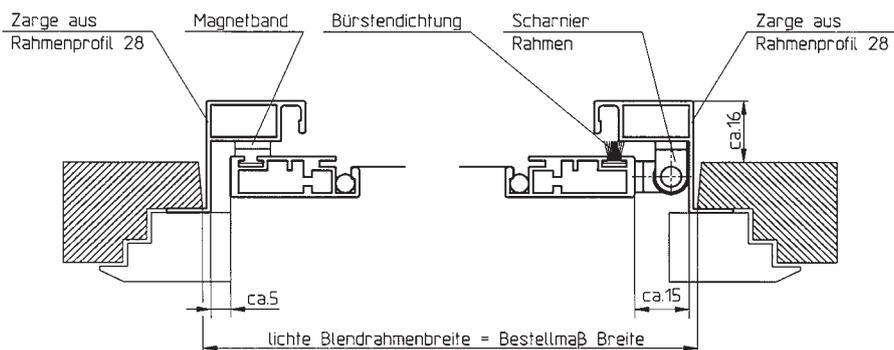
Überschlagmaß max. 20 mm

Die Türmontage erfolgt **ohne Bohrungen** an der Balkon- oder Terrassentür.

Sämtliche **Kederkanäle** weisen nach außen (Ansicht!).

Die **Halter oben und unten** sollten bauseits nach Ausrichtung des Zargenrahmens aus Rahmenprofil 28 **dauerhaft auf der Zarge fixiert** werden.

Wie bei allen Insektenschutz-Elementen müssen die **Platzverhältnisse vor Ort** geprüft werden (z. B. vorhandene Balkontürgriffe oder Rollladen).

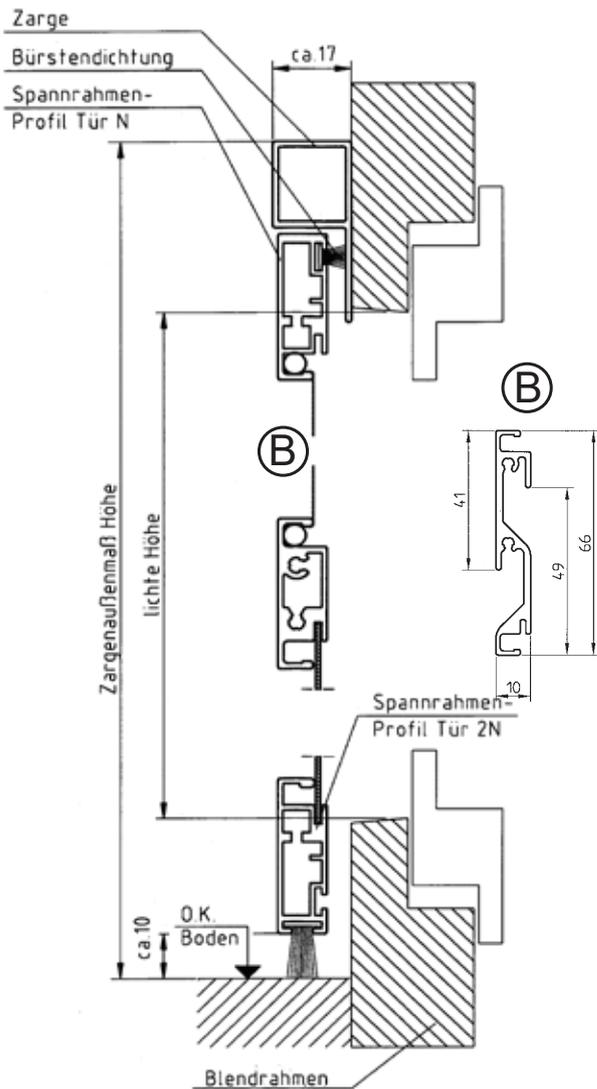


Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.
Änderungen vorbehalten.

Drehtüren

Fertigelemente

Doppeltür



Rahmenprofil

Tür N

Bauform

Zarge unten offen

Bestellmaße

Zargenaußenmaß Breite
Zargenaußenmaß Höhe

Scharnierband

Rahmen/Zarge kurz
(3 Stück je Seite)
Rahmen (3 Stück je Seite)

Voraussetzungen



Tiefe ca. 19 mm



Mittelsprosse mit integrierter Griffleiste

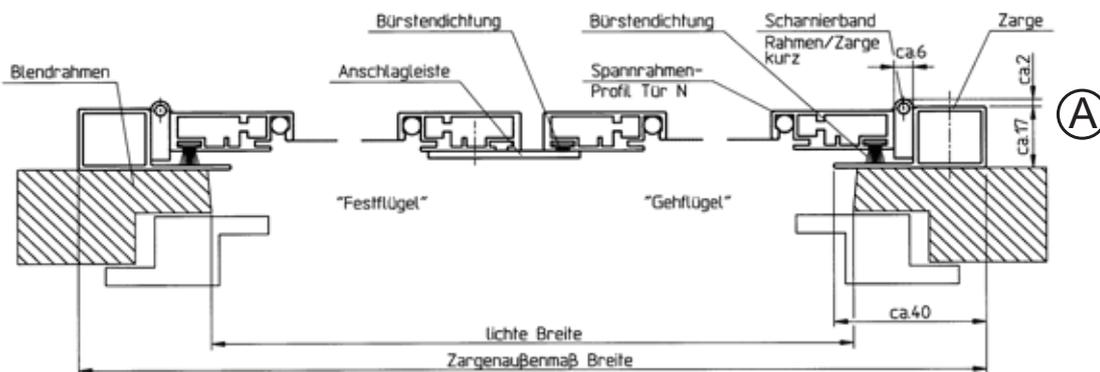
Bei Doppeltüren muss der „Gehflügel“ angegeben werden. Als Anschlag am „Festflügel“ wird eine Aluleiste eingesetzt.

Bei Zarge unten offen wird ein Magnetband nur im oberen waagerechten Bereich angebracht. Für die untere Verriegelung ist dabei bauseits ein Feststeller beizustellen.

Zusätzlich bei **allen** Ausführungen ist die Lieferung eines **Federschließers**, einer **Schließfeder** (lose beiliegend) oder einer eingebauten **Katzenklappe** möglich (Einbausituation prüfen!).

Der Sonderbau mit Scharnierbändern Rahmen ist auch bei Doppeltüren möglich.

Standardmäßig wird die **Mittelsprosse mit integrierter Griffleiste** bei dieser Variante auf eine Höhe von **ca. 980 mm** von Unterkante Zargenprofil bis Mitte Mittelsprosse angebracht.



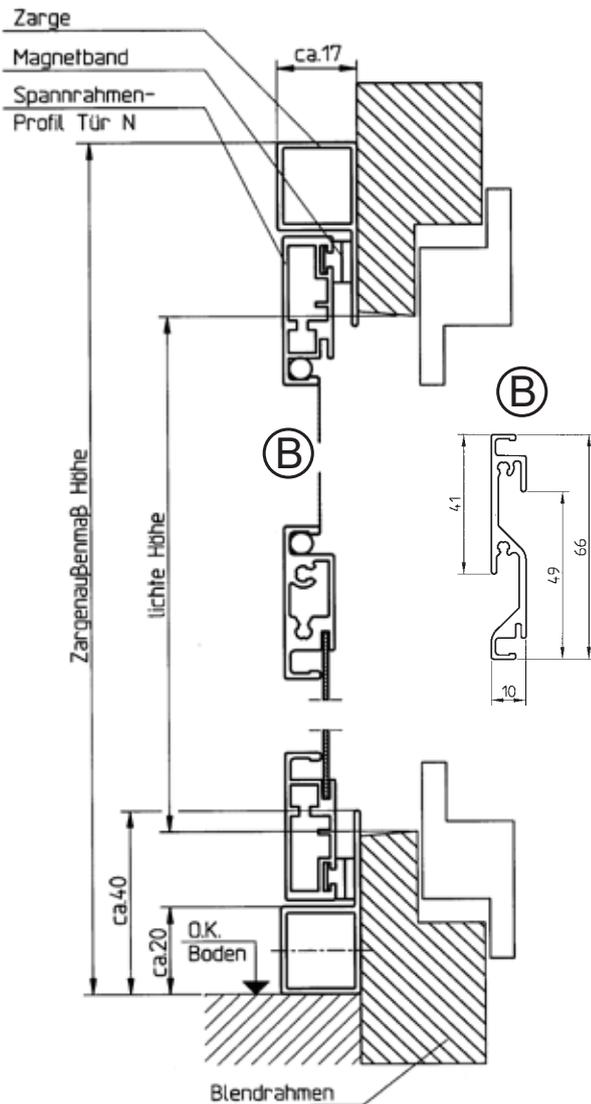
Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.

Änderungen vorbehalten.

Drehtüren

Fertigelemente

Doppeltür



Rahmenprofil	Tür N
Bauform	Zarge umlaufend
Bestellmaße	Zargenaußenmaß Breite Zargenaußenmaß Höhe
Scharnierband	Rahmen/Zarge kurz (3 Stück je Seite) Rahmen (3 Stück je Seite)

Voraussetzungen

- (A) Tiefe ca. 19 mm
- (B) Mittelsprosse mit integrierter Griffleiste

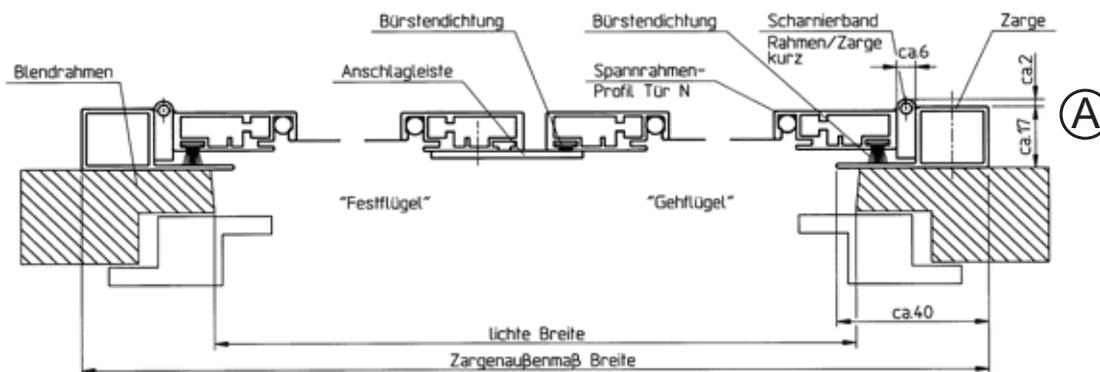
Bei Doppeltüren muss der „Gehflügel“ angegeben werden. Als Anschlag am „Festflügel“ wird eine Aluleiste eingesetzt.

Bei Zarge unten offen wird ein Magnetband nur im oberen waagerechten Bereich angebracht. Für die untere Verriegelung ist dabei bauseits ein Feststeller beizustellen.

Zusätzlich bei **allen** Ausführungen ist die Lieferung eines **Federschließers**, einer **Schließfeder** (lose beiliegend) oder einer eingebauten **Katzenklappe** möglich (Einbausituation prüfen!).

Der Sonderbau mit Scharnierbändern Rahmen ist auch bei Doppeltüren möglich.

Standardmäßig wird die **Mittelsprosse mit integrierter Griffleiste** bei dieser Variante auf eine Höhe von **ca. 980 mm** von Unterkante Zargenprofil bis Mitte Mittelsprosse angebracht.

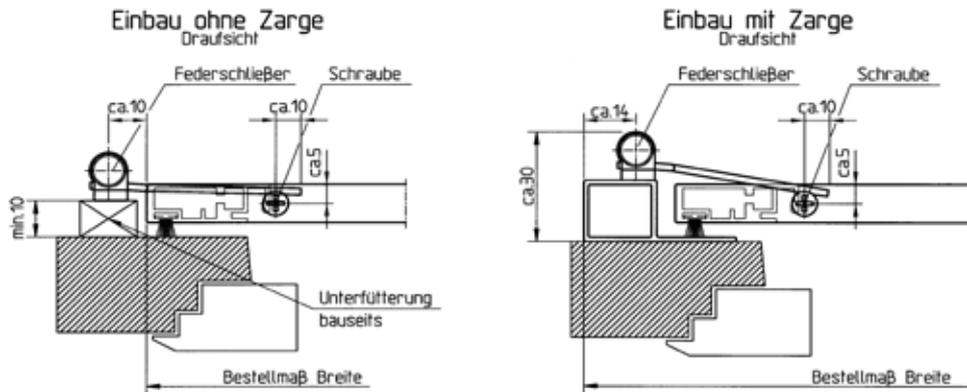


Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.
Änderungen vorbehalten.

Drehtüren

Federschließer

Folgende Anordnungen für Federschließer bei Insektenschutztüren sind möglich:



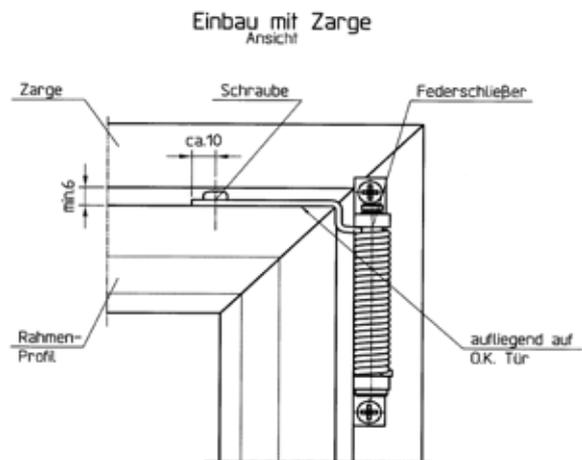
Folgende Punkte sind bei der Verwendung des DEFLEX-Federschließers zu berücksichtigen:

Die Montage des Federschließers erfolgt immer auf der Scharnierseite: Bei **DIN links, unten**, bei **DIN rechts, oben** (wie dargestellt).

Wie bei allen Insektenschutz-Elementen müssen die **Platzverhältnisse vor Ort** geprüft werden.

Bei der Verwendung des Federschließers können durch die **Reibung** zwischen Federschenkel und Türflügel leichte Kratzer am Rahmenprofil entstehen.

Der Öffnungswinkel des Federschließers ist maximal **100°**.



Montage:

Schließer so positionieren, dass sich der Türflügel öffnen läßt und der lange Federschenkel ungefähr parallel zum oberen bzw. unteren Rahmenprofil verläuft.

Befestigungsbohrungen markieren und den Federschließer mit den beiliegenden Schrauben befestigen. Sollten es die Platzverhältnisse erfordern, sind bauseits alternative Schrauben einzusetzen.

Position der Einhängeschraube auf dem oberen bzw. unteren Türflügel so festlegen, dass der Federschenkel ca. 10 mm über die Einhängeschraube hinausragt (die in den Darstellungen abgebildeten ca.-Maße bilden dabei eine hilfreiche Unterstützung). Mitgelieferte Einhängeschraube so weit einschrauben, dass der Federschenkel wie abgebildet eingesetzt werden kann.

Wichtiger Hinweis: **Vorsicht beim Einsetzen des Federschenkels! Es besteht Verletzungsgefahr!**

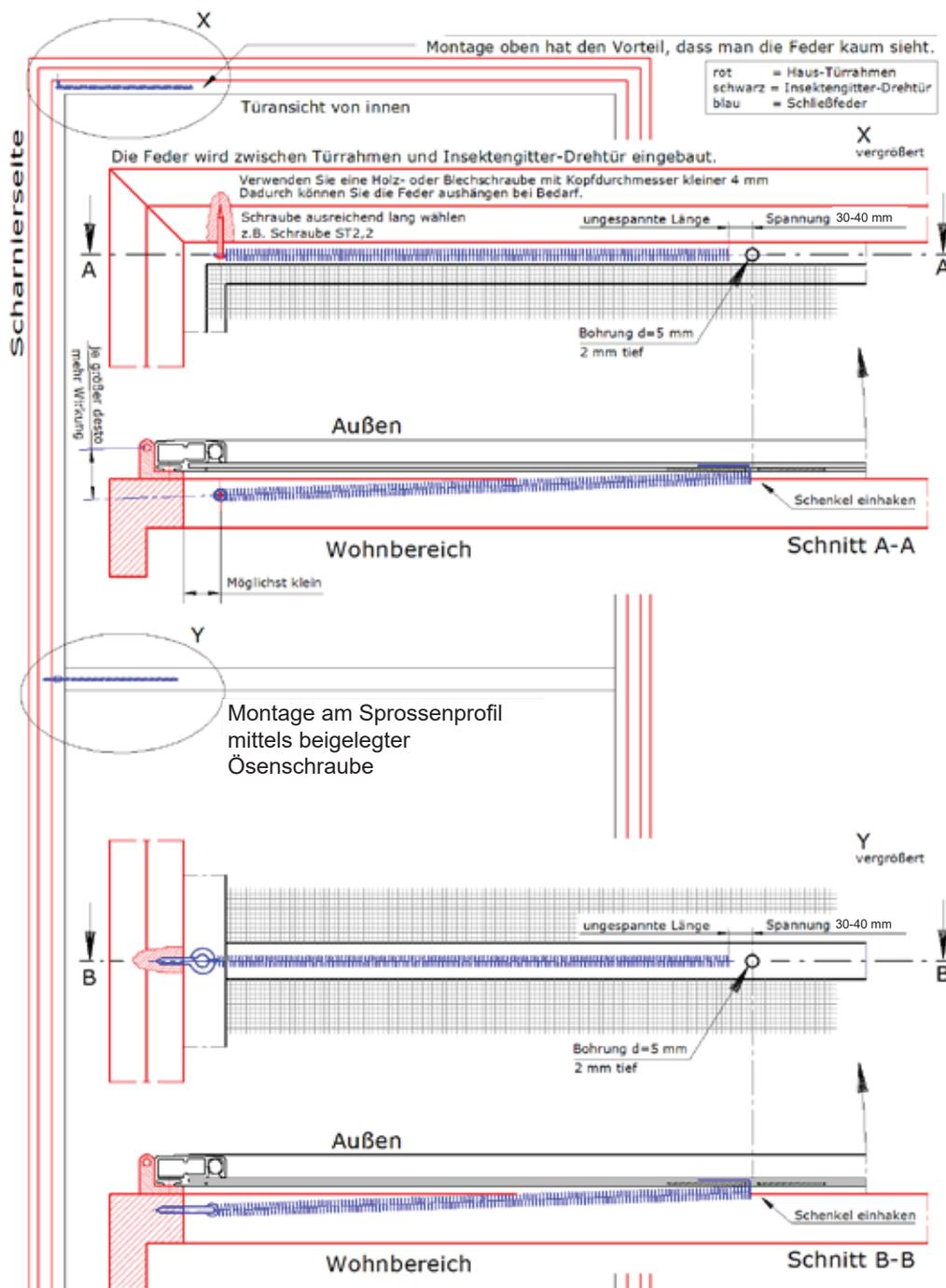
Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.

Änderungen vorbehalten.

Drehtüren

Schließfeder

Die folgenden Ansichten sollen die Anordnung der DEFLEX-Schließfeder bei Drehtüren verdeutlichen:

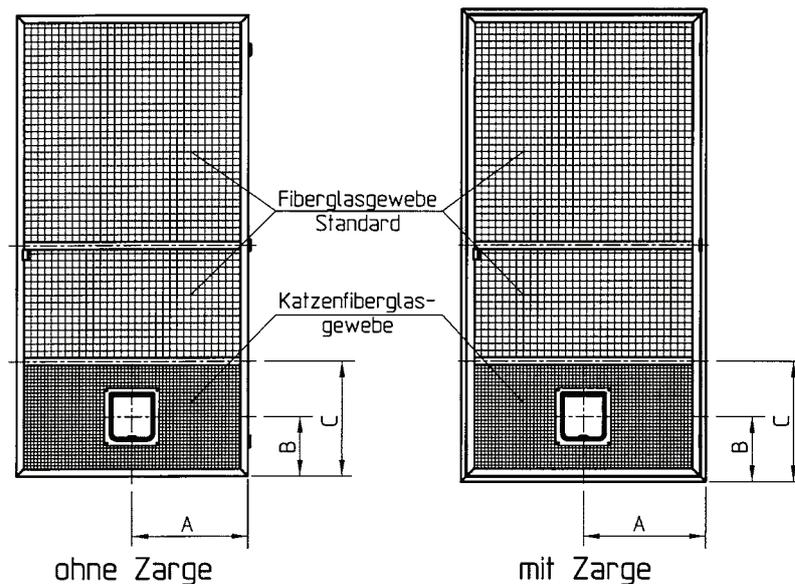


Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.
Änderungen vorbehalten.

Drehtüren

Katzenklappe

Die folgende Darstellung zeigt **beispielhaft** den Einbau der DEFLEX-Katzenklappe in Drehtüren:



Die Maße A, B und C beziehen sich immer auf den Abstand Außenkante Insektenschutzelement (von der Scharnierseite gemessen) bis Mitte Katzenklappe bzw. Mittelsprosse. Falls bei Bestellungen nicht anders angegeben, werden die Maße in unserer Fertigung festgelegt.

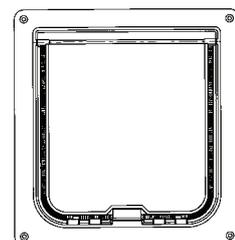
Beim Einsatz der Katzenklappe entfällt das Stoßblech der Drehtür und das untere Feld wird komplett mit speziellem DEFLEX-Katzenfiberglasgewebe ausgestattet (verstärkte Ausführung).



An der DEFLEX-Katzenklappe können 4 verschiedene Verschlussarten durch Veränderung der Verriegelung eingestellt werden.

Dimensionen der DEFLEX-Katzenklappe:

Außenmaß:	235 x 252 mm
Ausschnittmaß:	210 x 227 mm
Durchgangsmaß:	180 x 190 mm
Bautiefe:	ca. 23 mm



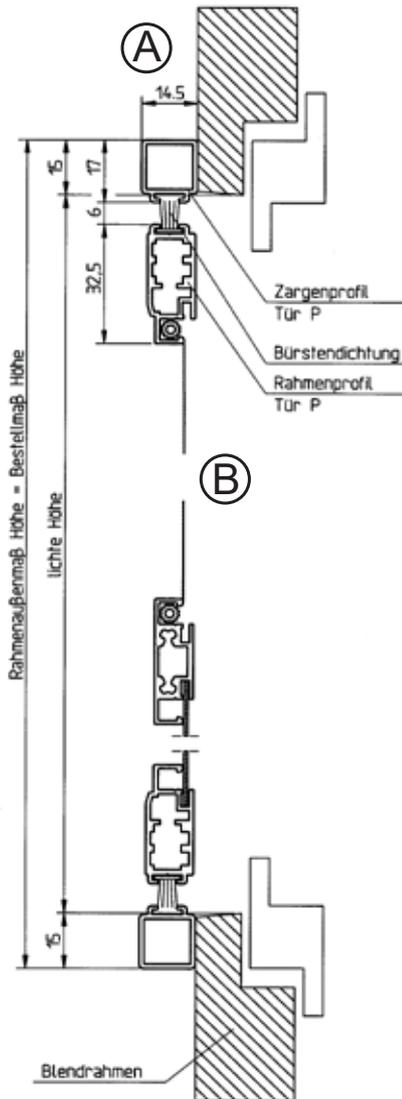
Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.

Änderungen vorbehalten.

Drehtüren

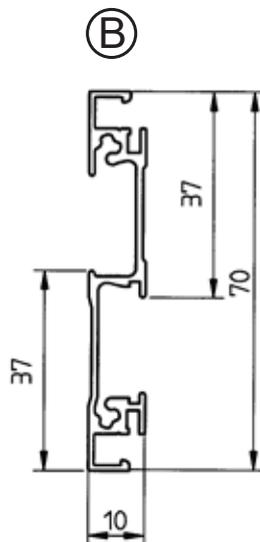
Fertigelemente

Pendeltür

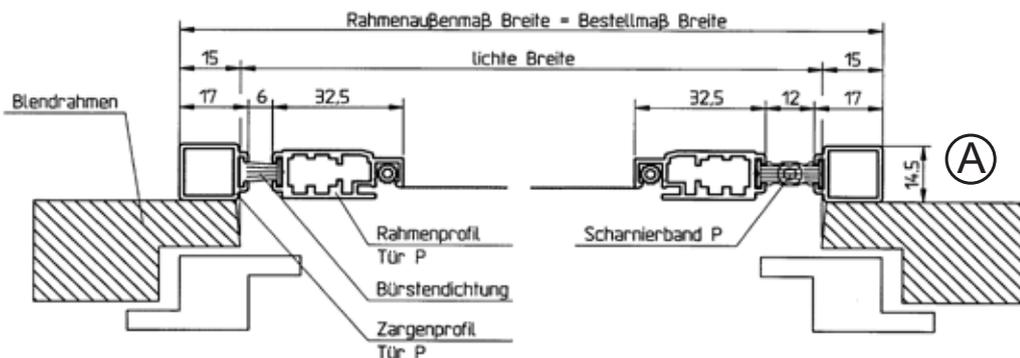


Rahmenprofil	Pendeltür
Bauform	Zarge umlaufend
Bestellmaße	Breite = lichte Breite + 30 mm Höhe = lichte Höhe + 30 mm
Scharnierband	Pendeltür
Voraussetzungen	

- (A) Tiefe ca. 14,5 mm
- (B) Mittelsprosse mit integrierter Griffleiste



Standardmäßig wird die **Mittelsprosse mit integrierter Griffleiste** bei dieser Variante auf eine Höhe von **ca. 973 mm** von Unterkante Zargenprofil bis Mitte Mittelsprosse angebracht.



Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.
Änderungen vorbehalten.

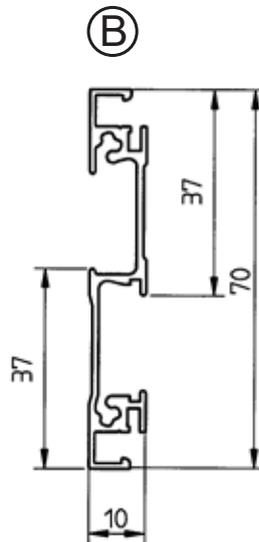
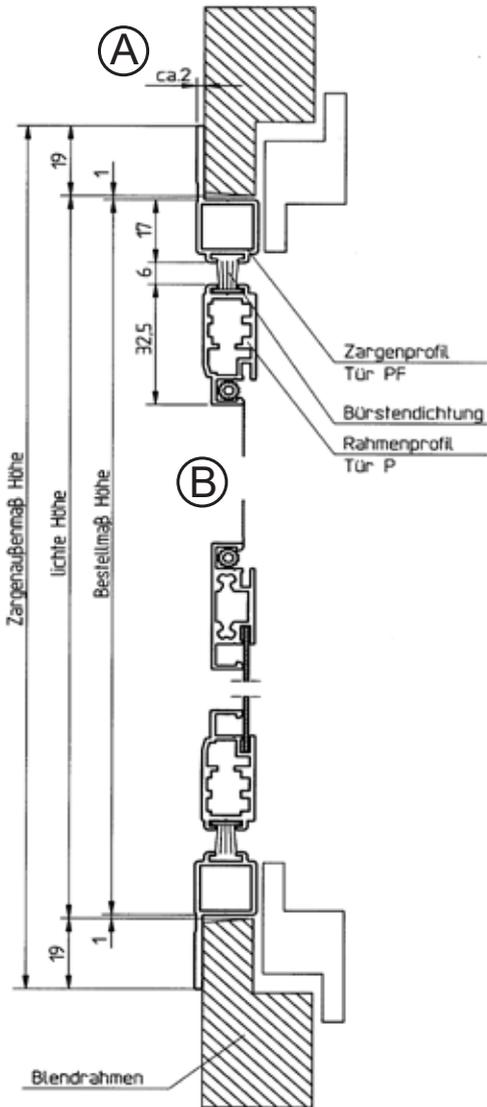
Drehtüren

Fertigelemente

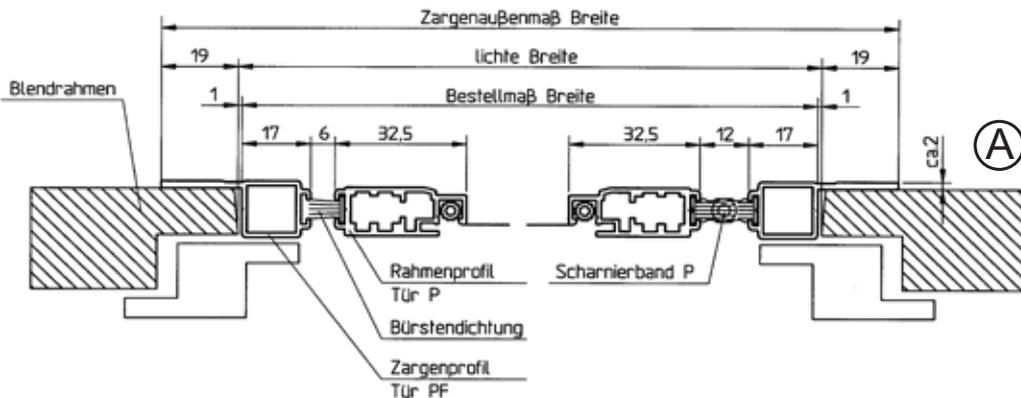
Pendeltür

Rahmenprofil	Pendeltür
Bauform	Zarge mit Fahne umlaufend
Bestellmaße	Breite = lichte Breite - 2 mm Höhe = lichte Höhe - 2 mm
Scharnierband	Pendeltür
Voraussetzungen	

- (A) Überstand ca. 2 mm
- (B) Mittelsprosse mit integrierter Griffleiste



Standardmäßig wird die **Mittelsprosse mit integrierter Griffleiste** bei dieser Variante auf eine Höhe von **ca. 993 mm** von Unterkante Zargenprofil bis Mitte Mittelsprosse angebracht.

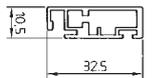
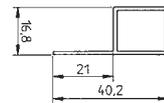
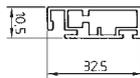


Bestellformular

Firma: _____ Datum: _____
 Ansprechpartner: _____ Kommission: _____
 Tel.-Nr.: _____ Terminwunsch: _____

**Fenstertür -
mit Kedergriff**

ohne Zarge **mit Zarge**



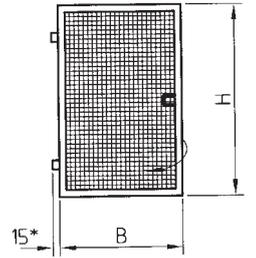
Bestellmaße (Außenmaß)

Menge	Breite	x	Höhe	DIN
Stück	mm		mm	L / R
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

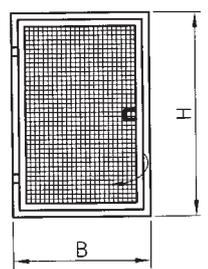
- Rahmenfarbe:**
- Weiss (RAL 9016)
 - Braun (Ton 8077)
 - Anthrazitgrau (RAL 7016)
 - Sonderfarbe RAL _____

- Gewebe:**
- Fiberglas Schwarz
 - Fiberglas Grau
 - Klarblick
 - Edelstahl

Außenansicht



* 15 mm Platzbedarf für Scharniere berücksichtigen



Sonderbau:

- Scharnierband Rahmen (bei Ausführung mit Zarge)
- Schließfeder
- Federschließer
- Silent-Close

Hinweise:
 Geklebte Magnetbänder sind zusätzlich zu verschrauben oder zu vernieten.
 Bei DEFLEX-Fenstertüren in **RAL-Farben** sind sämtliche Zubehörteile in Schwarz ausgeführt.

Maßanfertigungen sind vom Umtausch ausgeschlossen.

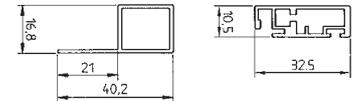
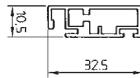
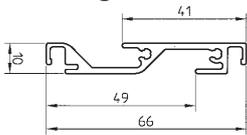


Bestellformular

Firma: _____ Datum: _____
 Ansprechpartner: _____ Kommission: _____
 Tel.-Nr.: _____ Terminwunsch: _____

Drehtür -
mit integrierter Griffleiste

- ohne Zarge** **mit Zarge unten offen**
 mit Zarge umlaufend



Bestellmaße (Außenmaß)

Menge	Breite	x	Höhe	DIN
Stück	mm		mm	L / R
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

Rahmenfarbe:

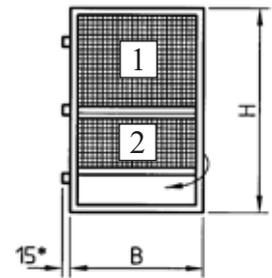
- Weiss (RAL 9016)
 Braun (Ton 8077)
 Anthrazitgrau (RAL 7016)
 Sonderfarbe RAL _____

Gewebe:

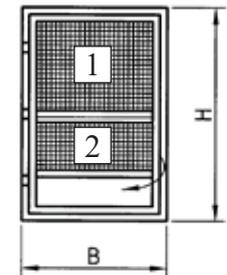
(bei unterschiedlichen Gewebefeldern bitte nummerieren)

- Fiberglas Schwarz
 Fiberglas Grau
 Klarblick
 Edelstahl
 Katzenfiberglasgewebe Schwarz
 Katzenfiberglasgewebe Grau

Außenansicht



* 15 mm Platzbedarf für Scharniere berücksichtigen

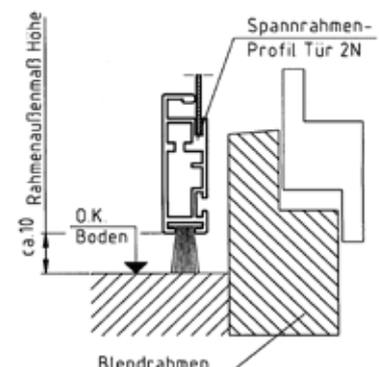


Sonderbau:

- Scharnierband Rahmen (bei Ausführung mit Zarge)
 Schließfeder
 Federschließer
 Silent-Close
 Katzenklappe
 Rahmenprofil Tür 2N mit Bürstendichtung unten
 (bei Ausführung ohne Zarge)

Sonderbau:

Rahmenprofil Tür 2N mit Bürstendichtung unten



Hinweise:

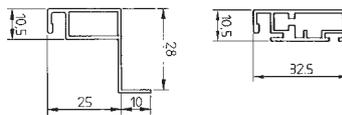
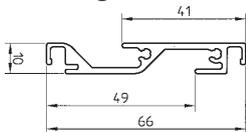
Geklebte Magnetbänder sind zusätzlich zu verschrauben oder zu vernieten.
 Bei DEFLEX-Drehtüren in **RAL-Farben** sind sämtliche Zubehörteile in Schwarz ausgeführt.

Maßanfertigungen sind vom Umtausch ausgeschlossen.

Bestellformular

Firma: _____ Datum: _____
 Ansprechpartner: _____ Kommission: _____
 Tel.-Nr.: _____ Terminwunsch: _____

Drehtür - mit integrierter Griffleiste *mit Zarge 28*



Bestellmaße (lichtes Blendrahmenmaß)

Menge	Breite	x	Höhe	DIN
Stück	mm		mm	L / R
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

Rahmenfarbe:

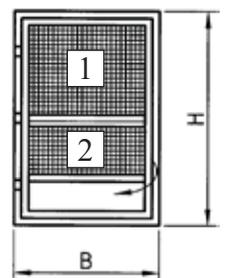
- Weiss (RAL 9016)
- Braun (Ton 8077)
- Anthrazitgrau (RAL 7016)
- Sonderfarbe RAL _____

Gewebe:

(bei unterschiedlichen Gewebefeldern bitte nummerieren)

- Fiberglas Schwarz
- Fiberglas Grau
- Klarblick
- Edelstahl
- Katzenfiberglasgewebe Schwarz
- Katzenfiberglasgewebe Grau

Innenansicht



Sonderbau:

- Schließfeder
- Silent-Close
- Katzenklappe

Hinweise:

Geklebte Magnetbänder sind zusätzlich zu verschrauben oder zu vernieten.

- 1) Die **Halter oben und unten** sollten bauseits nach Ausrichtung des Zargenrahmens aus Rahmenprofil 28 **dauerhaft auf der Zarge fixiert** werden.
- 2) Bei DEFLEX-Drehtüren in **RAL-Farben** sind sämtliche Zubehörteile in Schwarz ausgeführt. Es gelten darüber hinaus die Anmerkungen auf der zugehörigen Katalogseite.

Maßanfertigungen sind vom Umtausch ausgeschlossen.

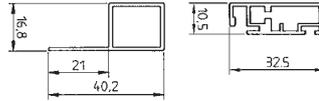
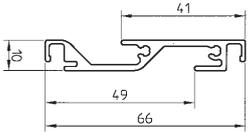


Bestellformular

Firma: _____ Datum: _____
 Ansprechpartner: _____ Kommission: _____
 Tel.-Nr.: _____ Terminwunsch: _____

Drehtür Doppeltür - mit integrierter Griffleiste

mit Zarge unten offen mit Zarge umlaufend



Bestellmaße (Außenmaß)

Menge	Breite	x	Höhe	Gehflügel
Stück	mm		mm	L / R
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

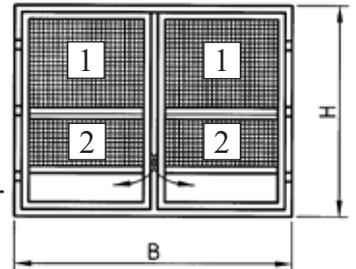
Rahmenfarbe:

- Weiss (RAL 9016)
- Braun (Ton 8077)
- Anthrazitgrau (RAL 7016)
- Sonderfarbe RAL _____

Gewebe:

- (bei unterschiedlichen Gewebefeldern bitte nummerieren)
- Fiberglas Schwarz
 - Fiberglas Grau
 - Klarblick
 - Edelstahl
 - Katzenfiberglasgewebe Schwarz
 - Katzenfiberglasgewebe Grau

Außenansicht



Sonderbau:

- Scharnierband Rahmen
- Schließfeder
- Federschließer
- Silent-Close
- Katzenklappe

Hinweise:

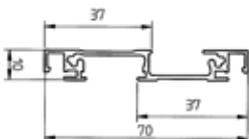
Geklebte Magnetbänder sind zusätzlich zu verschrauben oder zu vernieten.
 1) Bei DEFLEX-Doppel-Drehtüren in **RAL-Farben** sind sämtliche Zubehörteile in Schwarz ausgeführt.
 2) Falls nicht gewählt, wird als Standard das Scharnierband Rahmen/Zarge kurz geliefert.
 Maßenfertigungen sind vom Umtausch ausgeschlossen.



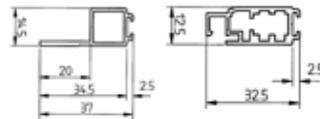
Bestellformular

Firma: _____ Datum: _____
 Ansprechpartner: _____ Kommission: _____
 Tel.-Nr.: _____ Terminwunsch: _____

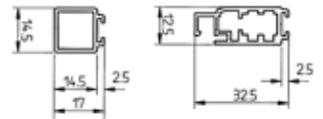
**Pendeltür mit umlaufender Zarge -
mit integrierter Griffleiste**



mit Fahne



ohne Fahne



Bestellmaße

mit Fahne: lichte Breite und Höhe - 2 mm
 ohne Fahne: lichte Breite und Höhe + 30 mm

Menge	Breite	x	Höhe	DIN
Stück	mm		mm	L / R
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

Rahmenfarbe:

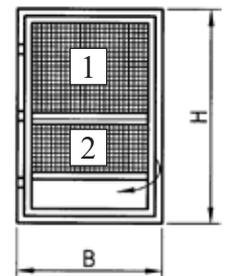
- Weiss (RAL 9016)
- Braun (Ton 8077)
- Anthrazitgrau (RAL 7016)
- Sonderfarbe RAL _____

Gewebe:

(bei unterschiedlichen Gewebefeldern bitte nummerieren)

- Fiberglas Schwarz
- Fiberglas Grau
- Klarblick
- Edelstahl
- Katzenfiberglasgewebe Schwarz
- Katzenfiberglasgewebe Grau

Außenansicht



Sonderbau:

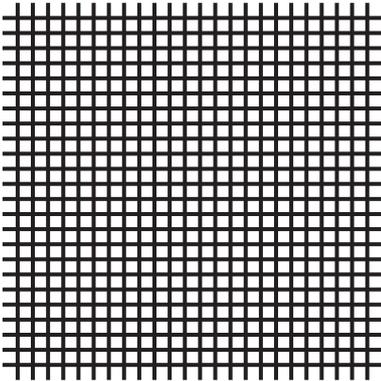
- Katzenklappe





Schiebetüren

Einzelteile



DEFLEX-Fiberglasgewebe

aus reißfestem, witterungsbeständigem, kunststoffummanteltem Glasfasergarn

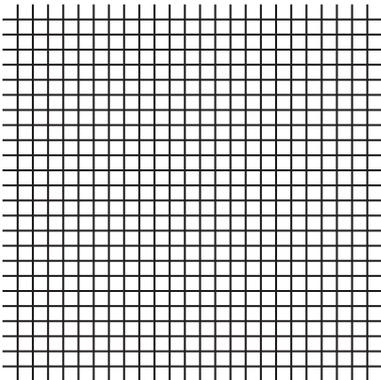
Maschengröße: ca. 1,13 x 1,53 mm

Fadenstärke: 0,28 mm

offene Fläche: ca. 67 %

	Breite (mm)	Farbe	DEFLEX-ID	VE
1017-3	800	Schwarz	523200031017	30 m
1017-4	800	Grau	523200041017	30 m
1003-3	1000	Schwarz	523200031003	30 m
1006-4	1000	Grau	523200041006	30 m
1004-3	1200	Schwarz	523200031004	30 m
1007-4	1200	Grau	523200041007	30 m
1005-3	1400	Schwarz	523200031005	30 m
1008-4	1400	Grau	523200041008	30 m
1031-3	2600	Schwarz	523200031031	30 m
1031-4	2600	Grau	523200041031	30 m

Ein Schiefelauf von max. 13 mm für Breiten unter 1200 mm bzw. max. 20 mm für größere Breiten sowie eine Breitentoleranz von -0 bis +13 mm können auftreten.



DEFLEX-Klarblickgewebe

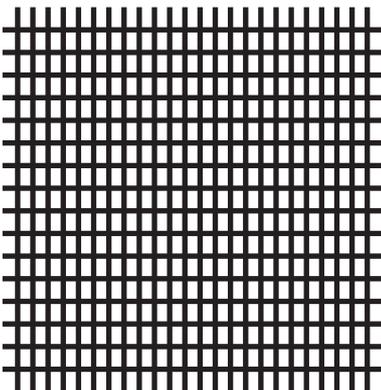
aus reißfestem, witterungsbeständigem, kunststoffummanteltem Glasfasergarn, sorgt für eine bessere Durchsicht und Luftdurchlässigkeit

Maschengröße: ca. 1,19 x 1,19 mm

Fadenstärke: 0,22 mm

offene Fläche: ca. 70 %

	Breite (mm)	Farbe	DEFLEX-ID	VE
1041-3	1000	Schwarz	523200031041	50 m
1042-3	1200	Schwarz	523200031042	50 m
1043-3	1400	Schwarz	523200031043	50 m



DEFLEX-Katzenfiberglasgewebe

aus kunststoffummanteltem Glasfasergarn, verstärkte Ausführung speziell für Haustiere

Maschengröße: ca. 2,50 x 1,60 mm

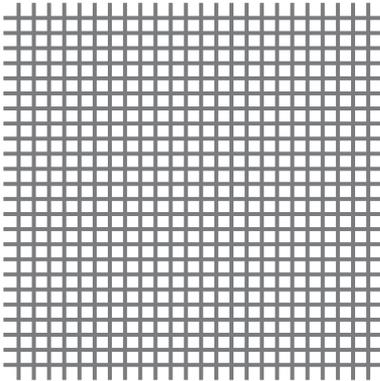
Fadenstärke: 0,60 mm

offene Fläche: ca. 45 %

	Breite (mm)	Farbe	DEFLEX-ID	VE
1016-3	1220	Schwarz	523200031016	30,5 m
1016-4	1220	Grau	523200041016	30,5 m

Schiebetüren

Einzelteile

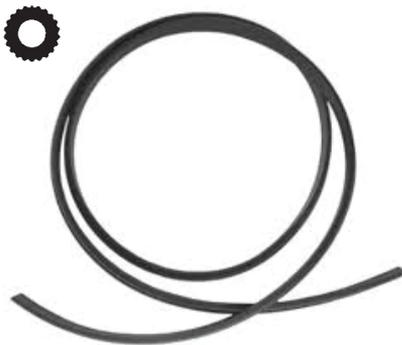


DEFLEX-Edelstahlgewebe

aus unbehandeltem, mäuse sicherem Edelstahldrahtgeflecht, geeignet für Hygiene- und Lebensmittelbereiche, nicht geeignet für Haustiere

Maschengröße: ca. 1,40 x 1,40 mm
 Drahtstärke: ca. 0,22 mm
 offene Fläche: ca. 75 %

	Breite (mm)	Farbe	DEFLEX-ID	VE
1009-0	1000	Blank	576000001009	25 m
1010-0	1200	Blank	576000001010	25 m
1011-0	1400	Blank	576000001011	25 m



DEFLEX-Kederprofil 4,5 mm

aus Weich-PVC, für Spannrahmen, Türen und Schiebetüren
 Bei der Verwendung von Katzenfiberglas- und Edelstahlgewebe

	Farbe	DEFLEX-ID	VE
45-3	Schwarz	221453	250 m

DEFLEX-Kederprofil 5,1 mm

aus Weich-PVC, für Spannrahmen, Türen und Schiebetüren
 Bei der Verwendung von Fiberglas- und Klarblickgewebe

	Farbe	DEFLEX-ID	VE
46-1	Weiß	221461	250 m
46-3	Schwarz	221463	250 m
46-4	Grau	221464	250 m

DEFLEX-Kederprofil 6 mm

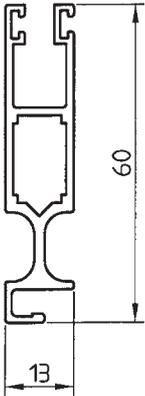
aus Weich-PVC, für entsprechende Aufnahmenuten

	Farbe	DEFLEX-ID	VE
47-3	Schwarz	221473	200 m
47-4	Grau	221474	200 m

Die empfohlene Verarbeitungstemperatur für DEFLEX-Kederprofile sollte größer als 20°C sein. Andernfalls empfehlen wir eine Erwärmung im Wasserbad.

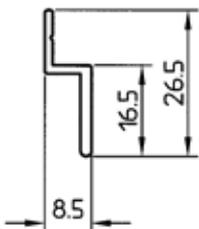
Schiebetüren

Einzelteile



DEFLEX-Rahmenprofil Elegance aus Aluminium

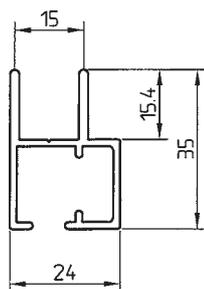
	Farbe	DEFLEX-ID	VE
2071-0	Preßblank	576000002071	5 x 6 m
2071-1	Weiß	576000012071	5 x 6 m
2071-2	Braun	576000022071	5 x 6 m
2071-7016	Anthrazitgrau	576070162071	5 x 6 m



DEFLEX-Z-Profil Elegance

aus Aluminium, als obere und untere Führungsschiene bei Schiebetüren, z. B. zur Montage auf dem Blendrahmen, für Rahmenprofil Elegance

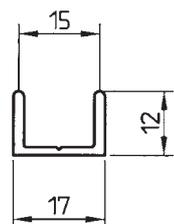
	Farbe	DEFLEX-ID	VE
2073-0	Preßblank	576000002073	10 x 6 m
2073-1	Weiß	576000012073	10 x 6 m
2073-2	Braun	576000022073	10 x 6 m
2073-7016	Anthrazitgrau	576070162073	10 x 6 m



DEFLEX-Einbaurahmenprofil Elegance

aus Aluminium, für die Montage von Schiebetüren im geschlossenen Rahmen, für Rahmenprofil Elegance

	Farbe	DEFLEX-ID	VE
2072-0	Preßblank	576000002072	5 x 6 m
2072-1	Weiß	576000012072	5 x 6 m
2072-2	Braun	576000022072	5 x 6 m
2072-7016	Anthrazitgrau	576070162072	5 x 6 m



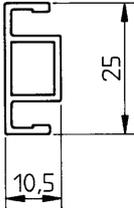
DEFLEX-U-Profil Elegance

aus Aluminium, als alternative untere Laufschiene zur Montage auf dem Boden, für Rahmenprofil Elegance

	Farbe	DEFLEX-ID	VE
2074-0	Preßblank	576000002074	10 x 6 m
2074-1	Weiß	576000012074	10 x 6 m
2074-2	Braun	576000022074	10 x 6 m
2074-7016	Anthrazitgrau	576070162074	10 x 6 m

Schiebetüren

Einzelteile



DEFLEX-Mittelsprossenprofil

aus Aluminium, für Rahmenprofil Elegance

	Farbe	DEFLEX-ID	VE
2005-0	Preßblank	576000002005	5 x 6 m
2005-1	Weiß	576000012005	5 x 6 m
2005-2	Braun	576000022005	5 x 6 m
2005-7016	Anthrazitgrau	576070162005	5 x 6 m



DEFLEX-Eckverbinder Alu

innenliegend

	Breite	für	DEFLEX-ID	VE
2111	7,9 mm	Rahmenprofil Elegance	576000002111	100 Stück



DEFLEX-Eckverbinder Alu

innenliegend, mit Arretierschrauben

	Breite	für	DEFLEX-ID	VE
2117	14,0 mm	Einbaurahmenprofil Elegance	576000002117	20 Stück



DEFLEX-Zubehörsatz Elegance

1 Satz besteht aus 2 Laufrollen und 2 Führungsklötzen

	für	DEFLEX-ID	VE
2075	Rahmenprofil Elegance	523300002075	5 Satz



DEFLEX-Mittelsprossenverbinder

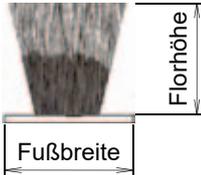
aus Kunststoff, für Mittelsprossenprofil

VE: 100 Stück

	Farbe	DEFLEX-ID	VE
2014-1	Weiß	523900012014	100 Stück
2014-2	Braun	523900022014	100 Stück

Schiebetüren

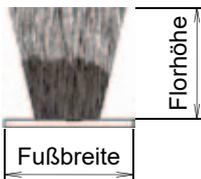
Einzelteile



DEFLEX-Bürstendichtung

für Rahmenprofil Elegance

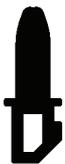
Abmessung	Farbe	DEFLEX-ID	VE
4,2 x 4,5 mm	Grau	522200044245	100 m



DEFLEX-Bürstendichtung sk

selbstklebend, eine Vorbehandlung der zu beklebenden Fläche mit Waschbenzin oder Haftvermittler mindert die Gefahr des Ablösens, eine zusätzliche mechanische Befestigung ist empfehlenswert

Abmessung	Farbe	DEFLEX-ID	VE
Universal 6,7 x 8,3 mm	Grau	522200046783	200 m



DEFLEX-Verbindungsichtung

aus PVC, für die Abdichtung zwischen zwei, auf einer Führungsschiene laufenden Flügeln bei der Schiebetür Elegance

	Farbe	DEFLEX-ID	VE
3023-4/1	Grau	522100043023	10 m



DEFLEX-Kleber PUR-Solo

universeller 1-K-PUR-Konstruktions-Klebstoff für die Montage in Handwerk und Industrie, 310 ml-Kartusche **mit wiederverschließbarer Schraubkappe**

Farbe	DEFLEX-ID	VE
Beige	8304000010	1 Kartusche

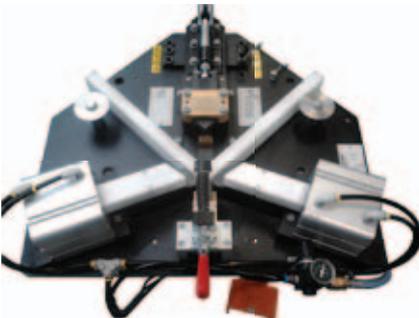
Schiebetüren

Werkzeuge / Zubehör



DEFLEX-Dichtungs-Einroller
zum Einbringen der Kederprofile

	DEFLEX-ID	VE
7906/1	577000007906	1 Stück



DEFLEX-Eckenpresse
pneumatisch, zur Montage der Eckverbinder Alu
Gesamtabmessung: Länge ca. 600 mm
Breite ca. 650 mm
Gesamtgewicht: ca. 30 kg.
Arbeitsdruck der Luftanlage: 6 - 8 bar

	für	DEFLEX-ID	VE
7002	Elegance	577000007002	1 Stück



DEFLEX-Gewebereiniger
mit Sprühkopf
Inhalt: 250 ml

	DEFLEX-ID	VE
	8322400010	1 Flasche

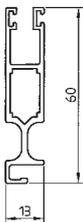
Schiebetüren

Fertigelemente

Nach Bestellmaßen - Rahmen- oder Zargenaußenmaß - maßgenau gefertigt und zusammengebaut, für die einfache Montage am Fenster oder an der Tür.

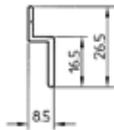
Rahmenprofile

Bauformen



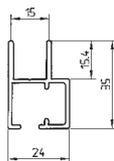
Rahmenprofil **Elegance**

- einflügelig
- zweiflügelig



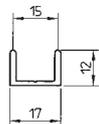
Z-Profil **Elegance**

- Führungsschiene einflügelige Schiebetür (oben und unten)



Einbaurahmen **Elegance**

- Einbaurahmen einflügelige und zweiflügelige Schiebetür (umlaufend)



U-Profil **Elegance**

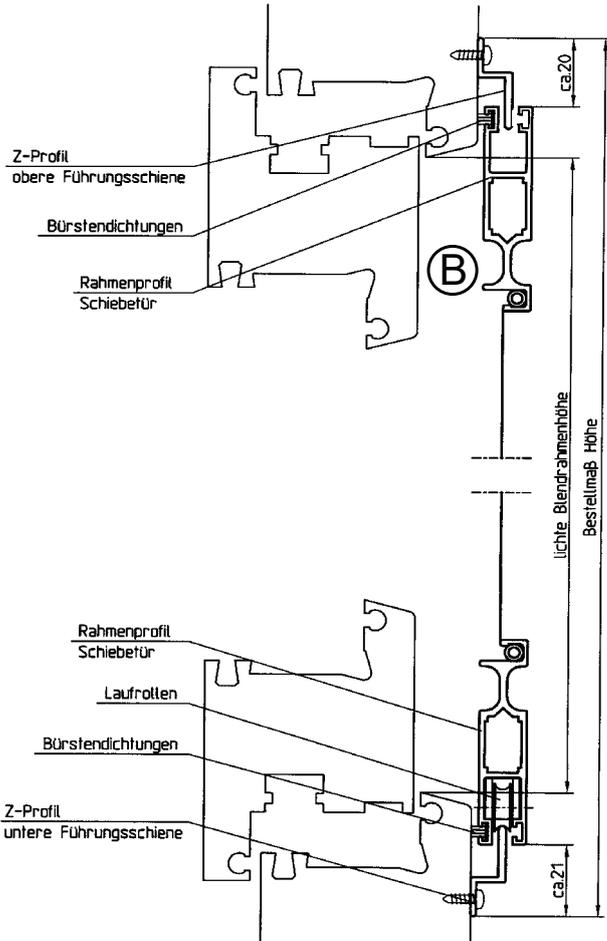
- alternative untere Führungsschiene bei Z-Profil oben und im Einbaurahmen



Schiebetüren

Fertigelemente

einflügelig



Rahmenprofil

Elegance

Bauform

einflügelig

Bestellmaße

Flügelbreite
Gesamthöhe
Länge Führungsschienen

Führungsschienen

Z-Profile oben und unten

Z-Profil oben
U-Profil unten

Voraussetzungen



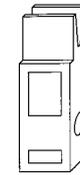
Tiefe ca. 15 mm



Griffmulde umlaufend im Rahmenprofil

ohne Mittelsprosse

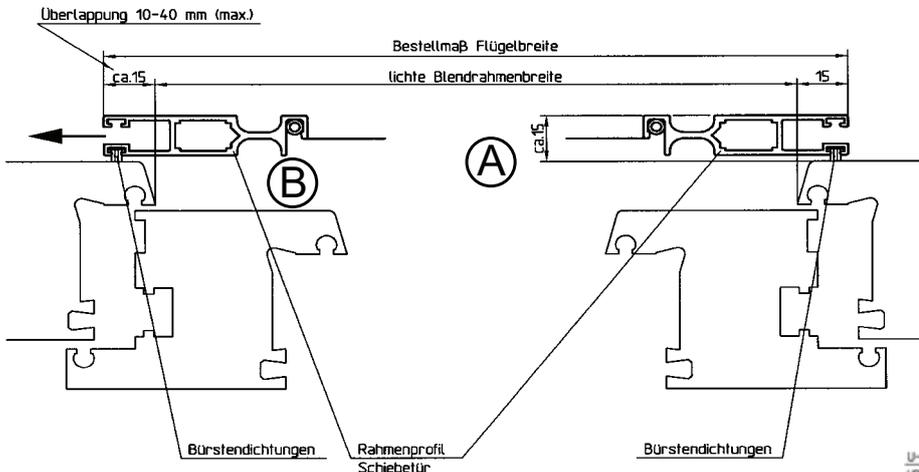
Die **Zubehörsätze** für Schiebetüren bestehen aus je 2 Führungsklötzen und Laufrollen je Schiebeflügel. Durch die eingesetzten Stiftschrauben können die Führungsklötze und Laufrollen mit einem Innensechskant-Stiftschlüssel (2,5 mm) fixiert werden. Nach Lösen der Führungsklötze kann der Schiebeflügel entnommen werden, ohne die Führungsschienen oder den Einbaurahmen zu demontieren.



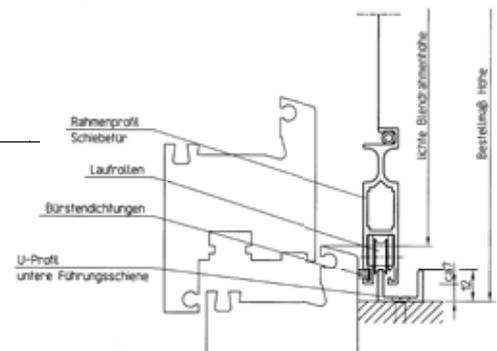
Führungsklotz



Laufrolle



alternative Führungsschiene unten:

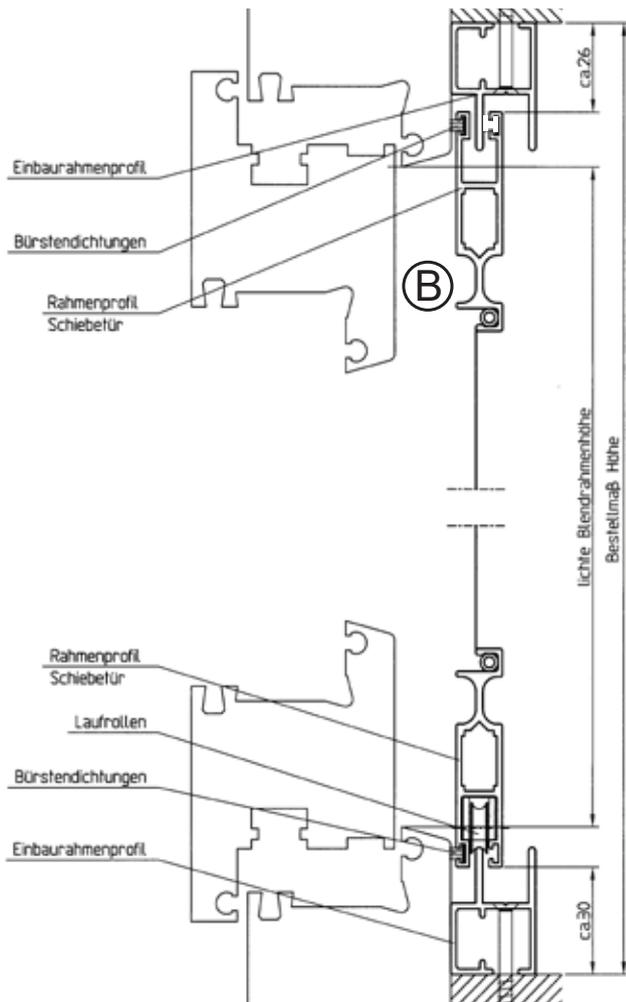


Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.
Änderungen vorbehalten.

Schiebetüren

Fertigelemente

einflügelig



Rahmenprofil

Elegance

Bauform

einflügelig

Bestellmaße

Breite Einbaurahmen
Höhe Einbaurahmen
Flügelbreite

Führungsschienen

Einbaurahmenprofil
(umlaufend)

Voraussetzungen

Ⓐ

Tiefe ca. 24 mm

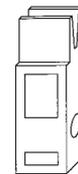
Ⓑ

Griffmulde umlaufend im Rahmenprofil

ohne Mittelsprosse

Die **Zubehörsätze** für Schiebetüren bestehen aus je 2 Führungsklötzen und Laufrollen je Schiebeflügel.

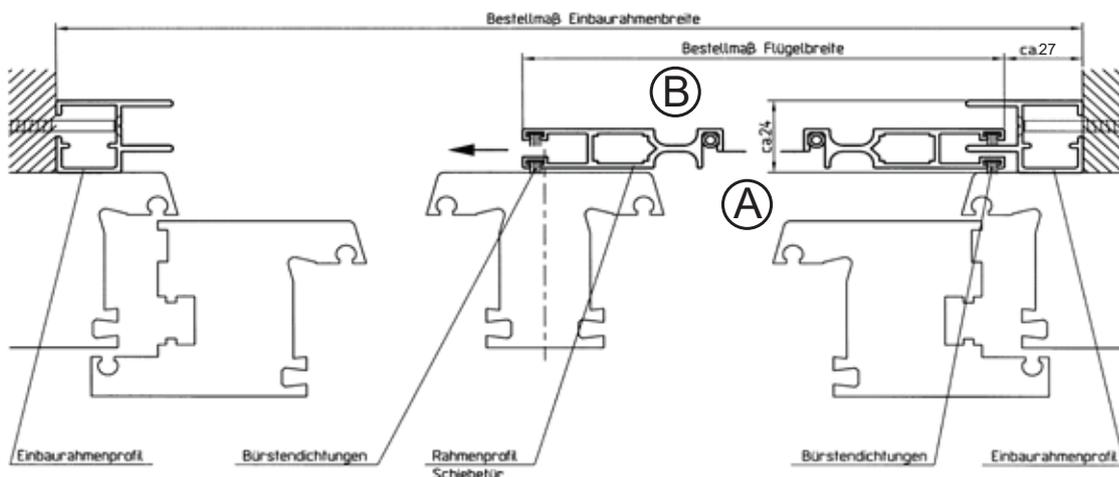
Durch die eingesetzten Stiftschrauben können die Führungsklötze und Laufrollen mit einem Innensechskant-Stiftschlüssel (2,5 mm) fixiert werden. Nach Lösen der Führungsklötze kann der Schiebeflügel entnommen werden, ohne die Führungsschienen oder den Einbaurahmen zu demontieren.



Führungsklotz



Laufrolle

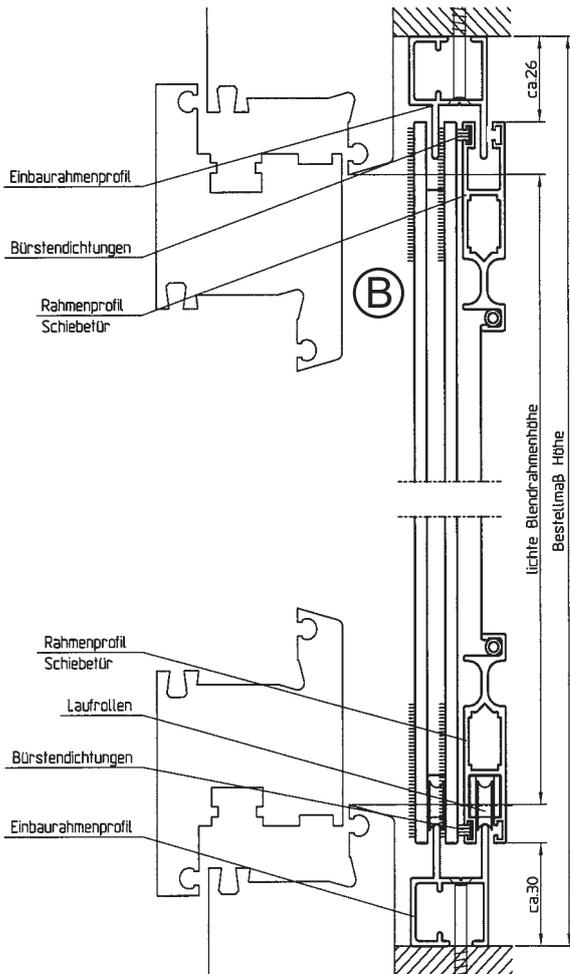


Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.
Änderungen vorbehalten.

Schiebetüren

Fertigelemente

zweiflügelig

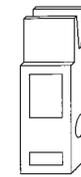


Rahmenprofil	Elegance
Bauform	zweiflügelig
Bestellmaße	Breite Einbaurahmen Höhe Einbaurahmen
Führungsschienen	Einbaurahmenprofil (umlaufend)

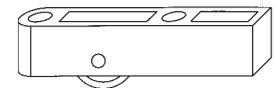
Voraussetzungen

- (A) Tiefe ca. 30 mm
- (B) Griffmulde umlaufend im Rahmenprofil
ohne Mittelsprosse

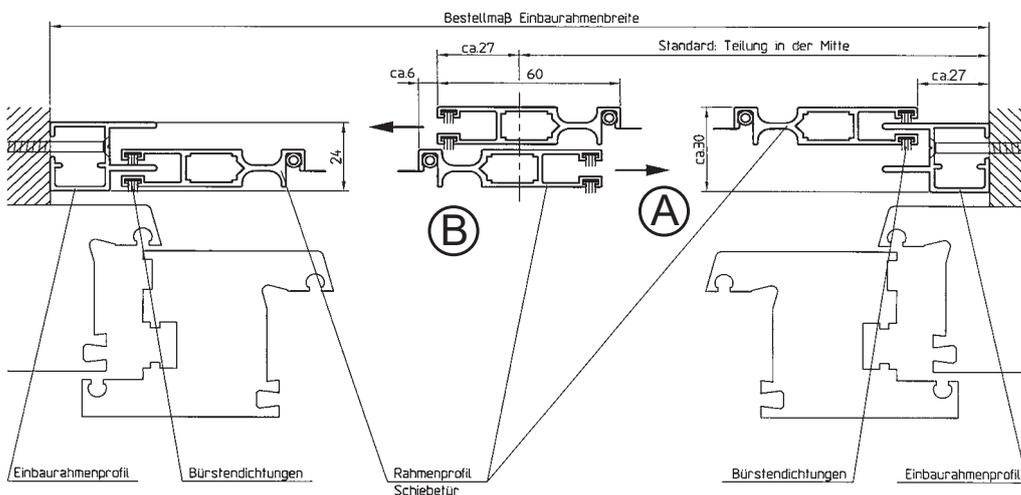
Die **Zubehörsätze** für Schiebetüren bestehen aus je 2 Führungsklötzen und Lauffrollen je Schiebeflügel. Durch die eingesetzten Stiftschrauben können die Führungsklötze und Lauffrollen mit einem Innensechskant-Stiftschlüssel (2,5 mm) fixiert werden. Nach Lösen der Führungsklötze kann der Schiebeflügel entnommen werden, ohne die Führungsschienen oder den Einbaurahmen zu demontieren.



Führungsklotz



Lauffrolle



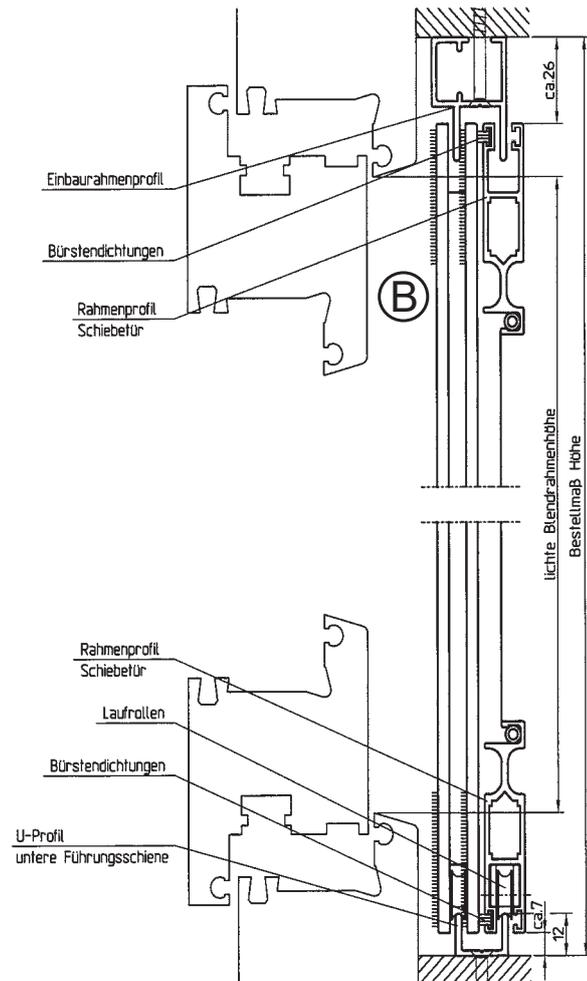
Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.

Änderungen vorbehalten.

Schiebetüren

Fertigelemente

zweiflügelig



Rahmenprofil

Elegance

Bauform

zweiflügelig

Bestellmaße

Breite Einbaurahmen
Höhe Einbaurahmen

Führungsschienen

Einbaurahmenprofil
(oben und seitlich)
U-Profil (unten)

Voraussetzungen

Ⓐ

Tiefe ca. 30 mm

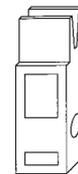
Ⓑ

Griffmulde umlaufend im Rahmenprofil

ohne Mittelsprosse

Die **Zubehörsätze** für Schiebetüren bestehen aus je 2 Führungsklötzen und Laufrollen je Schiebeflügel.

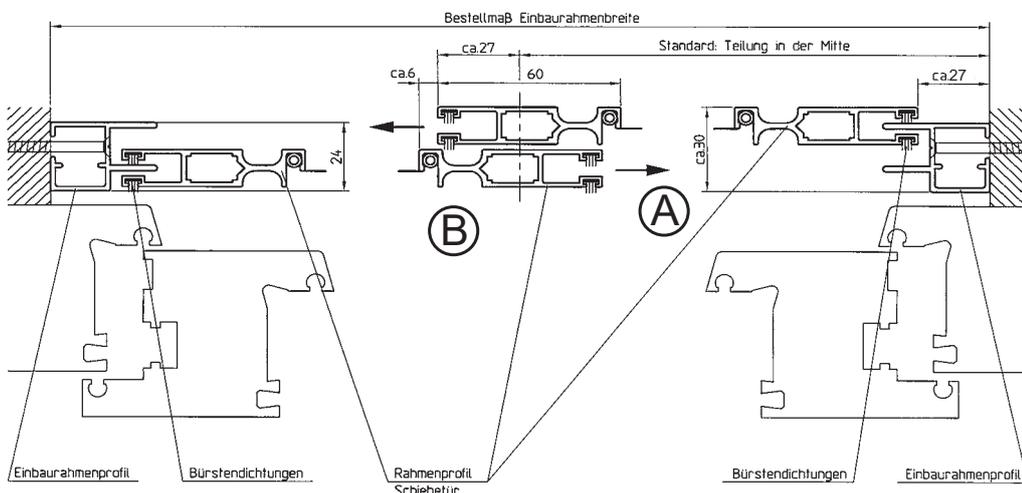
Durch die eingesetzten Stiftschrauben können die Führungsklötze und Laufrollen mit einem Innensechskant-Stiftschlüssel (2,5 mm) fixiert werden. Nach Lösen der Führungsklötze kann der Schiebeflügel entnommen werden, ohne die Führungsschienen oder den Einbaurahmen zu demontieren.



Führungsklotz



Laufrolle



Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.

Änderungen vorbehalten.



Bestellformular

Firma: _____ Datum: _____
 Ansprechpartner: _____ Kommission: _____
 Tel.-Nr.: _____ Terminwunsch: _____

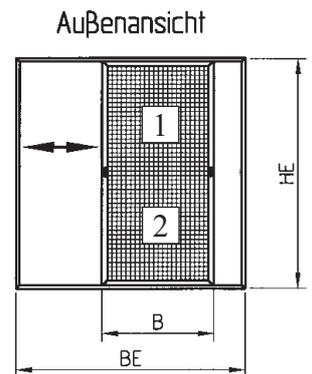
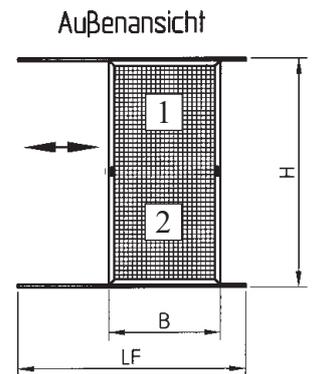
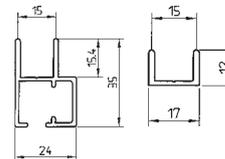
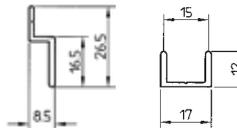
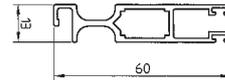
Einflügelige Schiebetür Elegance

mit Führungsschienen oben und unten

- Z-Profile oben und unten
- Z-Profil oben und U-Profil unten

mit Einbaurahmen ³⁾

- Einbaurahmen umlaufend
- Einbaurahmen 3-seitig und U-Profil unten



Bestellmaße (Elemente-Fertigmaß)

Menge	Flügelbreite B	x Gesamthöhe H/HE ²⁾	Länge/Breite LF/BE ¹⁾
Stück	mm	mm	mm
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

Rahmenfarbe:

- Weiss (RAL 9016)
- Braun (Ton 8077)
- Anthrazitgrau (RAL 7016)
- Sonderfarbe RAL _____

Gewebe:

(bei unterschiedlichen Gewebefeldern bitte nummerieren)

- Fiberglas Schwarz
- Fiberglas Grau
- Klarblick
- Edelstahl ⁴⁾
- Katzenfiberglasgewebe Schwarz ⁴⁾
- Katzenfiberglasgewebe Grau ⁴⁾

Sonderbau:

- Mittelsprosse geklipst

Hinweise:

- 1) LF = Länge der Z-Profile (Führungsschienen); BE = Breite Außenkante Einbaurahmen.
- 2) H = Maß von Oberkante Z-Profil oben bis Unterkante Z-Profil bzw. U-Profil unten; HE = Höhe Außenkante Einbaurahmen bzw. Oberkante Einbaurahmen bis Unterkante U-Profil.
- 3) Der Einbaurahmen wird auf Maß zugeschnitten und zerlegt, zusammen mit den passenden Eckverbindern geliefert.
- 4) Beim Einsatz von Edelstahl- oder Katzenfiberglasgewebe wird grundsätzlich mittig eine geklipste Mittelsprosse eingesetzt.



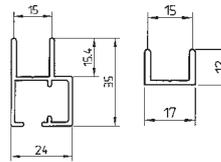
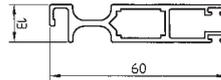
Bestellformular

Firma: _____ Datum: _____
 Ansprechpartner: _____ Kommission: _____
 Tel.-Nr.: _____ Terminwunsch: _____

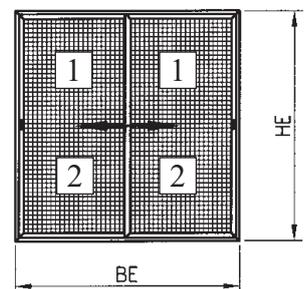
Zweiflügelige Schiebetür Elegance

mit Einbaurahmen ³⁾

- Einbaurahmen umlaufend
 Einbaurahmen 3-seitig und U-Profil unten



Außenansicht



Standardteilung mittig, falls nicht anders angegeben

Bestellmaße (Elemente-Fertigmaß)

Menge	Breite BE ¹⁾	x	Höhe HE ²⁾
Stück	mm		mm
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____

Rahmenfarbe:

- Weiss (RAL 9016)
 Braun (RAL 8077)
 Anthrazitgrau (RAL 7016)
 Sonderfarbe RAL _____

Gewebe:

(bei unterschiedlichen Gewebefeldern bitte nummerieren)

- Fiberglas Schwarz
 Fiberglas Grau
 Klarblick
 Edelstahl ⁴⁾
 Katzenfiberglasgewebe Schwarz ⁴⁾
 Katzenfiberglasgewebe Grau ⁴⁾

Sonderbau:

- Mittelsprosse geklipst

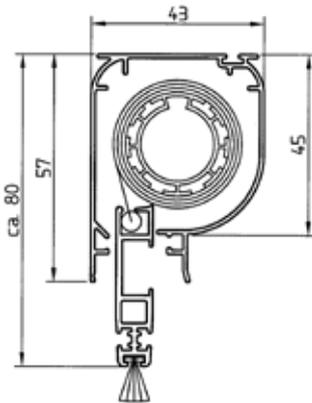
Hinweise:

- 1) **BE** = Breite Außenkante Einbaurahmen.
 2) **HE** = Höhe Außenkante Einbaurahmen bzw. Oberkante Einbaurahmen bis Unterkante U-Profil.
 3) Der **Einbaurahmen** wird auf Maß zugeschnitten und zerlegt, zusammen mit den passenden Eckverbindern geliefert.
 4) Beim Einsatz von **Edelstahl-** oder **Katzenfiberglasgewebe** wird grundsätzlich mittig eine geklipste Mittelsprosse eingesetzt.



Rollosysteme

Einzelteile



DEFLEX-Rollokasten

aus Aluminium, einschließlich Geweberolle, Endschiene und Bürstendichtung für Endschiene, zuschnittsbereit vormontiert, ohne Zubehör

Gewebe: **Fiberglas, Grau**

	Auszugslänge	Farbe	Ident-Nr	VE
3000-0	1.700 mm	Preßblank*	570000003000	1 x 6 m
3000-1	1.700 mm	Weiß	570000013000	1 x 6 m
3000-2	1.700 mm	Braun	570000023000	1 x 6 m
3000-7016	1.700 mm	Anthrazitgrau	570070163000	1 x 6 m
3001-0	2.600 mm	Preßblank*	570000003001	1 x 6 m
3001-1	2.600 mm	Weiß	570000013001	1 x 6 m
3001-2	2.600 mm	Braun	570000023001	1 x 6 m
3001-7016	2.600 mm	Anthrazitgrau	570070163001	1 x 6 m

Gewebe: **Fiberglas, Schwarz**

	Auszugslänge	Farbe	Ident-Nr	VE
3030-0	1.700 mm	Preßblank*	570000003030	1 x 6 m
3030-1	1.700 mm	Weiß	570000013030	1 x 6 m
3030-2	1.700 mm	Braun	570000023030	1 x 6 m
3030-7016	1.700 mm	Anthrazitgrau	570070163030	1 x 6 m
3031-0	2.600 mm	Preßblank*	570000003031	1 x 6 m
3031-1	2.600 mm	Weiß	570000013031	1 x 6 m
3031-2	2.600 mm	Braun	570000023031	1 x 6 m
3031-7016	2.600 mm	Anthrazitgrau	570070163031	1 x 6 m

Gewebe: **Klarblick**

	Auszugslänge	Farbe	Ident-Nr	VE
3040-0	1.700 mm	Preßblank*	570000003040	1 x 6 m
3040-1	1.700 mm	Weiß	570000013040	1 x 6 m
3040-2	1.700 mm	Braun	570000023040	1 x 6 m
3040-7016	1.700 mm	Anthrazitgrau	570070163040	1 x 6 m
3041-0	2.600 mm	Preßblank*	570000003041	1 x 6 m
3041-1	2.600 mm	Weiß	570000013041	1 x 6 m
3041-2	2.600 mm	Braun	570000023041	1 x 6 m
3041-7016	2.600 mm	Anthrazitgrau	570070163041	1 x 6 m

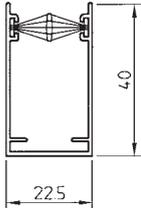
Gewebe: **Pollenschutz**

	Auszugslänge	Farbe	Ident-Nr	VE
3050-0	1.700 mm	Preßblank*	570000003050	1 x 6 m
3050-1	1.700 mm	Weiß	570000013050	1 x 6 m
3050-2	1.700 mm	Braun	570000023050	1 x 6 m
3050-7016	1.700 mm	Anthrazitgrau	570070163050	1 x 6 m
3051-0	2.200 mm	Preßblank*	570000003051	1 x 6 m
3051-1	2.200 mm	Weiß	570000013051	1 x 6 m
3051-2	2.200 mm	Braun	570000023051	1 x 6 m
3051-7016	2.200 mm	Anthrazitgrau	570070163051	1 x 6 m

* Bürstendichtung 4,8 x 15,0 mm muss separat bestellt werden

Rollosysteme

Einzelteile

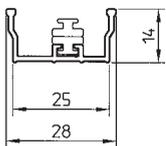


DEFLEX-Führungsschiene

aus Aluminium, mit eingezogener Bürstendichtung

	Farbe	Ident-Nr.	VE
3002-0	Preßblank*	576000003002	1 x 6 m
3002-1	Weiß	576000013002	1 x 6 m
3002-2	Braun	576000023002	1 x 6 m
3002-7016	Anthrazitgrau	576070163002	1 x 6 m

* Bürstendichtung 4,8 x 10,0 mm muss separat bestellt werden

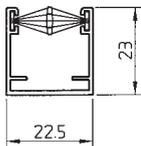


DEFLEX-Seitenprofil

aus Aluminium, mit positiv/negativ Magnetstreifen

	Farbe	Ident-Nr.	VE
3003-0	Preßblank*	576000003003	1 x 5 m
3003-1	Weiß	576000013003	1 x 5 m
3003-2	Braun	576000023003	1 x 5 m
3003-7016	Anthrazitgrau	576070163003	1 x 5 m

* Magnetbänder müssen separat bestellt werden

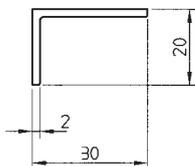


DEFLEX-Führungsschiene unten

aus Aluminium, mit eingezogener Bürstendichtung

	Farbe	Ident-Nr.	VE
3004-0	Preßblank*	576000003004	1 x 5 m
3004-1	Weiß	576000013004	1 x 5 m
3004-2	Braun	576000023004	1 x 5 m
3004-7016	Anthrazitgrau	576070163004	1 x 5 m

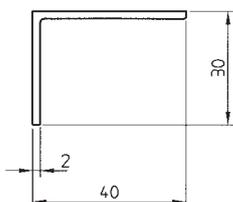
* Bürstendichtung 4,8 x 10,0 mm muss separat bestellt werden



DEFLEX-Winkel

aus Aluminium

	Abmessung	Farbe	Ident-Nr.	VE
3013-0	30 x 20 x 2 mm	Preßblank	576000003013	1 x 6 m
3013-1	30 x 20 x 2 mm	Weiß	576000013013	1 x 6 m
3013-2	30 x 20 x 2 mm	Braun	576000023013	1 x 6 m
3013-7016	30 x 20 x 2 mm	Anthrazitgrau	576070163013	1 x 6 m



DEFLEX-Winkel

aus Aluminium

	Abmessung	Farbe	Ident-Nr.	VE
3009-0	40 x 30 x 3 mm	Preßblank	576000003009	1 x 6 m
3009-1	40 x 30 x 3 mm	Weiß	576000013009	1 x 6 m
3009-2	40 x 30 x 3 mm	Braun	576000023009	1 x 6 m
3009-7016	40 x 30 x 2 mm	Anthrazitgrau	576070163009	1 x 6 m

Rollosysteme

Einzelteile



DEFLEX-Zubehörsatz

komplett, ohne Schrauben und Dübel

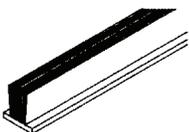
	für	Ident-Nr.	VE
3085	Fenster Montage in die Laibung mit Klick-Stopp-Verriegelung	523300003085	1 Satz
3086	Fenster Frontalmontage und Montage in die Laibung mit Klick-Stopp-Verriegelung	523300003086	1 Satz
3007	Tür Montage in die Laibung	523300003007	1 Satz
3009	Tür Frontalmontage	523300003009	1 Satz



DEFLEX-Rollobremse

zum verlangsamen Einfahren des Gewebes in den Rollokasten

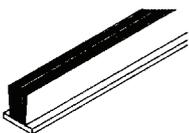
	Ident-Nr.	VE
3066	570000003066	10 Stück



DEFLEX-Bürstendichtung

für die Führungsschienen und außen auf den Rollokasten

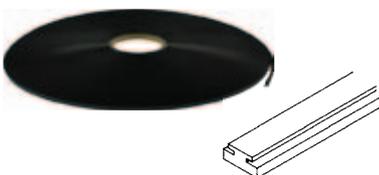
	Abmessung	Farbe	Ident-Nr.	VE
	4,8 x 10,0 mm	Schwarz	522200034810	100 m



DEFLEX-Bürstendichtung

für die Endschiene

	Abmessung	Farbe	Ident-Nr.	VE
	4,8 x 15,0 mm	Schwarz	522200034815	250 m



DEFLEX-Magnetband für Aufnahmenut

für Seitenprofil und Endschiene beim Rollosystem Tür

		Farbe	DEFLEX-ID	VE
3010	negativ	Schwarz	576000003010	100 m
3011	positiv	Schwarz	576000003011	100 m



DEFLEX-Gewebereiniger

mit Sprühkopf

Inhalt: 250 ml

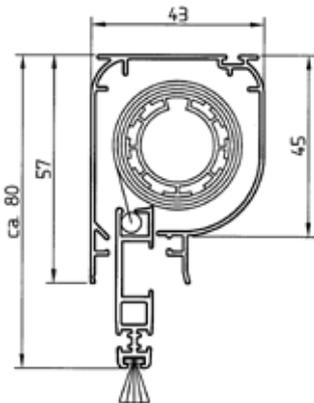
	DEFLEX-ID	VE
	8322400010	1 Flasche



Rollosysteme

Fertigelemente

für Fenster



Rollosystem

Bauform

Montage in die Laibung

Bestellmaße

Elemente-Fertigmaß Breite
Elemente-Fertigmaß Höhe

max. Abmessung

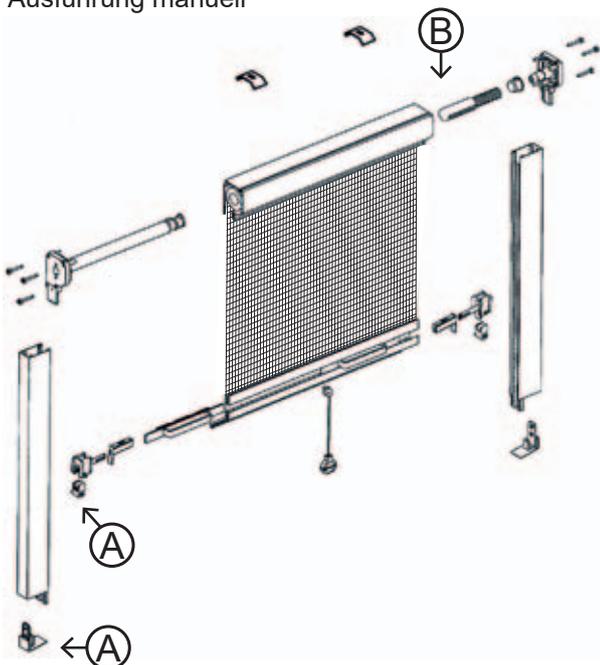
Manuell: 2.000 mm (Breite)
2.300 mm (Höhe)
Elektrisch: 1.800 mm (Breite)
2.300 mm (Höhe)

Voraussetzungen

- (A) Endschienenhalter mit Klick-Stopp-Verriegelung
- (B) Rollobremse für gebremstes Aufwickeln
- (C) Endschienenhalter für Magnetverriegelung
- (D) Akku-Rohrmotor
- (E) Beschwerungsgewicht

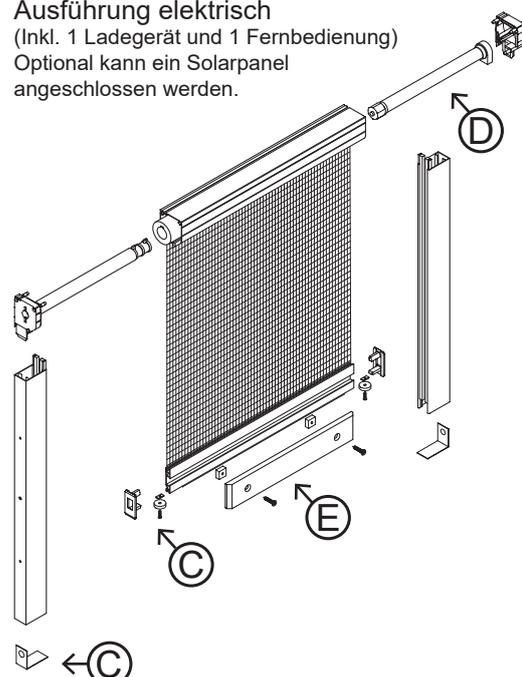
Geeignetes Befestigungsmaterial ist bauseits beizustellen

Ausführung manuell



Ausführung elektrisch

(Inkl. 1 Ladegerät und 1 Fernbedienung)
Optional kann ein Solarpanel angeschlossen werden.

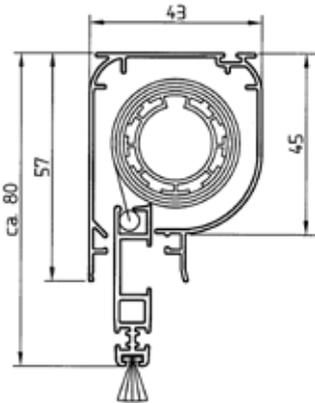


Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.
Änderungen vorbehalten.

Rollosysteme

Fertigelemente

für Fenster



Rollosystem

Bauform

Frontalmontage
Montage in die Laibung

Bestellmaße

Elemente-Fertigmaß Breite
Elemente-Fertigmaß Höhe

max. Abmessung

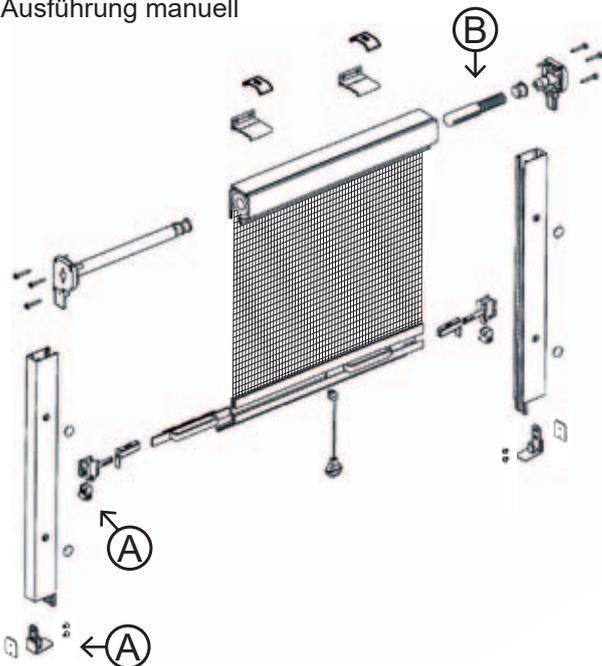
Manuell: 2.000 mm (Breite)
2.300 mm (Höhe)
Elektrisch: 1.800 mm (Breite)
2.300 mm (Höhe)

Voraussetzungen

- (A) Endschienehalter mit Klick-Stopp-Verriegelung
- (B) Rollobremse für gebremstes Aufwickeln
- (C) Endschienehalter für Magnetverriegelung
- (D) Akku-Rohrmotor
- (E) Beschwerungsgewicht

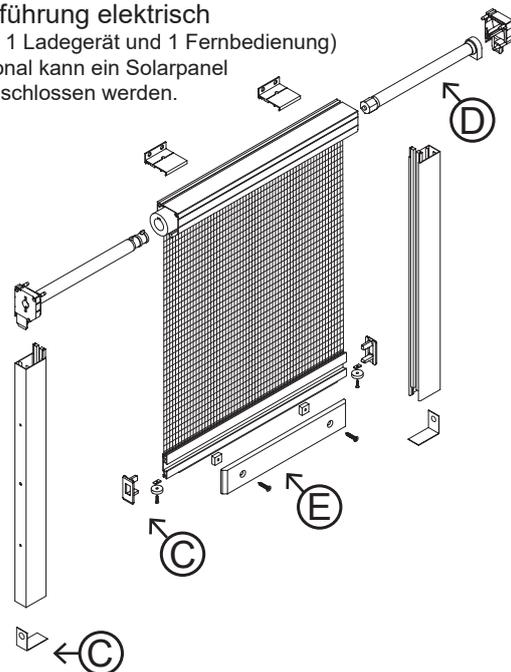
Geeignetes Befestigungsmaterial ist bauseits beizustellen

Ausführung manuell



Ausführung elektrisch

(Inkl. 1 Ladegerät und 1 Fernbedienung)
Optional kann ein Solarpanel angeschlossen werden.



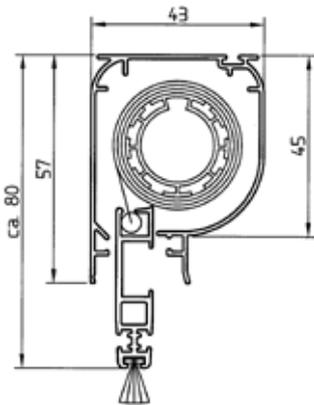
Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.

Änderungen vorbehalten.

Rollosysteme

Fertigelemente

für Türen



Rollosystem

Bauform

Montage in die Laibung

Bestellmaße

Elemente-Fertigmaß Breite
Elemente-Fertigmaß Höhe

max. Abmessung

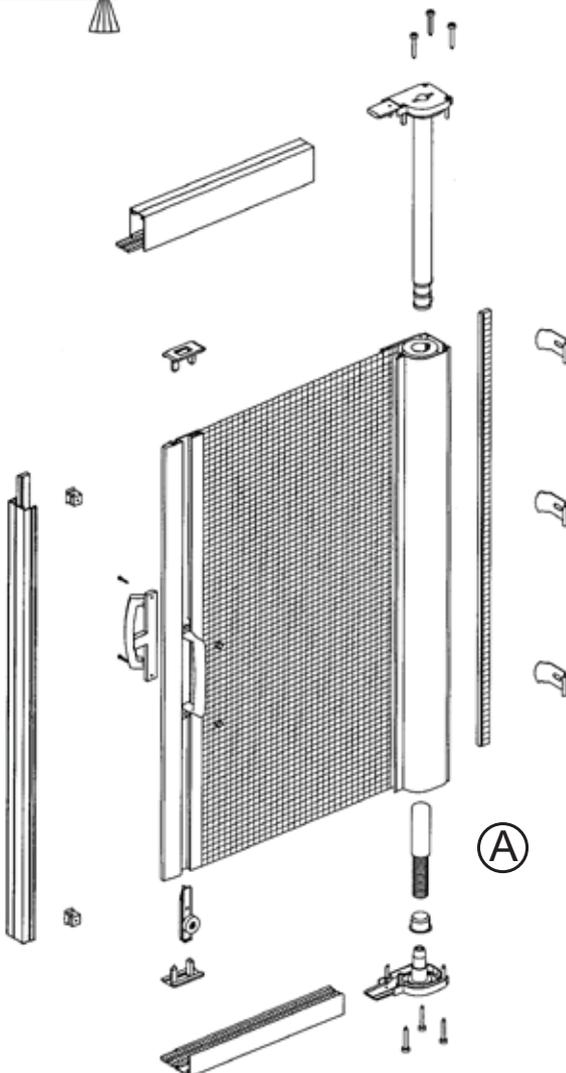
1.400 mm (Breite)
2.200 mm (Höhe)

Voraussetzungen



Rollobremse für gebremstes Aufwickeln

Geeignetes Befestigungsmaterial ist bau-
seits beizustellen

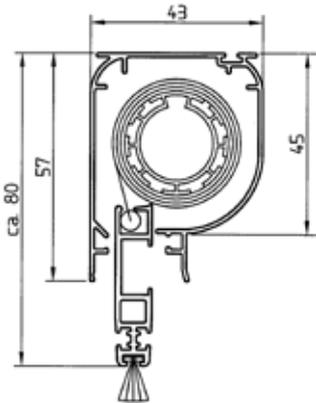


Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.
Änderungen vorbehalten.

Rollosysteme

Fertigelemente

für Türen



Rollosystem

Bauform

Frontalmontage

Bestellmaße

Elemente-Fertigmaß Breite
Elemente-Fertigmaß Höhe

max. Abmessung

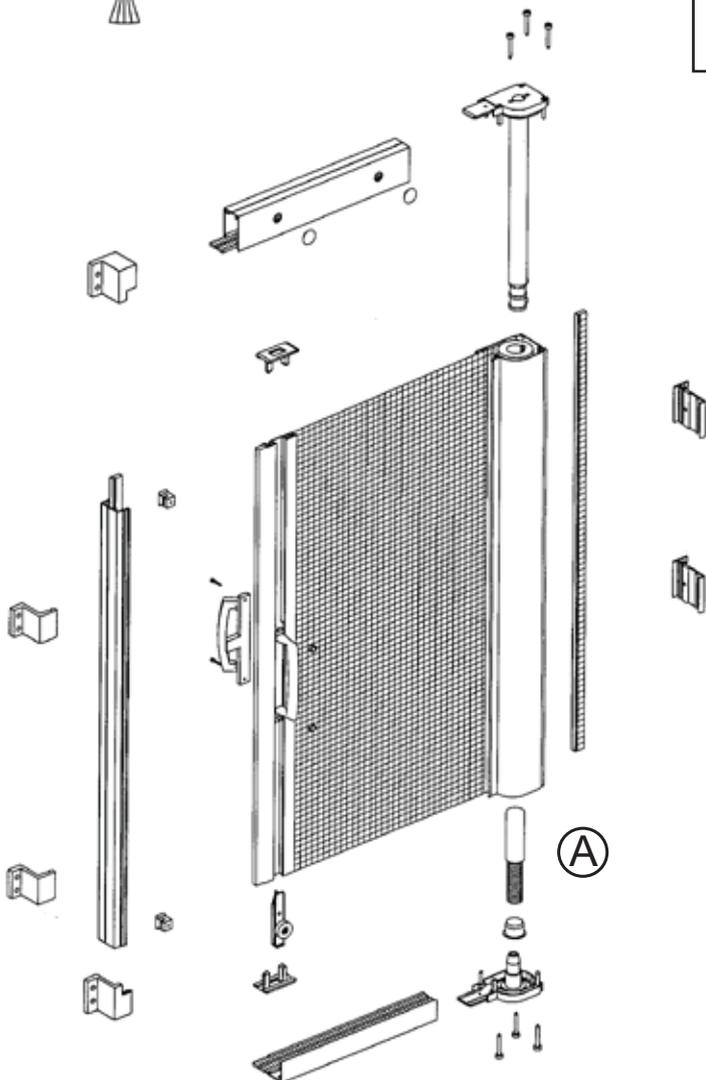
1.400 mm (Breite)
2.200 mm (Höhe)

Voraussetzungen



Rollobremse für gebremstes Aufwickeln

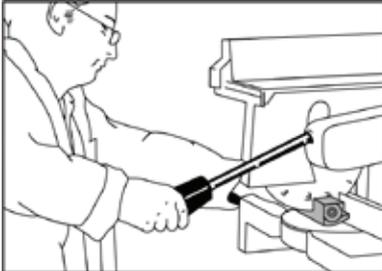
Geeignetes Befestigungsmaterial ist bau-
seits beizustellen



Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.
Änderungen vorbehalten.

Rollosysteme

Montageanleitung für Fenster

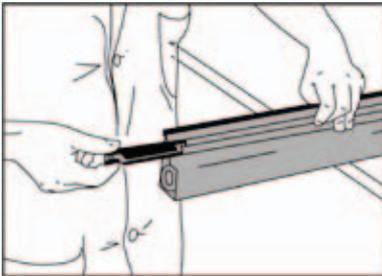
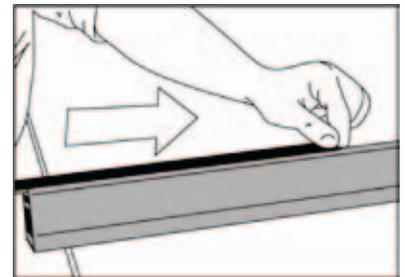


1

Entfernen Sie die Verpackungsfolie erst nach dem Zuschnitt. Das Rollokasten-Set muss 16 mm kürzer geschnitten sein, als die Breite der Fensteröffnung. Nach dem Zuschnitt entnehmen Sie die Endschiene und kürzen diese nochmals um 36 mm.

2

Ziehen Sie die Bürste in die gewünschte Aufnahme der Endschiene ein.

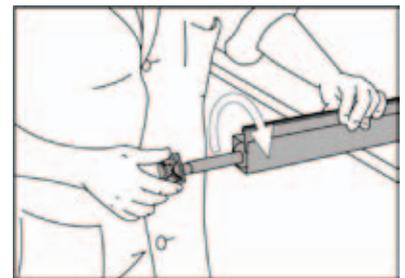


3

Schieben Sie die beiden Griffe in die dafür vorgesehene Aufnahme der Endschiene und bringen Sie die Griffe in die gewünschte Position. Anschließend setzen Sie die beiden seitlichen Abdeckkappen in die Endschiene ein, danach die Klick-Stopp-Mechanik.

4

Führen Sie das Kopfstück mit der Feder in den Rollokasten ein und spannen Sie die Feder im Uhrzeigersinn durch Drehen des Kopfstückes (siehe Wickeltabelle unten). Danach drücken Sie das Kopfstück in den Rollokasten und verschrauben beides miteinander.



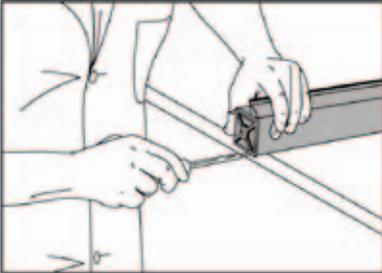
Federvorspannung (Standardfeder: 500 mm) in Umdrehungen			
Höhe bis (in mm)	Breite bis (in mm)		
	1.000	1.500	2.000
500	18	18	18
1.000	18	18	19
1.500	19	19	20
2.000	19	20	20
2.500	19	20	21

Beim Einsatz der Rollobremse + 1 Umdrehung!

Fortsetzung nächste Seite...

Rollosysteme

Montageanleitung für Fenster

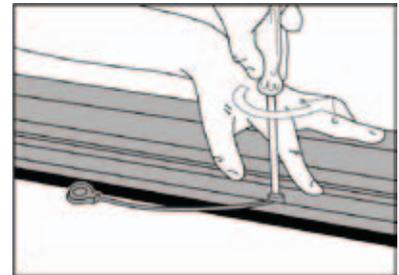


5

Stecken Sie die weiße Kunststoffhülle auf das Kopfstück für das zweite Seitenende.

Drehen Sie die Feder der Rollobremse auf den dafür vorgesehenen Zapfen des Kopfstückes.

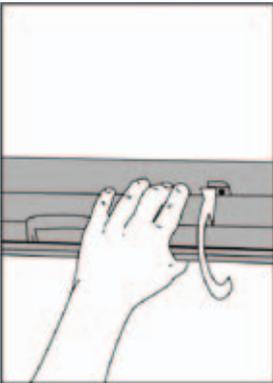
Schieben Sie nun das Kopfstück mit der Rollobremse voran passgenau in die Geweberolle und verschrauben Sie es mit dem Rollokasten.



6

Befestigen Sie die Zugschnur an der Endschiene mittels eines großen Schlitzschraubendrehers.

Der Rollokasten ist für die Befestigung fertig zusammen gebaut.



7

Montieren Sie die entsprechenden Befestigungsklammern und rasten Sie den Rollokasten in diese ein.



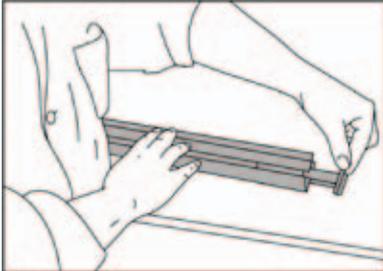
8

Schneiden Sie nun die Führungsschienen 55 mm kürzer, als die Höhe der Fensteröffnung und bohren Sie bei Bedarf entsprechende Befestigungslöcher in die Führungsschienen.

Fortsetzung nächste Seite...

Rollosysteme

Montageanleitung für Fenster



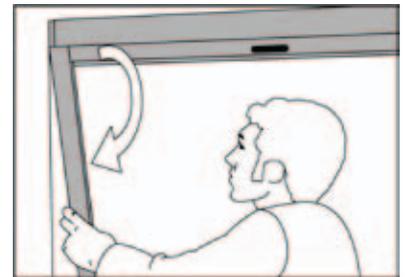
9

Drücken Sie die Halter für die **feststehende Klick-Stopp-Verriegelung** am unteren Ende in die Führungsschienen ein **oder** bereiten Sie diese für eine **variable Höhenverstellung** wie folgt vor:

Kunststoff um den Haltezapfen mit einer Schere abschneiden. Halteplättchen mit Schrauben locker am Halter befestigen. Halter in die vorgesehene Nut der Führungsschiene einschieben und durch Festdrehen der Schrauben in der gewünschten Höhe fixieren.

10

Schieben Sie nun die Führungsschienen so auf die Seitenenden des Rollokastens, dass sich die Endschiene problemlos in der Führungsschiene bewegen lässt und befestigen Sie diese.



11

Die Endschiene verriegelt bei Herunterdrücken in den Haltern. Dies wird durch einen Klick-Ton bestätigt. Durch erneutes Herunterdrücken der Endschiene wird die Endschiene wieder entriegelt. Auch dies wird mit einem Klick-Ton quittiert.

Das DEFLEX-Rollosystem für Fenster ist nun fertig montiert.





Bestellformular

Firma: _____ Datum: _____
 Ansprechpartner: _____ Kommission: _____
 Tel.-Nr.: _____ Terminwunsch: _____

Rollosystem für Fenster - *in die Laibung* *Frontalmontage*

Bestellmaße (Elemente-Fertigmaß)

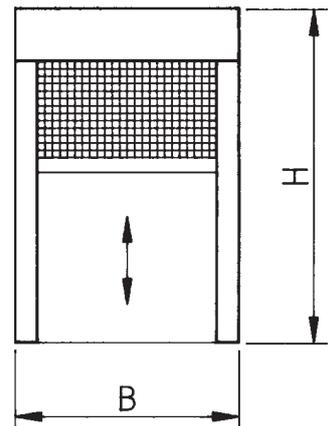
Menge	Breite	x	Höhe
Stück	mm		mm
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____

Rahmenfarbe:

- Weiss (RAL 9016)
- Braun (Ton 8077)
- Anthrazitgrau (RAL 7016)
- Sonderfarbe RAL _____

Gewebe:

- Fiberglas Schwarz
- Fiberglas Grau
- Klarblick
- Pollenschutz



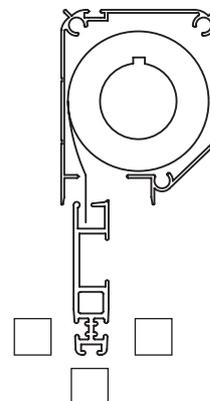
Ausführung:

- manuell
- elektrisch (inkl. Fernbedienung und Ladegerät)

Zubehör:

- Solarpanel (für elektrische Ausführung)
- Winkel 30 x 20 x 2 mm
- Winkel 40 x 30 x 2 mm

Position Bürste:



Standard, wenn nicht angekreuzt



Bestellformular

Firma: _____ Datum: _____
 Ansprechpartner: _____ Kommission: _____
 Tel.-Nr.: _____ Terminwunsch: _____

Rollosystem für Tür - *in die Laibung* *Frontalmontage*

Bestellmaße (Elemente-Fertigmaß)

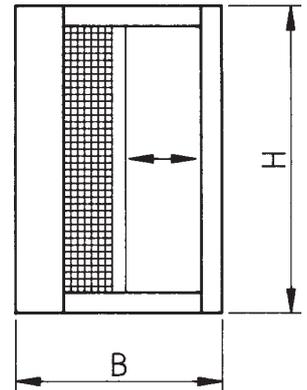
Menge	Breite	x	Höhe
Stück	mm		mm
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____

Rahmenfarbe:

- Weiss (RAL 9016)
- Braun (Ton 8077)
- Anthrazitgrau (RAL 7016)
- Sonderfarbe RAL _____

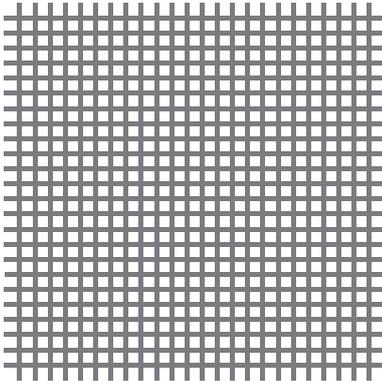
Gewebe:

- Fiberglas Schwarz
- Fiberglas Grau
- Klarblick
- Pollenschutz



Lichtschachtabdeckungen

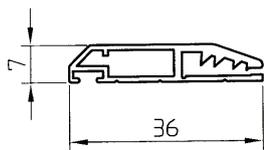
Einzelteile



DEFLEX-Edelstahlgewebe

für Lichtschachtabdeckung ASSEL, bei entsprechendem Unterbau begeh- und befahrbar, aus unbehandeltem Edelstahldrahtgeflecht, daher darf das Edelmetallgewebe nicht mit Streusalzen in Berührung kommen - Korrosionsgefahr!

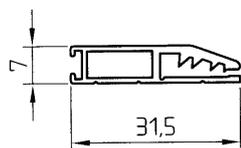
	Breite (mm)	Farbe	Ident-Nr.	VE
1012-0	430	Blank	576000001012	25 m
1013-0	650	Blank	576000001013	25 m
1014-0	1300	Blank	576000001014	25 m



DEFLEX-Rahmenprofil ASSEL

aus Aluminium

	Farbe	Ident-Nr.	VE
2057-5	EV1	576000052057	10 x 5 m



DEFLEX-Rahmenprofil ASSEL N

aus Aluminium, mit seitlicher Aufnahme Nut

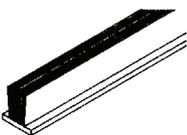
	Farbe	Ident-Nr.	VE
2058-5	EV1	576000052058	10 x 5 m



DEFLEX-Eckverbinder Alu

innenliegend

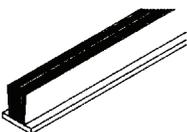
	Breite	für	Ident-Nr.	VE
2116	4,8 mm	Rahmenprofil ASSEL	576000002116	100 Stück



DEFLEX-Bürstendichtung

für Rahmenprofil ASSEL, als untere Bürste

	Abmessung	Farbe	Ident-Nr.	VE
	4,8 x 4,5 mm	Grau	522200044845	100 m



DEFLEX-Bürstendichtung

für Rahmenprofil ASSEL N, als seitliche Randbürste

	Abmessung	Farbe	Ident-Nr.	VE
	4,8 x 9,0 mm	Grau	522200044890	225 m

Lichtschachtabdeckungen

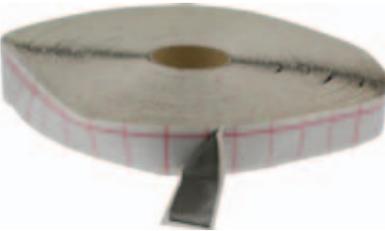
Einzelteile



DEFLEX-Befestigungsset ASSEL

zur verschraubten Befestigung der Lichtschachtabdeckungen auf dem Gitterrost, bestehend aus Tellerscheibe, Gitterrostklammer und Edelstahlschraube

	Ident-Nr.	VE
2059	523300002059	50 Satz



DEFLEX-Kautschukklebeband

zur geklebten Befestigung der Lichtschachtabdeckungen auf dem Gitterrost

	Abmessung	Farbe	Ident-Nr.	VE
7016	20 x 1,5 mm	Grau	526900007016	30 m



DEFLEX-Eckenpresse

pneumatisch, zur Montage der Eckverbinder Alu

	für	Ident-Nr.	VE
7015	ASSEL ASSEL N	577000007015	1 Stück

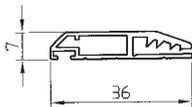
Lichtschachtabdeckungen

Fertigelemente

Nach Bestellmaßen - Rahmenaußenmaße - maßgenau gefertigt und zusammengebaut, für die einfache Montage auf dem Kellerschacht.

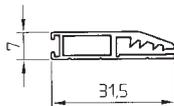
Rahmenprofile

Bauformen



Rahmenprofil **ASSEL**

- mit Kautschukklebeband
- mit Gitterrostklammern und Tellerscheiben



Rahmenprofil **ASSEL N**

- mit wandseitigem Randbürstenprofil mit Kautschukklebeband
- mit wandseitigem Randbürstenprofil mit Gitterrostklammern und Tellerscheiben

Profilfarbe: Eloxal EV1



Lichtschachtabdeckungen

Fertigelemente

Standard

Rahmenprofil

ASSEL

Befestigung

mit Gitterrostklammern
mit Kautschukklebeband

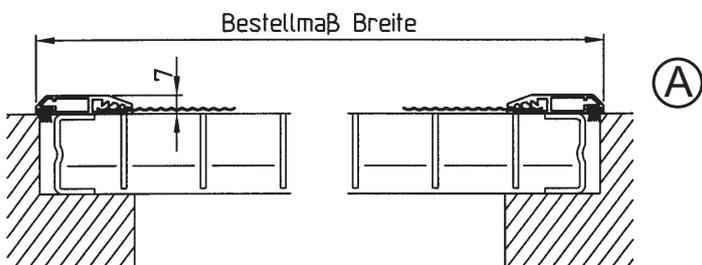
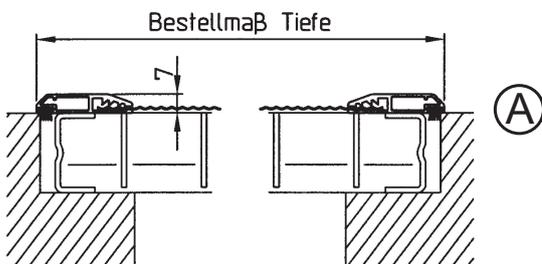
Bestellmaße

Rahmenaußenmaß Breite
Rahmenaußenmaß Tiefe

Voraussetzungen

- Ⓐ Die Befestigung erfolgt mittels Gitterrostklammern, Tellerscheiben und zugehörigen Schrauben (mit eingezogenen Bürstendichtungen zum Kellerschacht hin)
Bei der Befestigungsvariante mit Kautschukklebeband entfällt die nach unten abdichtende Bürstendichtung

Das Edeltahlgewebe ist bei entsprechendem Unterbau begehb- und befahrbar



Lichtschachtabdeckungen

Fertigelemente

Bürstenvariante

Rahmenprofil

ASSEL N

Befestigung

mit Gitterrostklammern
mit Kautschukkleband

Bestellmaße

Rahmenaußenmaß Breite
Rahmenaußenmaß Tiefe

Voraussetzungen

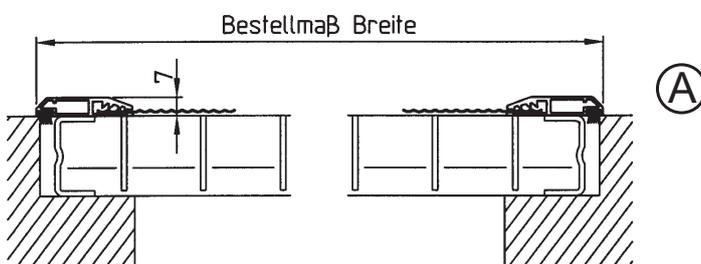
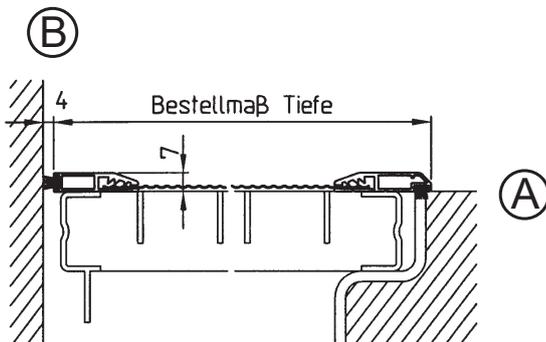
Ⓐ

Die Befestigung erfolgt mittels Gitterrostklammern, Tellerscheiben und zugehörigen Schrauben (mit eingezogenen Bürstendichtungen zum Kellerschacht hin)
Bei der Befestigungsvariante mit Kautschukkleband entfällt die nach unten abdichtende Bürstendichtung

Ⓑ

Mit Randbürste zur Abdichtung zum Baukörper

Das Edelstahlgewebe ist bei entsprechendem Unterbau begeh- und befahrbar







Plisseesysteme

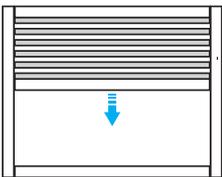
Fertigelemente

Nach Bestellmaßen – Systemaußenmaße – maßgenau gefertigt für die einfache Montage an Fenstern und Türen.

System

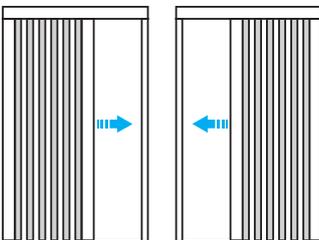
Varianten

Für Fenster:



- FALTER 22 Fenster**
- Montage in die Laibung
 - Frontalmontage

Für Türen:



- FALTER 13**
- Montage in die Laibung

- FALTER 17**
- Montage in die Laibung
 - Frontalmontage

- FALTER 22**
- Montage in die Laibung
 - Frontalmontage

- FALTER 31**
- Montage in die Laibung
 - Frontalmontage

- FALTER 40**
- Montage in die Laibung
 - Frontalmontage mit optionalem Einbaurahmen



Plisseesysteme

Fertigelemente

FALTER 22 Fenster



Plisseesystem	FALTER 22 Fenster
Bauform	unten offen unten geschlossen
Befestigung	Montage in die Laibung Frontalmontage
Bestellmaße	Elemente-Fertigmaß Breite Elemente-Fertigmaß Höhe
max. Abmessung	Breite: 1.800 mm Höhe: 1.800 mm
Voraussetzungen	

Es ist eine Einbautiefe von mindestens 23 mm zu berücksichtigen

Die Farbe des Gewebes ist grundsätzlich Schwarz

Geeignetes Befestigungsmaterial ist bauseits beizustellen

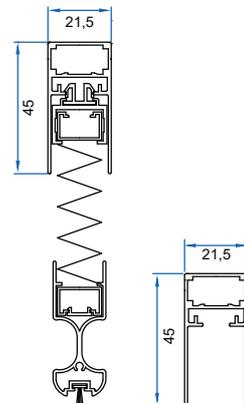
Der Einbaurahmen ist immer auf Gehrung geschnitten. Entsprechende Eckverbinder für die Stanzungen im Rahmenprofil liegen lose bei

Farben:

Weiß	RAL 9010
Braun	Ton 8077
Anthrazitgrau	RAL 7016

Kassettengröße:

geschlossen (zusammengefahren)	<u>Auszugsbreite</u>	<u>Kassettengröße</u>
	bis 1.000 mm	ca. 111 mm
	bis 1.250 mm	ca. 119 mm
	bis 1.500 mm	ca. 128 mm
	bis 1.800 mm	ca. 137 mm



Weitere Ausführungen und Farben auf Anfrage.

Das Plisseegewebe ist im zusammengefahrenen Zustand sichtbar.

Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.

Änderungen vorbehalten.

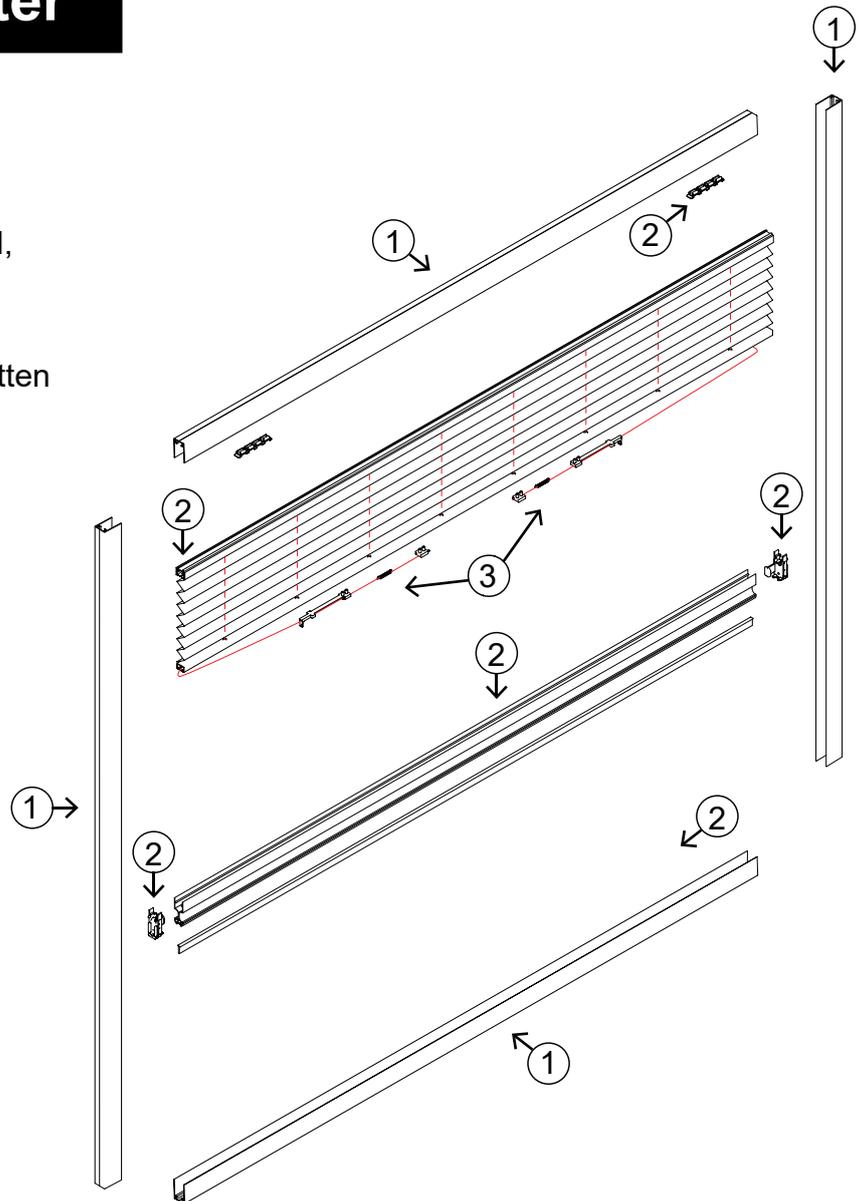
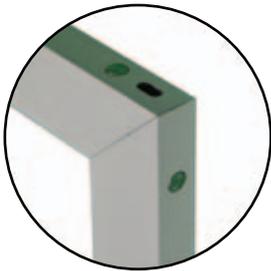
Plisseesysteme

Detailzeichnung

FALTER 22 Fenster

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

Einbaurahmen auf Gehrung



Plisseesysteme

Fertigelemente

FALTER 13



Plisseesystem

FALTER 13

Befestigung

Montage in die Laibung

Bestellmaße

Elemente-Fertigmaß Breite
Elemente-Fertigmaß Höhe

max. Abmessung

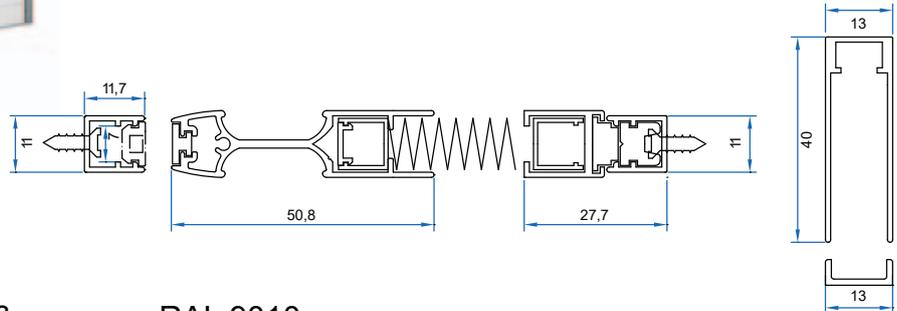
Breite: 2.400 mm
Höhe: 2.600 mm

Voraussetzungen

Es ist eine Einbautiefe von mindestens 14 mm zu berücksichtigen

Die Farbe des Gewebes ist grundsätzlich Schwarz

Geeignetes Befestigungsmaterial ist bauseits beizustellen



Farben:

Weiß	RAL 9010
Braun	Ton 8077
Anthrazitgrau	RAL 7016

Kassettengröße:

geschlossen (zusammengefahren)	Auszugsbreite	Kassettengröße
	bis 1.000 mm	ca. 115 mm
	bis 1.250 mm	ca. 127 mm
	bis 1.500 mm	ca. 133 mm
	bis 1.800 mm	ca. 146 mm
	bis 2.400 mm	ca. 163 mm

Weitere Ausführungen und Farben auf Anfrage.

Das Plisseegewebe ist im zusammengefahrenen Zustand sichtbar.

Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.

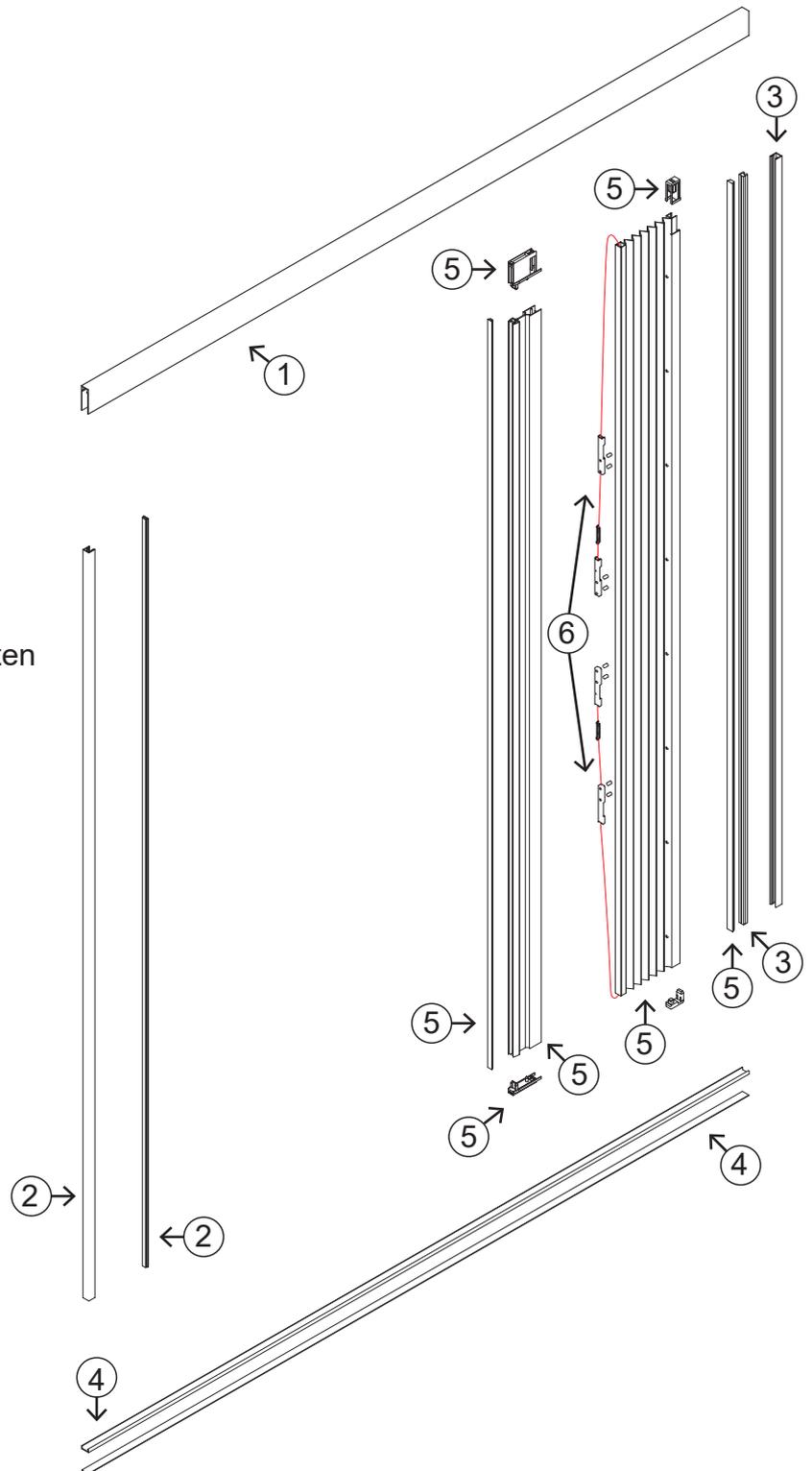
Änderungen vorbehalten.

Plisseesysteme

Detailzeichnung

FALTER 13

- 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



Plisseesysteme

Fertigelemente

FALTER 17



Plisseesystem

FALTER 17

Befestigung

Montage in die Laibung
Frontalmontage

Bestellmaße

Elemente-Fertigmaß Breite
Elemente-Fertigmaß Höhe

max. Abmessung

Breite: 2.400 mm
Höhe: 2.600 mm

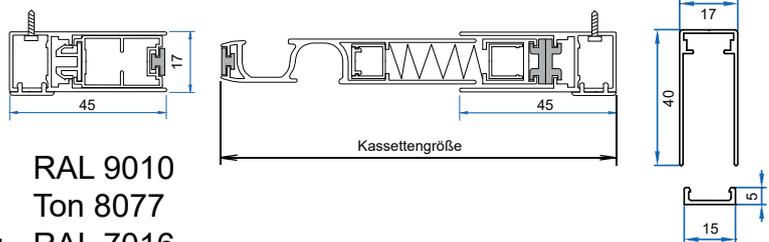
Voraussetzungen

Es ist eine Einbautiefe von mindestens 18 mm zu berücksichtigen

Die Farbe des Gewebes ist grundsätzlich Schwarz

Geeignetes Befestigungsmaterial ist bauseits beizustellen

Der Einbaurahmen kann auf Gehrung oder Stumpf geschnitten werden. Bei Gehrung sind entsprechende Eckverbinder und Stanzungen im Rahmenprofil vorhanden



Farben:

Weiß RAL 9010
Braun Ton 8077
Anthrazitgrau RAL 7016

Kassettengröße:

geschlossen (zusammengefahren)	Auszugsbreite	Kassettengröße
	bis 1.000 mm	ca. 141 mm
	bis 1.250 mm	ca. 154 mm
	bis 1.500 mm	ca. 167 mm
	bis 1.800 mm	ca. 183 mm
	bis 2.400 mm	ca. 215 mm

Weitere Ausführungen und Farben auf Anfrage.

Das Plisseegewebe ist im zusammengefahrenen Zustand sichtbar.

Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.

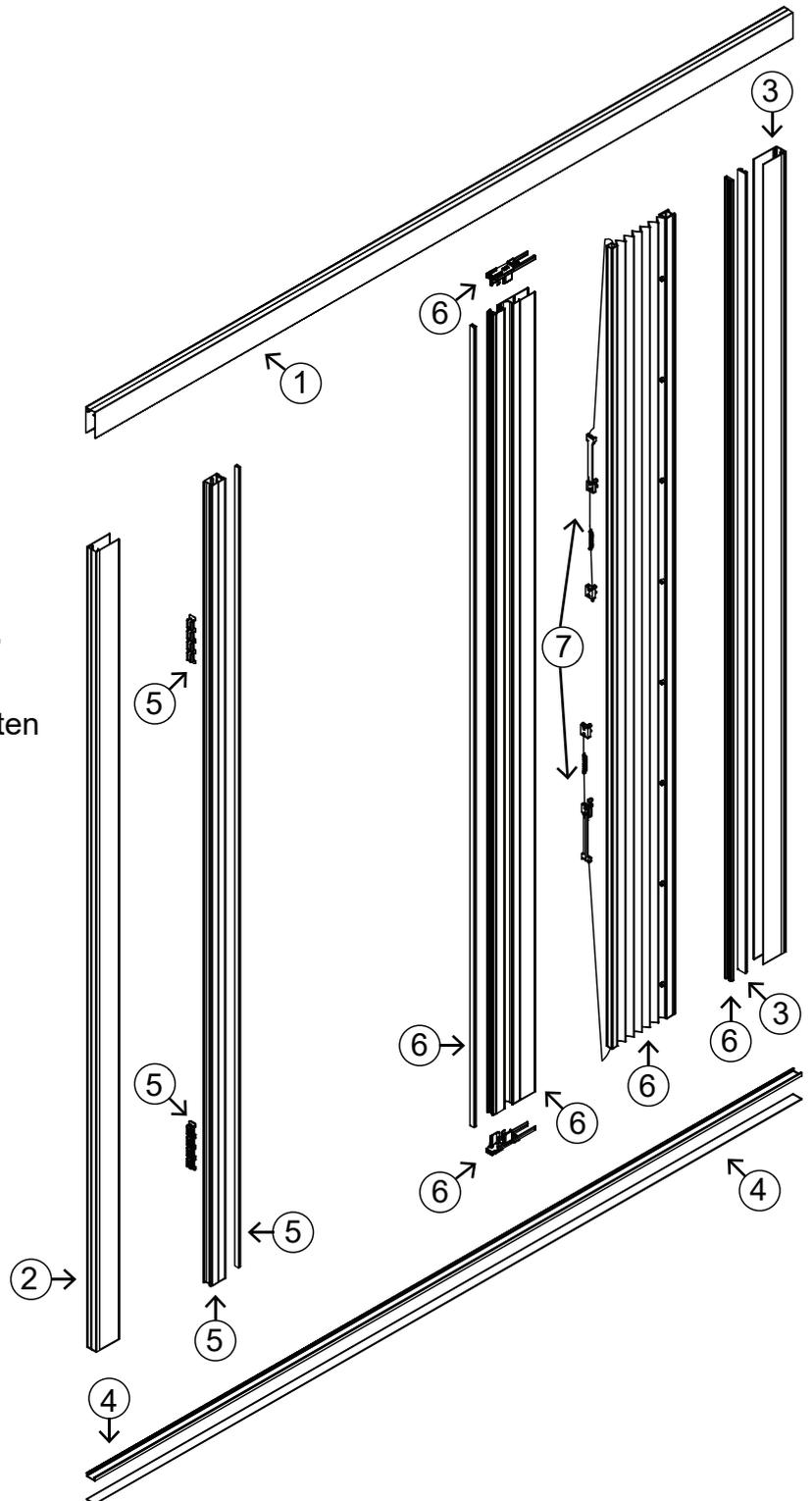
Änderungen vorbehalten.

Plisseesysteme

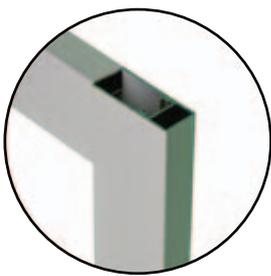
Detailzeichnung

FALTER 17

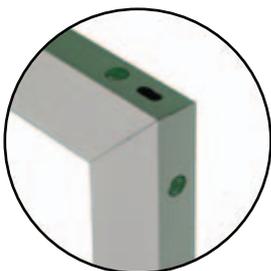
- ① obere Führungsschiene
- ② Seitenprofil
- ③ Seitenprofil mit Gegenmagnet für Gewebepaket
- ④ untere Führungsschiene mit doppelseitigem Klebeband
- ⑤ Anschlagprofil inkl. Magneten und Befestigungsklipse
- ⑥ Gewebepaket inkl. Schiebeprofil, Magnet und Endkappen
- ⑦ Fadenspanner und Umlenkschlitten



Einbaurahmen Stumpf



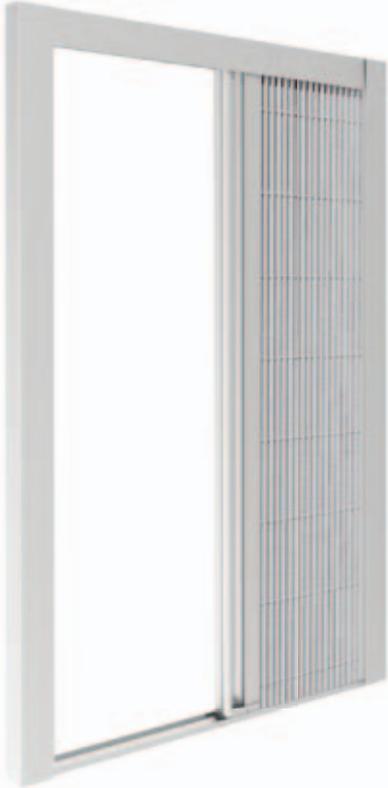
Einbaurahmen auf Gehrung



Plisseesysteme

Fertigelemente

FALTER 22



Plisseesystem

FALTER 22

Befestigung

Montage in die Laibung
Frontalmontage

Bestellmaße

Elemente-Fertigmaß Breite
Elemente-Fertigmaß Höhe

max. Abmessung

Breite: 2.400 mm
Höhe: 3.000 mm

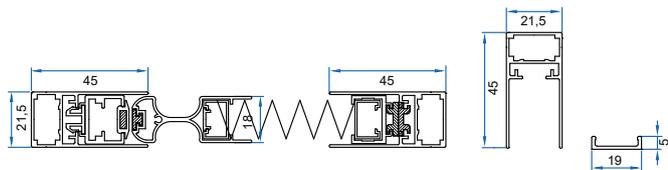
Voraussetzungen

Es ist eine Einbautiefe von mindestens 23 mm zu berücksichtigen

Die Farbe des Gewebes ist grundsätzlich Schwarz

Geeignetes Befestigungsmaterial ist bauseits beizustellen

Der Einbaurahmen kann auf Gehrung oder Stumpf geschnitten werden. Bei Gehrung sind entsprechende Eckverbinder und Stan- zungen im Rahmenprofil vorhanden



Farben:

Weiß	RAL 9010
Braun	Ton 8077
Anthrazitgrau	RAL 7016

Kassettengröße:

geschlossen (zusammengefahren)	<u>Auszugsbreite</u>	<u>Kassettengröße</u>
	bis 1.000 mm	ca. 111 mm
	bis 1.250 mm	ca. 119 mm
	bis 1.500 mm	ca. 128 mm
	bis 1.800 mm	ca. 137 mm
	bis 2.400 mm	ca. 157 mm

Weitere Ausführungen und Farben auf Anfrage.

Das Plisseegewebe ist im zusammengefahrenen Zustand sichtbar.

Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.

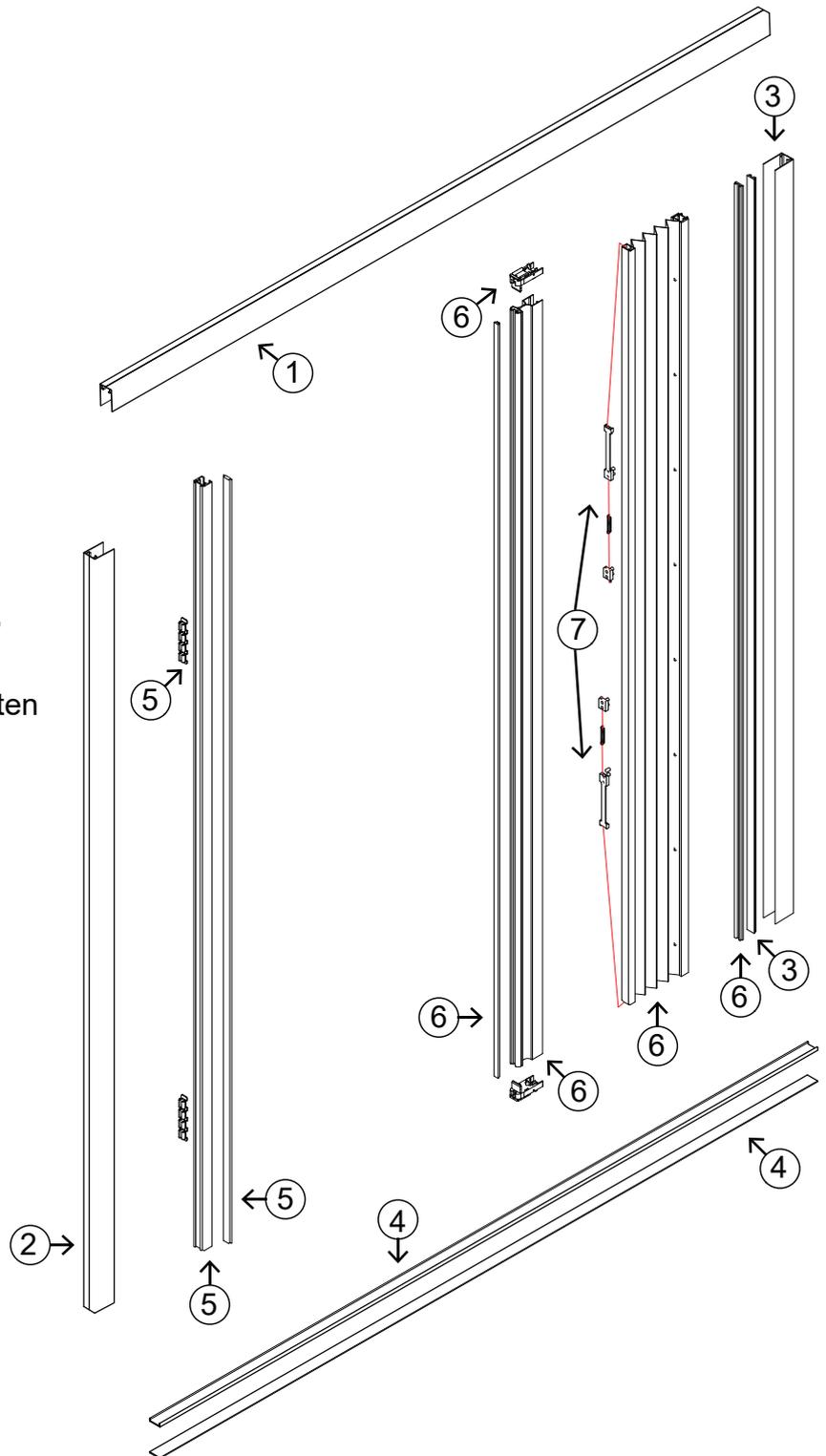
Änderungen vorbehalten.

Plisseesysteme

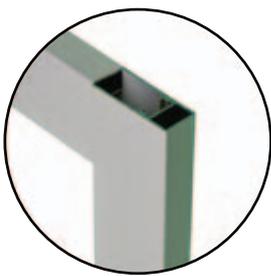
Detailzeichnung

FALTER 22

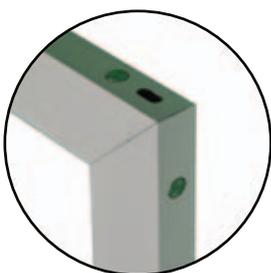
- ① obere Führungsschiene
- ② Seitenprofil
- ③ Seitenprofil mit Gegenmagnet für Gewebepaket
- ④ untere Führungsschiene mit doppelseitigem Klebeband
- ⑤ Anschlagprofil inkl. Magnet und Befestigungsklipse
- ⑥ Gewebepaket inkl. Schiebeprofil, Magnet und Endkappen
- ⑦ Fadenspanner und Umlenkschlitten



Einbaurahmen Stumpf



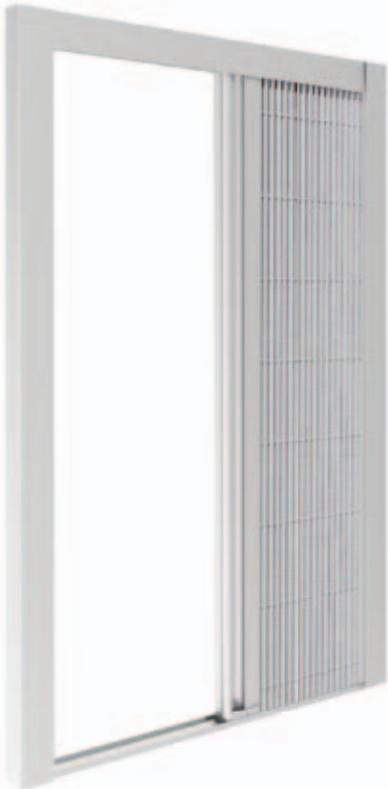
Einbaurahmen auf Gehrung



Plisseesysteme

Fertigelemente

FALTER 31

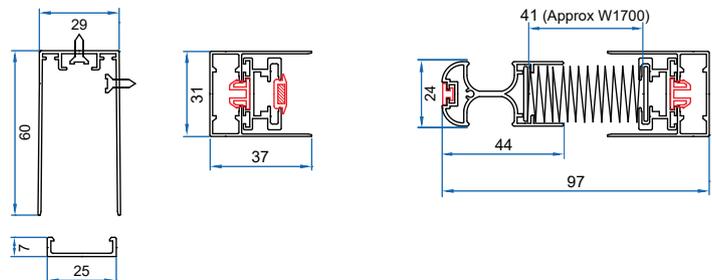


Plisseesystem	FALTER 31
Befestigung	Montage in die Laibung Frontalmontage
Bestellmaße	Elemente-Fertigmaß Breite Elemente-Fertigmaß Höhe
max. Abmessung	Breite: 4.500 mm Höhe: 3.000 mm Max. 10 m ² Gesamtfläche
Voraussetzungen	

Es ist eine Einbautiefe von mindestens 32 mm zu berücksichtigen

Die Farbe des Gewebes ist grundsätzlich Schwarz

Geeignetes Befestigungsmaterial ist bauseits beizustellen



Farben:	Weiß	RAL 9010
	Braun	Ton 8077
	Anthrazitgrau	RAL 7016

Kassettengröße: geschlossen (zusammengefahren)	<u>Auszugsbreite</u>	<u>Kassettengröße</u>
	bis 1.800 mm	ca. 97 mm
	bis 2.400 mm	ca. 111 mm
	bis 3.000 mm	ca. 120 mm
	bis 4.500 mm	ca. 155 mm

Weitere Ausführungen und Farben auf Anfrage.

Das Plisseegewebe ist im zusammengefahrenen Zustand sichtbar.

Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.

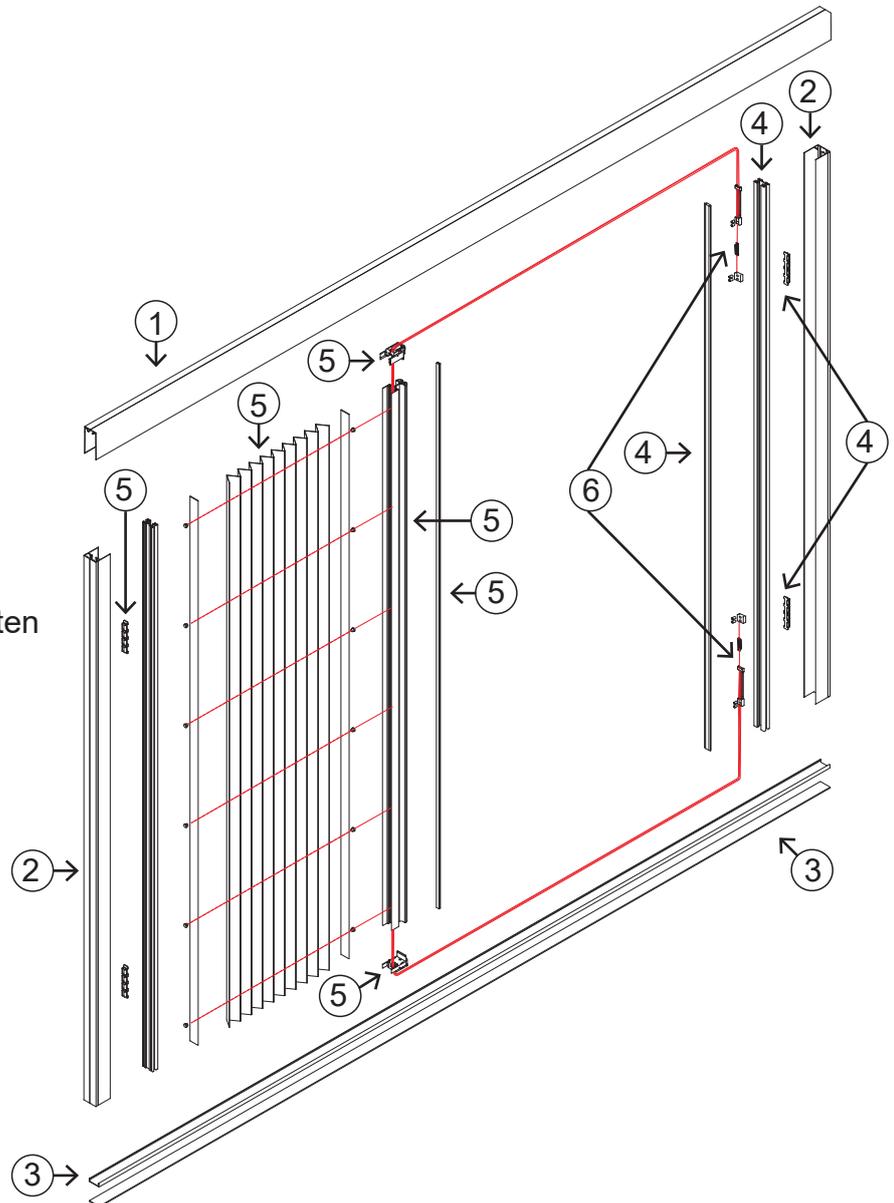
Änderungen vorbehalten.

Plisseesysteme

Detailzeichnung

FALTER 31

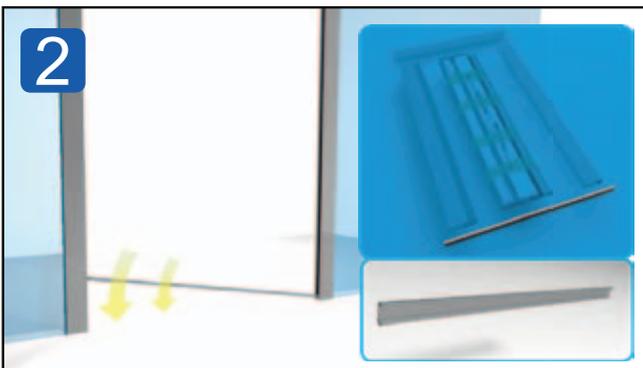
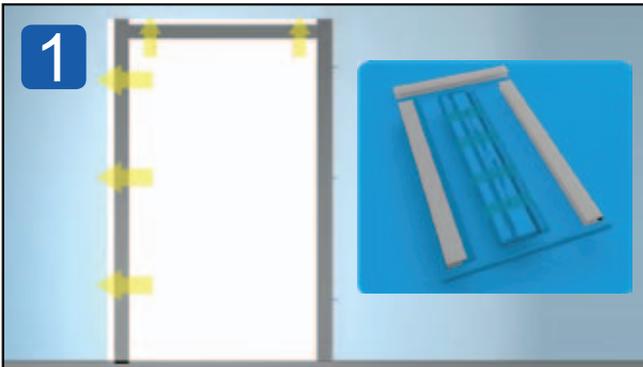
- ① obere Führungsschiene
- ② Seitenprofil
- ③ untere Führungsschiene mit doppelseitigem Klebeband
- ④ Anschlagprofil inkl. Magnet und Befestigungsklipse
- ⑤ Gewebepaket inkl. Schiebeprofil, Magnet, Befestigungsklipse und Endkappen
- ⑥ Fadenspanner und Umlenkschlitten



Plisseesysteme

Montageanleitung

FALTER 13, 17, 22 und 31



Die obere Führungsschiene, die Seitenteile und die untere Führungsschiene in die Laibung oder frontal (außer Falter 13) montieren.

Falter 13:

Die Seitenprofile greifen in die obere Führungsschiene und müssen in folgender Reihenfolge montiert werden:

1. obere Führungsschiene
2. untere Führungsschiene
3. Seitenprofil inkl. Magnet mit Einrastnippel für Gewebepaketseite
4. Seitenprofil mit Fadenspannern (vorher Gewebepaket einbringen und Magnet aus Seitenprofil entfernen)

Falter 17 und 22:

Die obere Führungsschiene muss zwischen den Seitenprofilen liegen bzw. bei Gehrungsschnitt die Eckverbinder in die Stanzungen der oberen Führungsschiene und Seitenprofile einbringen und mit Inbusschlüssel verspannen. Anschließend die untere Führungsschiene montieren.

Falter 31:

Die obere Führungsschiene greift in die Seitenprofile und muss in folgender Reihenfolge montiert werden:

1. Seitenprofile
2. obere Führungsschiene
3. untere Führungsschiene

Zur Montage der unteren Führungsschiene die Schutzfolie des Klebandes auf der Unterseite entfernen.

Montage in die Laibung:

Bohrungen $D = 2,5$ mm für die Befestigungsschrauben in die obere Führungsschiene und die Seitenprofile (inkl. Magnet auf Gewebepaketseite – nur Falter 13, 17 und 22. Falter 31 ist ohne Magnet) einbringen. Die Bohrungen im Magnet auf mindestens $D = 5$ mm (Falter 13) und $D = 7$ mm (Falter 17 und Falter 22) vergrößern, damit die Köpfe der Befestigungsschrauben nicht überstehen

Alternativ ist eine Klebung mit DEFLEX-Produkten möglich.

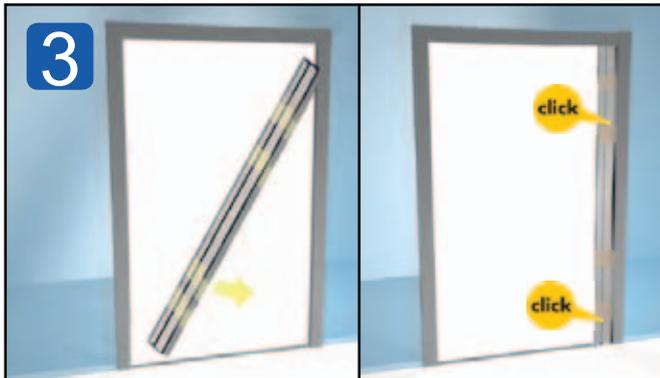
Frontalmontage (nur Falter 17, 22 und 31):

Bohrungen $D = 5$ mm für die Befestigungsschrauben in die äußere Sicke der oberen Führungsschiene und der Seitenprofile einbringen. Die Bohrungen im äußeren Steg auf $D = 8$ mm vergrößern, damit die Abdeckkappen eingedrückt werden können.

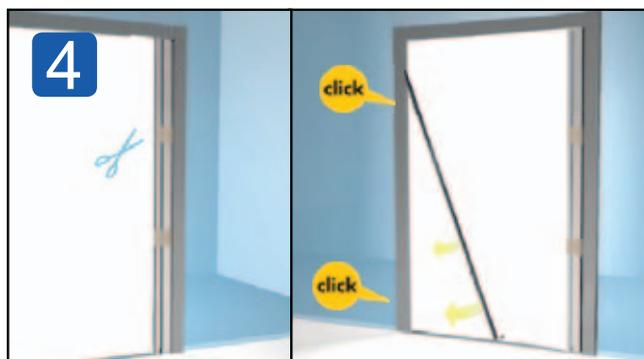
Plisseesysteme

Montageanleitung

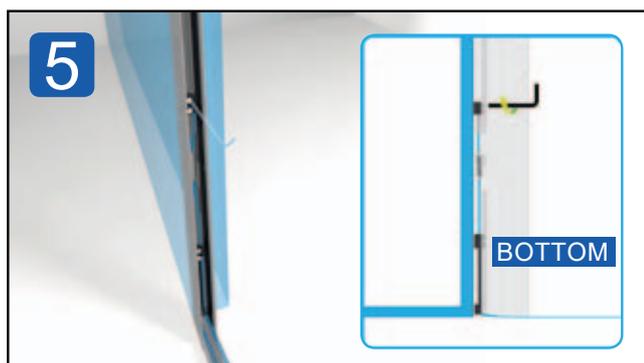
FALTER 13, 17, 22 und 31



Das Gewebepaket mit der Magnetseite in das Seitenprofil mit dem Magneten einbringen (Falter 31 ohne Magnet, wird geklipst). Dabei darauf achten, dass der rote Punkt oben ist.



Das Anschlagprofil von dem Schiebeprofil lösen und in das gegenüberliegende Seitenprofil einklippen. Unbedingt darauf achten, dass die Schnüre oben und unten parallel laufen.



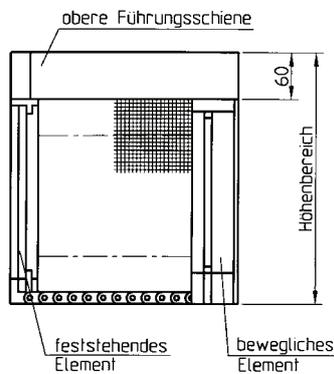
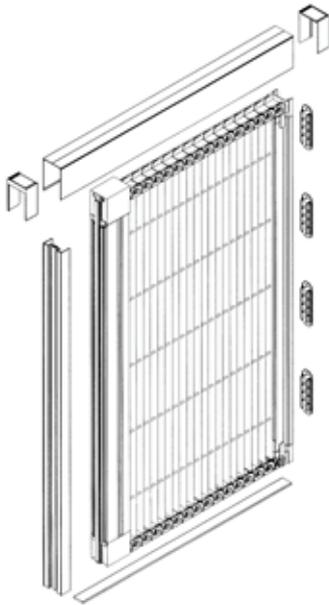
Den Magneten aus dem Anschlagprofil lösen. Die dahinter liegenden Fadenspanner auf leichte Spannung bringen.

ACHTUNG! Immer mit dem unteren Fadenspanner beginnen. Zur Funktionsprüfung das Schiebeprofil hin und her schieben. Bei schwerem Lauf die Fadenspannung lockern. Bei zu leichtem Lauf (Kippen des Schiebeprofils) die Fadenspannung erhöhen. Abschließend den Magneten wieder in das Anschlagprofil drücken.

Plisseesysteme

Fertigelemente

FALTER 40



Plisseesystem	FALTER 40
Befestigung	Montage in die Laibung Frontalmontage
Bestellmaße	Elemente-Fertigmaß Breite Elemente-Fertigmaß Höhe
max. Abmessung	1-teilig Breite: 1.900 mm 2-teilig Breite: 3.800 mm Höhe: 2.440 mm
Voraussetzungen	

Es ist eine Einbautiefe von mindestens 41 mm zu berücksichtigen

Mit Kettenführung oben und unten

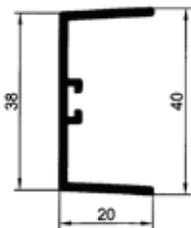
Die Farbe des Gewebes ist grundsätzlich Schwarz

Geeignetes Befestigungsmaterial ist bauseits beizustellen

Farben:

Weiß	RAL 9016
Braun	Ton 8077
Anthrazitgrau	RAL 7016

Zusatzoptionen:



DEFLEX-Aufnahmeprofil

aus Aluminium, konfektioniert, für die Kassettenseite, geeignet für die Montage in der Laibung bei unebenen Untergründen

Farbe	DEFLEX-ID
Weiß	571000010000
Braun	571000020000
Anthrazitgrau	571070160000

DEFLEX-Kunststoff-Bodenleiste schräg

konfektioniert, selbstklebend, für den Ausgleich von schrägen Böden (ca. 5°)

Farbe	DEFLEX-ID
Grau	571000040008

DEFLEX-Aluminium-Bodenleiste, breit

konfektioniert, selbstklebend oder zum Verschrauben

Farbe	DEFLEX-ID
Weißaluminium	571090060007

DEFLEX-Aluminium-Bodenleiste schräg

konfektioniert, selbstklebend oder zum Verschrauben, für den Ausgleich von schrägen Böden (ca. 5°)

Farbe	DEFLEX-ID
Weißaluminium	571090060008

Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.

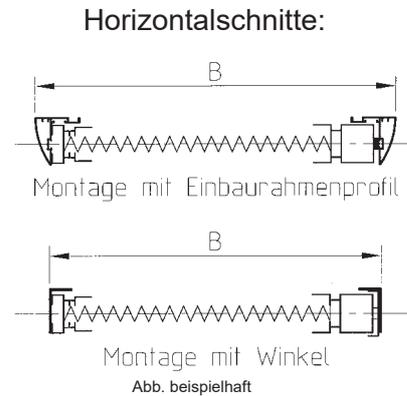
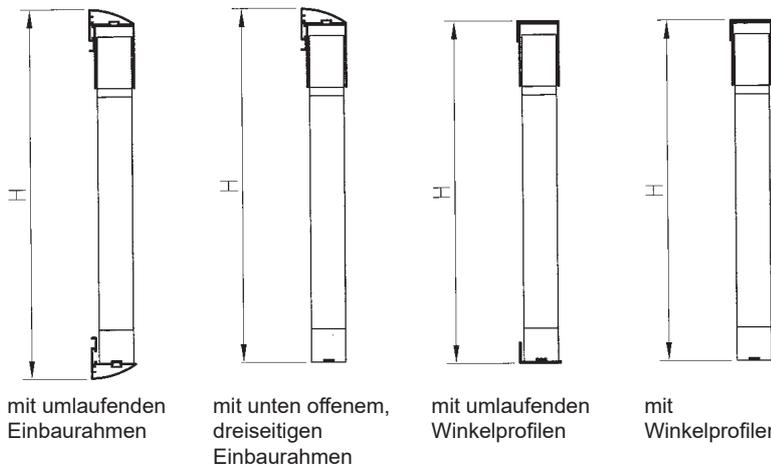
Änderungen vorbehalten.

Plisseesysteme

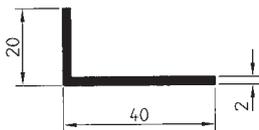
Fertigelemente

FALTER 40

Mögliche Einbausituationen für die Frontalmontage:

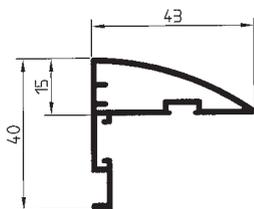


Zubehör für die Frontalmontage:



DEFLEX-Winkelprofil
aus Aluminium, konfektioniert

Abmessung	Farbe	DEFLEX-ID
40 x 20 mm	Weiß	571000014020
40 x 20 mm	Braun	571000024020
40 x 20 mm	Anthrazitgrau	571070164020



DEFLEX-Einbaurahmenprofil 40
aus Aluminium, konfektioniert

Abmessung	Farbe	DEFLEX-ID
43 x 40 mm	Weiß	571000014340
43 x 40 mm	Braun	571000024340
43 x 40 mm	Anthrazitgrau	571070164340

DEFLEX-Eckverbinder für Einbaurahmenprofil 40
aus Aluminium

Farbe	DEFLEX-ID
Blank	571000000004

Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.
Änderungen vorbehalten.

Plisseesysteme

Fertigelemente

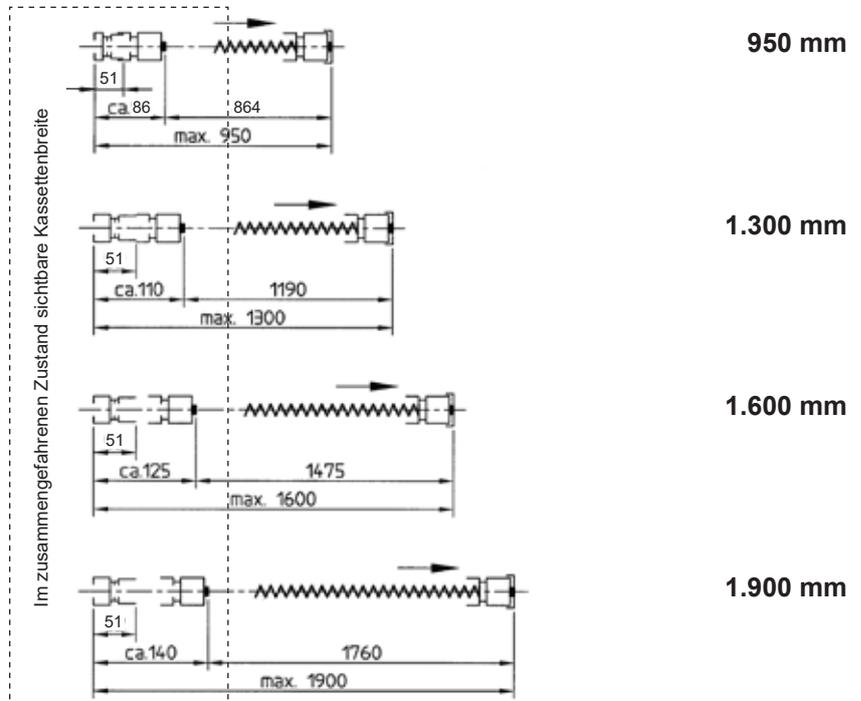
FALTER 40

Bauformen:

- A Einteilig 1 Seiten-Kassette**
inklusive Aufnahmeprofil mit Magnet
(als seitlicher Abschluss)
- B Zweiteilig 2 Seiten-Kassetten, gegenläufig**

Ausführungen und Maße: (Schematische Darstellungen)

- Bauform A**
Einteilig
1 Seiten-Kassette
- inklusive Aufnahmeprofil mit Magnet als seitlicher Abschluss
 - eine Zugrichtung



Das Plisseegewebe ist im zusammengefahrenen Zustand ab einer Breite von 1.300 mm sichtbar.

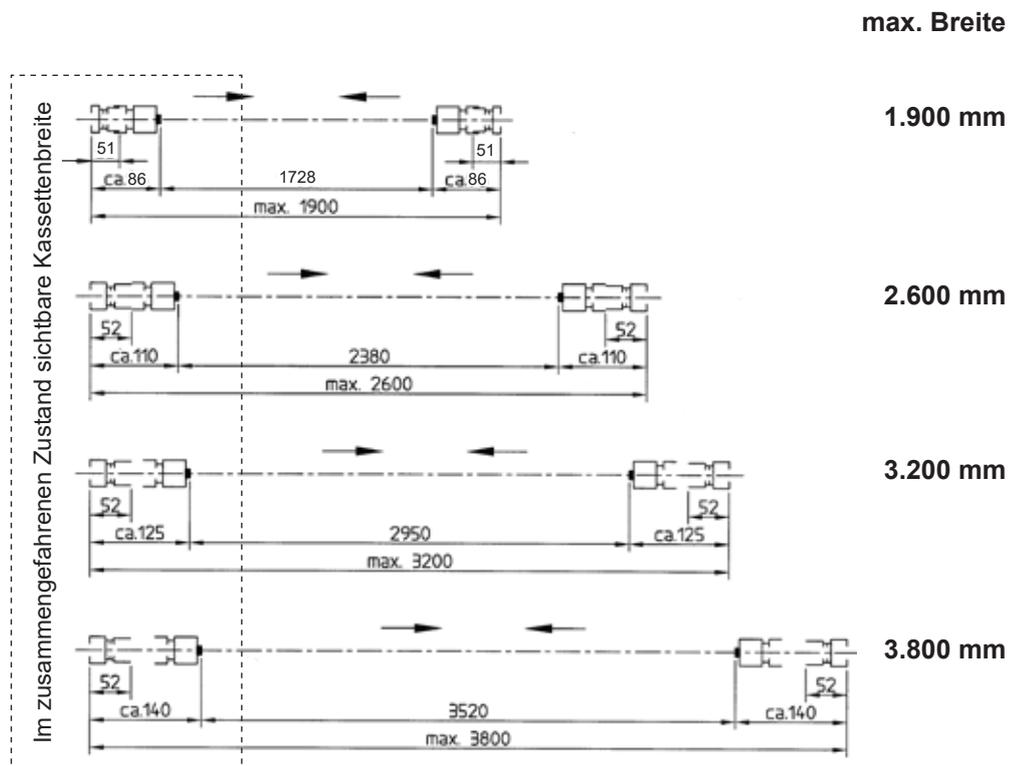
Plisseesysteme

Fertigelemente

FALTER 40

Ausführungen und Maße:
(Schematische Darstellungen)

- Bauform B**
Zweiteilig
2 Seiten-Kassetten
- gegenläufig
- zwei Zugrichtungen



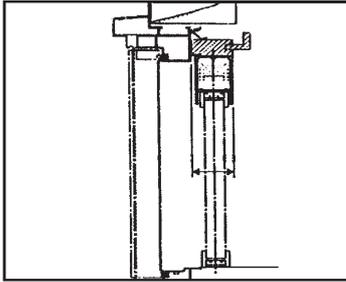
Das Plisseegewebe ist im zusammengefahrenen Zustand ab einer Breite von 2.600 mm sichtbar.

Für Bestellungen bitte unsere Bestell-Formulare (siehe Anhang) verwenden.
Änderungen vorbehalten.

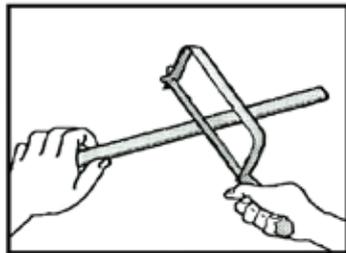
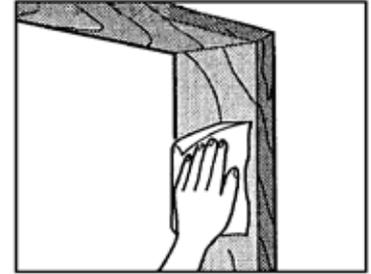
Plisseesysteme

Montageanleitung

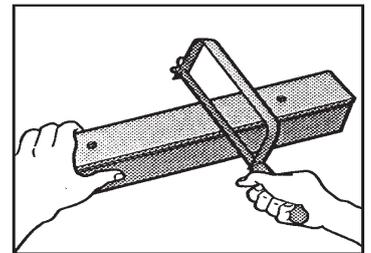
FALTER 40



1. Stellen Sie sicher, dass die Laibung gerade ist. Ihre Mindesttiefe muss 40 mm betragen.

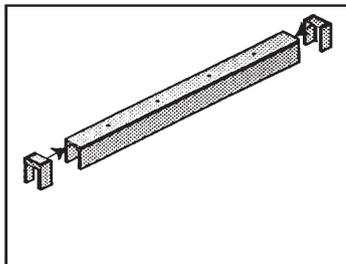


2. Säubern Sie die vom Einbau betroffenen Oberflächen gründlich.

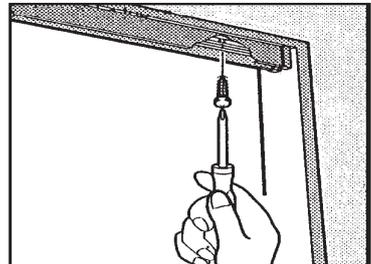


3. Schneiden Sie die untere Führungsleiste auf Breite der Laibung.

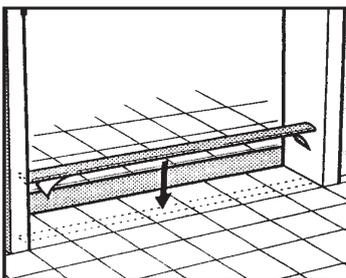
4. Schneiden Sie die obere Führungsschiene auf Breite der Laibung. Berücksichtigen Sie **8 mm** für die Kappen.



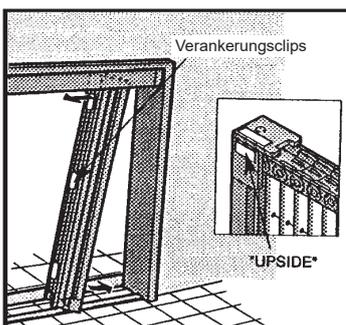
5. Stecken Sie beide Kappen in die obere Führungsschiene.



6. Schrauben Sie die obere Führungsschiene fest.

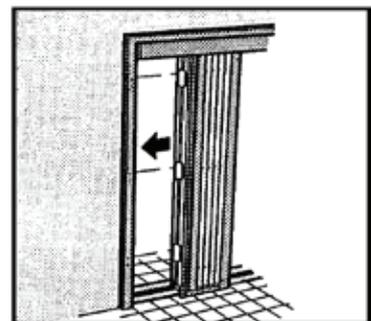


7. Entfernen Sie die Schutzfolie vom Klebestreifen der unteren Führungsleiste und positionieren Sie diese in Übereinstimmung mit der oberen Führungsschiene. Drücken Sie die untere Führungsleiste fest an und sichern Sie sie gegebenenfalls mit zusätzlichen Schrauben.



8. Setzen Sie die Kassette ein und achten Sie dabei auf die Richtige Ausrichtung. **UPSIDE = oben**

9. Entfernen Sie die Schutzfolien der Verankerungsclips der Kassette und pressen Sie danach die Kassette fest und gerade gegen die Laibung.

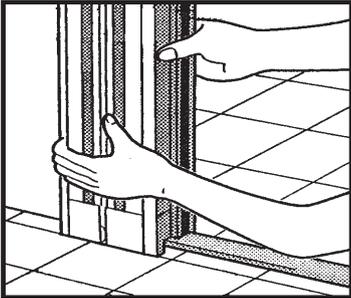


Fortsetzung nächste Seite...

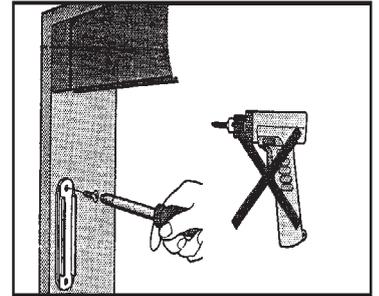
Plisseesysteme

Montageanleitung

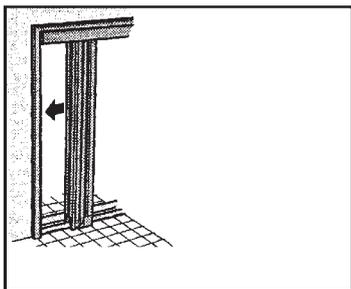
FALTER 40



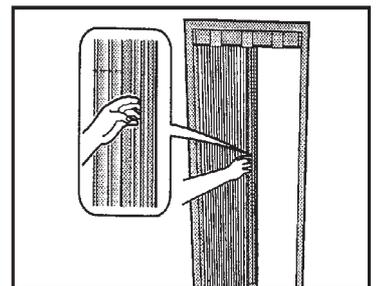
10. Ziehen Sie die Kassette von der Laibung ab. Dabei sollten die Verankerungsclypse auf der Laibung kleben bleiben.



11. Befestigen Sie die Verankerungsclypse mit Schrauben. Benutzen Sie dabei einen Schraubendreher und **keinen** Elektro-schrauber!



12. Drücken Sie die Kassette wieder auf die Verankerungsclypse.



13. Greifen Sie das bewegliche Element der Kassette ungefähr in der Mitte und ziehen Sie es seitlich, um das DEFLEX-Plisseesystem zu öffnen und zu schließen.

Nach der Montage

Wenn Sie den Einbau beendet haben, überprüfen Sie folgende Punkte:

- Öffnen und schließen Sie die Tür mehrmals, um sicherzustellen, dass sie problemlos funktioniert.
- Überprüfen Sie die Übereinstimmung der oberen Führungsschiene und der unteren Führungsleiste.
- Stellen Sie sicher, dass das feste Element und die Verankerungsclypse ordnungsgemäß befestigt sind und achten Sie darauf, dass keine Lücke zwischen dem beweglichen Element und dem Rahmen entsteht.

Sollten Probleme bei der Funktion der Kassette und der darin enthaltenen Mechanik auftreten, darf die Kassette auf keinen Fall zerlegt werden, sondern muss komplett zwecks Begutachtung bzw. Reparatur zurückgesandt werden.

Hinweis:

Bringen Sie weder zusätzliche Riegel, noch Türgriffe o. ä. am DEFLEX-Plisseesystem an. Schnüre oder Kettenglieder im Innern der einzelnen Elemente könnten beschädigt werden.





Bestellformular

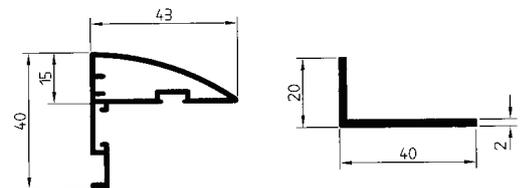
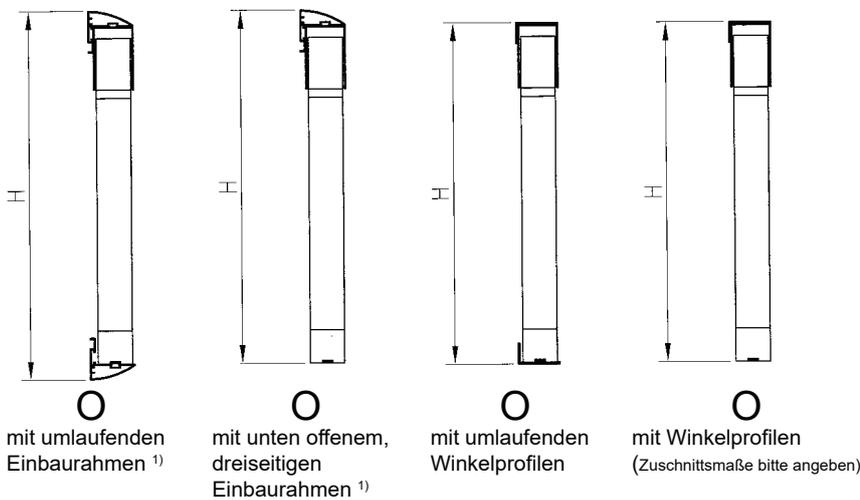
Firma: _____ **Datum:** _____
Ansprechpartner: _____ **Kommission:** _____
Tel.-Nr.: _____ **Terminwunsch:** _____

Plisseesystem -

Falter 40

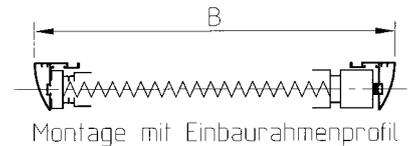
Frontalmontage

Einbausituation:



Horizontalschnitte:

Abb. beispielhaft



Bestellmaße (Elemente-Fertigmaß)

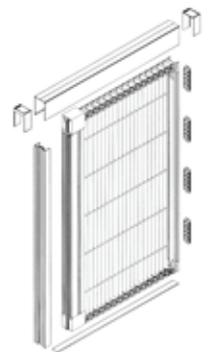
Menge	Breite	x	Höhe
Stück	mm		mm
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____
_____	_____		_____

Rahmenfarbe:

- Weiss (RAL 9016)
- Braun (Ton 8077)
- Anthrazitgrau (RAL 7016)
- Sonderfarbe RAL _____

Zusatzoptionen:

- Bauform B - zweiteilig
- Bodenleiste schräg (Kunststoff)
- Bodenleiste breit (Aluminium RAL 9006)
- Bodenleiste schräg (Aluminium RAL 9006)



Hinweise:

1) Einbaurahmentteile werden mit passenden, mitgelieferten Eckverbindern bei der Montage verbunden. Am DEFLEX-Plisseesystem FALTER 40 befindet sich am beweglichen Teil ein Innen- und ein Außengriff. Bringen Sie daher weder zusätzliche Riegel, noch Türgriffe o. ä. am DEFLEX-Plisseesystem an. Schnüre oder Kettenglieder im Innern der einzelnen Elemente könnten beschädigt werden.

Bei Höhen kleiner als 2.041 mm sind verminderte Auszugsmaße ab der Breite 1.900 mm zu beachten.

Maßanfertigungen sind vom Umtausch ausgeschlossen.





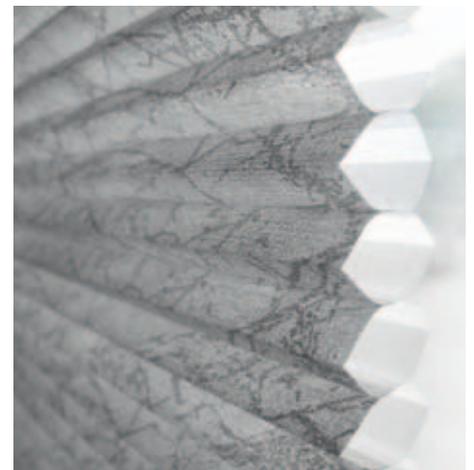
Sonnen - und Sichtschutz

Plissee und Wabenplissee

Schatten oder Licht?

Plissee und Wabenplissee nach Maß gewährleisten eine hochindividuelle Gestaltung des Ein- und Ausblicks. Die flexible Antwort auf Sonne – von lichtdurchlässig bis abdunkelnd.

Plissee und Wabenplissee sind absolute Wohlfühlspender. Sie schaffen Wohnkomfort durch Chic, höchste Energieeffizienz und optimierte Raumakustik.



Sonnen- und Sichtschutz

Wabenplissee



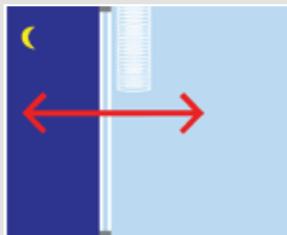
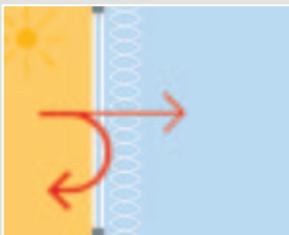
Energiesparen mit DEFLEX®

Gezielte Regulierung der Sonneneinstrahlung und optimale Ausnutzung des Tageslichts ermöglichen deutliche Einsparungen – energetisch und ökonomisch.



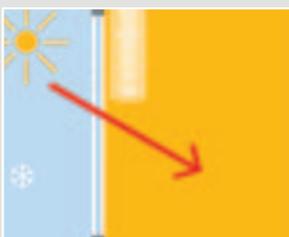
3fach wirksam:

- Spart Heizenergie
- Stoppt Sonnenhitze
- Dämpft Raumschall



Im Sommer:

Am Tag wird das Sonnenlicht reguliert und bei Nacht kann die warme Luft entweichen.



Im Winter:

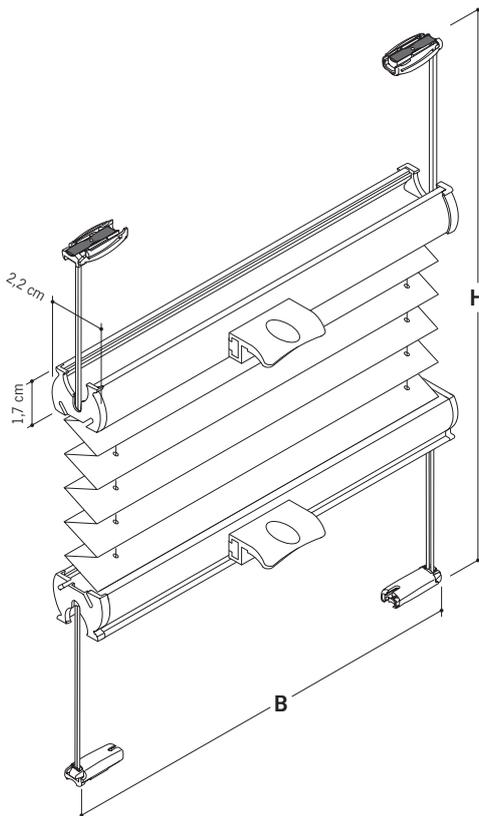
Bei Tag wird die Sonnenenergie genutzt und bei Nacht die Wärme im Haus gehalten.

Sonnen- und Sichtschutz

Plissee und Wabenplissee - Befestigungsarten

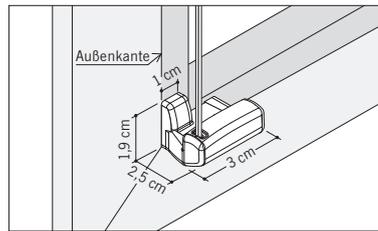
Standard

Montage zwischen den Glasleisten mit Spannschuh



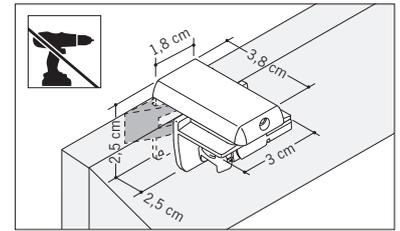
Glasleistenträger

Montage auf dem Fensterflügel mit Glasleistenträger (optional, ohne Aufpreis)



Klemmträger

Montage auf dem Fensterflügel mit Klemmträger (Aufpreis, siehe Preisliste)

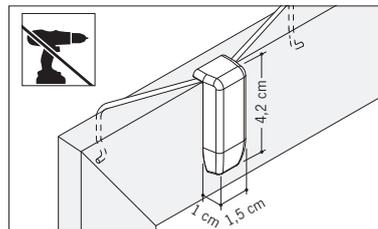


- mit Spannschuh und Gummidichtung
- max. Öffnungsmaß 25 mm
- gerade Auflagefläche notwendig

Bitte Fenstereignung prüfen!

Klemmträger Slim

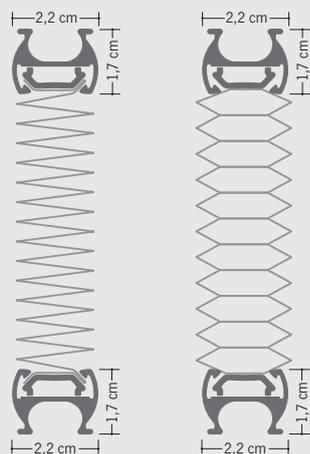
Montage zwischen den Glasleisten



- mit Spannschuh
- max. Öffnungsmaß 25 mm
- gerade Auflagefläche notwendig

Bitte Fenstereignung prüfen!

Querschnitte



Schienenfarben

- .00 Silbergrau
- .01 Weiß
- .02 Schwarzbraun
- .07 Anthrazit

Spannschuh, Glasleistenträger und Klemmträger werden entsprechend der Schienenfarbe beigelegt.

Pakethöhe

Bestellhöhe	Pakethöhe	
	Plissee	Wabenplissee
50	ca. 5,0	SG 2 ca. 4,5 SG 3 ca. 5,0
100	ca. 6,0	SG 2 ca. 5,5 SG 3 ca. 6,5
150	ca. 7,0	SG 2 ca. 6,0 SG 3 ca. 7,5
200	ca. 8,0	SG 2 ca. 7,0 SG 3 ca. 8,5

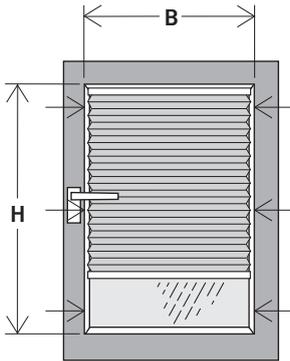
SG = Stoff-Gewichtsklasse

Alle Maße in cm

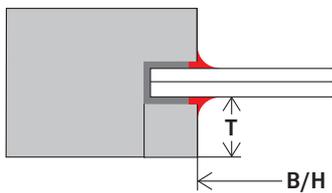
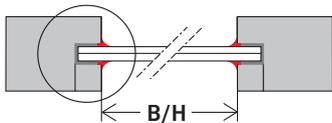
Sonnen- und Sichtschutz

Plissee und Wabenplissee - Aufmaß

Aufmaß für Montage Standard (zwischen den Glasleisten)



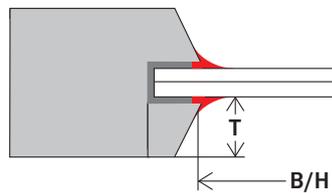
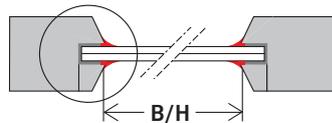
Gerades Profil



Gerades Profil

Bestellbreite = $B - 5 \text{ mm}$
Bestellhöhe = H
Glasleistentiefe = T (min. 20 mm)

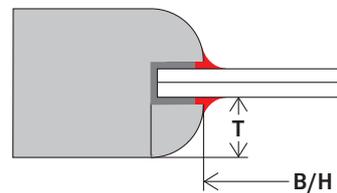
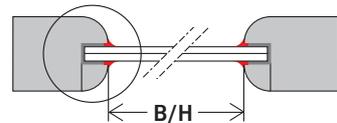
Schräges Profil



Schräges Profil

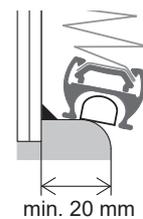
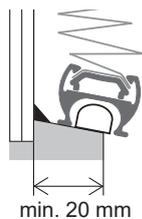
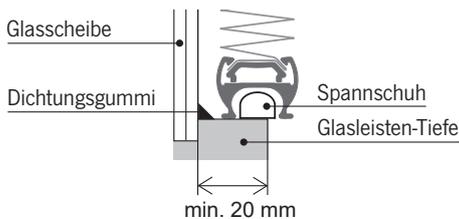
Bestellbreite = $B - 2 \text{ mm}$
Bestellhöhe = H
Glasleistentiefe = T (min. 20 mm)

Rundes Profil



Rundes Profil

Bestellbreite = $B - 2 \text{ mm}$
Bestellhöhe = H
Glasleistentiefe = T (min. 20 mm)



Mindestabstand Plissee/Wabenplissee lichtdurchlässig 3 mm und Wabenplissee abdunkelnd 5 mm zur Glasscheibe.

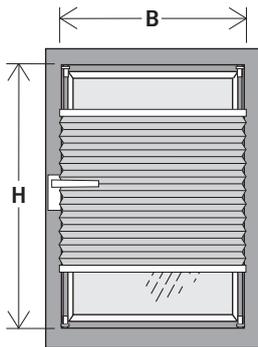
Zu dichte Montage des Plissees vor der Glasscheibe führt bei Sonneneinstrahlung zum Hitzestau und erhöht das Glasbruchrisiko.

Änderungen vorbehalten.

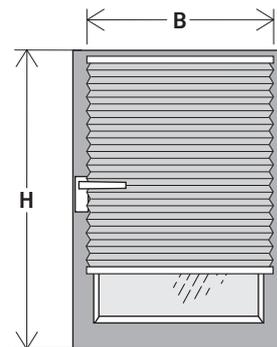
Sonnen- und Sichtschutz

Plissee und Wabenplissee - Aufmaß

Aufmaß für Montage
mit Glasleistenträgern



Aufmaß für Montage
mit Klemmträgern



Glasleistenträger

Bestellbreite = B Außenkanten
Glasleiste + 6 mm
Bestellhöhe = H Außenkanten
Glasleiste

Fensterbeschläge beachten
Gerade Auflagefläche von 10 mm erforderlich

Klemmträger

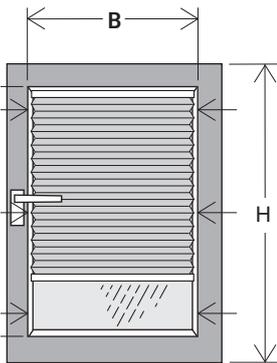
Bestellbreite = B einschließlich gewünschtem Überstand
Bestellhöhe = H Flügeloberkante bis
Flügelunterkante – 10 mm

Bitte Fenstereignung prüfen!

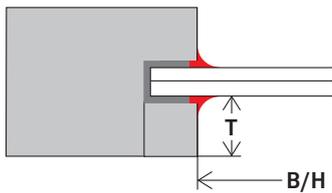
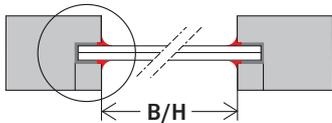
Sonnen- und Sichtschutz

Plissee und Wabenplissee - Aufmaß

Aufmaß für Montage mit Klemmträgern Slim
für Montage zwischen den Glasleisten



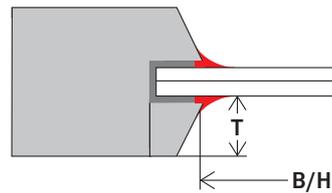
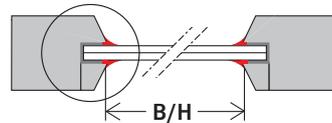
Gerades Profil



Gerades Profil

Bestellbreite = $B - 5 \text{ mm}$
Bestellhöhe = $H - 56 \text{ mm}$
Glasleistentiefe = T (min. 20 mm)

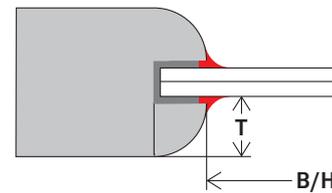
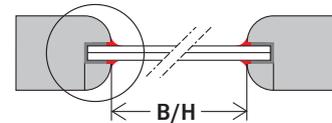
Schräges Profil



Schräges Profil

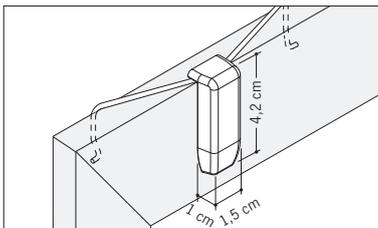
Bestellbreite = $B - 2 \text{ mm}$
Bestellhöhe = $H - 56 \text{ mm}$
Glasleistentiefe = T (min. 20 mm)

Rundes Profil



Rundes Profil

Bestellbreite = $B - 2 \text{ mm}$
Bestellhöhe = $H - 56 \text{ mm}$
Glasleistentiefe = T (min. 20 mm)



Bitte Fenstereignung prüfen!

Sonnen- und Sichtschutz

Plissee Comfort und Wabenplissee Comfort

Befestigung ohne Bohren!

Die neue Befestigungsart mittels Klebeleiste ermöglicht eine besonders einfache Montage auf der Glasscheibe.

Bei Bedarf lässt sich die Klebeleiste wieder rückstandslos entfernen.



Sonnen- und Sichtschutz

Plissee Comfort und Wabenplissee Comfort



Ein MUSS für Mietwohnungen

Gerade in Mietwohnungen sind gebohrte Löcher in der Glasleiste nicht gern gesehen.

Die neue Klebeleiste bietet folgende Vorteile:

- Keine Beschädigung des Fensters
- Einfache und saubere Montage ohne Bohren
- Keine Diskussion mit Vermieter und Nachmieter
- Gleichlaufende Auf- und Abbewegung
- Auf Schienen geführt, dadurch kein Pendeln bei gekipptem Fenster
- Perfekte Luftzirkulation
- Perfekte Optik, da kein zusätzlicher Griff nötig



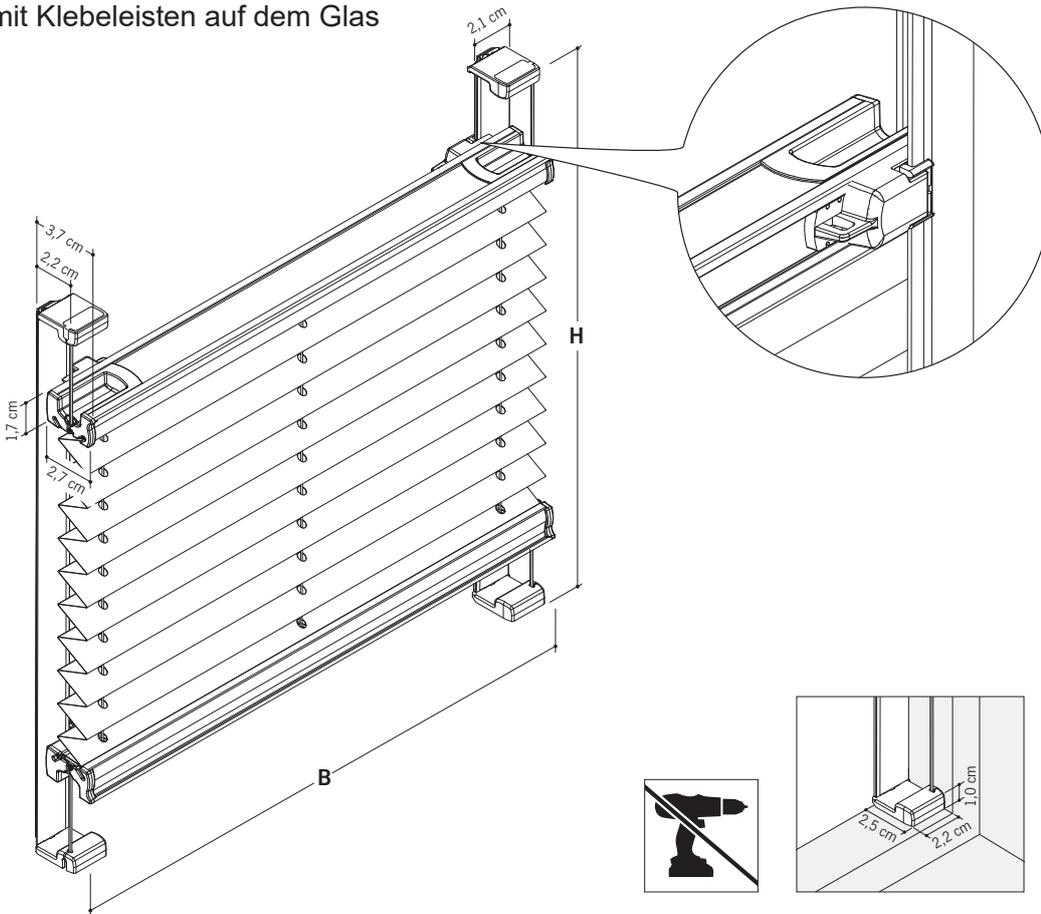
Sonnen- und Sichtschutz

Plissee Comfort und Wabenplissee Comfort

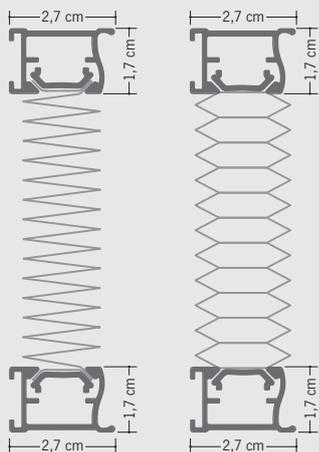
Befestigungsarten

Klebeleisten

Montage zwischen den Glasleisten mit Klebeleisten auf dem Glas



Querschnitte



Schienenfarben

- .00 Silbergrau pulverbeschichtet
- .01 Weiß

Pakethöhe

Bestellhöhe	Pakethöhe	
	Plissee	Wabenplissee
50	ca. 5,0	SG 2 ca. 4,5 SG 3 ca. 5,0
100	ca. 6,0	SG 2 ca. 5,5 SG 3 ca. 6,5
150	ca. 7,0	SG 2 ca. 6,0 SG 3 ca. 7,5
200	ca. 8,0	SG 2 ca. 7,0 SG 3 ca. 8,5

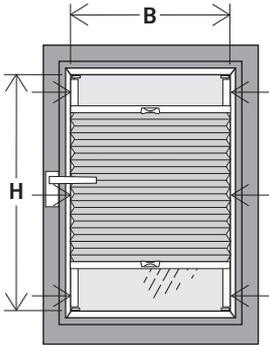
SG = Stoff-Gewichtsklasse

Alle Maße in cm

Sonnen- und Sichtschutz

Plissee Comfort und Wabenplissee Comfort

Aufmaß für Montage zwischen den Glasleisten mit Klebeleisten



B/H = Fertigmaße
(Abzüge bzw. Zugaben
sind zu berücksichtigen)

Messpunkt bei der
Gummidichtung $D = < 3 \text{ mm}$:
lichtes Maß zwischen den Glasleisten

Bestellbreite = $B - 4 \text{ mm}$
Bestellhöhe = $H - 4 \text{ mm}$

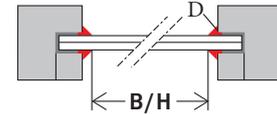
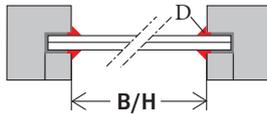
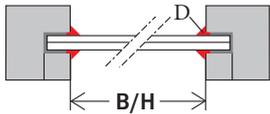
Messpunkt bei der
Gummidichtung $D = 3 - 5 \text{ mm}$:
lichtes Maß zwischen den Glasleisten

Bestellbreite = $B - 4 \text{ mm}$
Bestellhöhe = $H - 6 \text{ mm}$

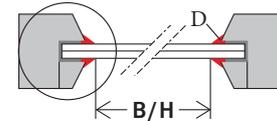
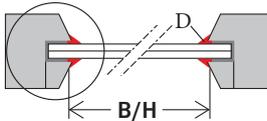
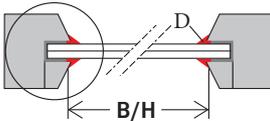
Messpunkt bei der
Gummidichtung $D = > 5 \text{ mm}$:
sichtbares Glas

Bestellbreite = $B + 7 \text{ mm}$
Bestellhöhe = $H + 3 \text{ mm}$

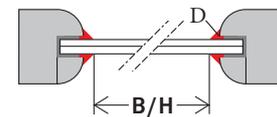
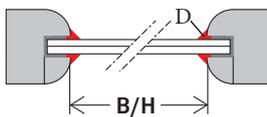
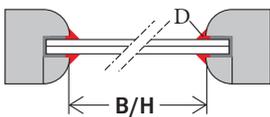
Gerades Profil



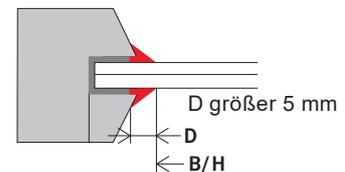
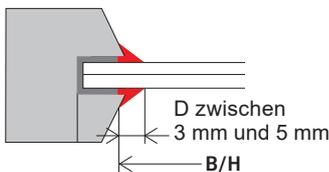
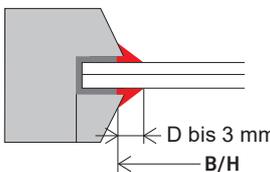
Schräges Profil



Rundes Profil



Beispiel: Aufmaß schräges Profil



Sonnen- und Sichtschutz

Stoffe Plissee und Plissee Comfort



Lichtdurchlässig

5428



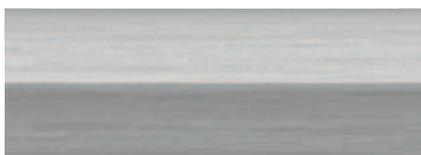
5431



5432



5429



5427



5430



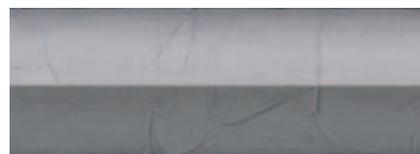
5595



5314



5318



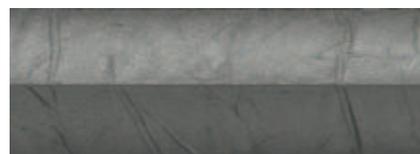
5360



5357



5611



Abdunkelnd

5307



5594



5592



Sonnen- und Sichtschutz

Stoffe Plissee und Plissee Comfort

Produktbeschreibung



Lichtdurchlässig

Stoff-Nr.							
5314	PES	—	45	46	215	•	•
5318	PES	NOSW	3	43	215	—	—
5357	PES	—	21	51	215	•	•
5360	PES	—	26	61	215	•	•
5427	PES	N	7	43	220	•	—
5428	PES	N	18	67	220	•	—
5429	PES	N	16	62	220	•	—
5430	PES	NOW	6	28	220	•	—
5431	PES	N	13	39	220	•	—
5432	PES	N	10	41	220	•	—
5595	PES	—	48	46	215	•	•
5611	PES	NOSW	1	18	215	•	•



Abdunkelnd

Stoff-Nr.							
5307	PES	NOSW	0	74	205	—	•
5592	PES	NOSW	0	74	205	—	•
5594	PES	NOSW	0	74	205	—	•



Material



Reflexion in %



Handwäsche 30°C

PES..... Polyester



Geeignet für PC-Arbeitsplätze nach EU-Norm



Fertigungsbreite in cm



Schwer entflammbar gem. DIN 4102 B1

N Norden

O Osten

S Süden

W Westen



Transmission in %



Stoffgewichtsklasse (SG)

Sonnen- und Sichtschutz

Stoffe Plissee und Plissee Comfort



Lichtdurchlässig

5349



8713



8715



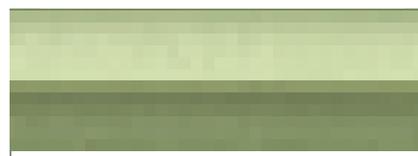
5330



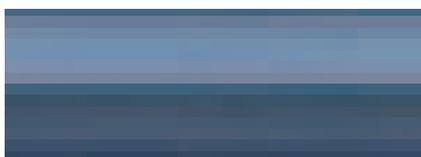
5355



5331



5335



8723



5336



5344



 Transparent

5577



5354



Abdunkelnd

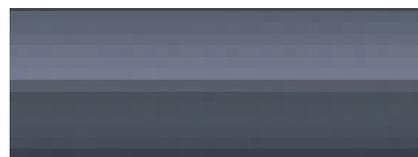
8706



8701



8700



Sonnen- und Sichtschutz

Stoffe Plissee und Plissee Comfort

Produktbeschreibung

Transparent

Stoff-Nr.							
5577	PES	—	47	37	235	•	—

Lichtdurchlässig

Stoff-Nr.							
5330	PES	—	24	55	215	•	—
5331	PES	N	19	58	215	•	—
5335	PES	N	12	44	215	•	—
5336	PES	NOW	6	41	215	•	—
5344	PES	—	29	49	215	•	—
5349	PES	—	28	67	220	•	•
5354	PES	N	15	31	215	•	•
5355	PES	N	20	52	215	•	•
8713	PES	—	46	42	215	•	—
8715	PES	—	44	41	215	•	—
8723	PES	N	7	12	230	•	—

Abdunkelnd

Stoff-Nr.							
8700	PES	NOSW	0	85	225	—	—
8701	PES	NOSW	0	85	225	—	—
8706	PES	NOSW	0	85	225	—	—

 Material	 Reflexion in %	 Handwäsche 30°C	PES..... Polyester
 Geeignet für PC-Arbeitsplätze nach EU-Norm	 Fertigungsbreite in cm	 Schwer entflammbar gem. DIN 4102 B1	N Norden
 Transmission in %	 Stoffgewichtsklasse (SG)		O Osten
			S Süden
			W Westen

Sonnen- und Sichtschutz

Stoffe Wabenplissee und Wabenplissee Comfort



Lichtdurchlässig

5800



5807



5802



5847



5848



5849



Abdunkelnd

5782



5788



5783



5971



5972



5973



Sonnen- und Sichtschutz

Stoffe Wabenplissee und Wabenplissee Comfort

Produktbeschreibung



Lichtdurchlässig

Stoff-Nr.						
5800	PES	N	17	44	300	•
5807	PES	N	8	35	300	•
5802	PES	N	13	46	300	•
5847	PES	N	17	44	300	•
5848	PES	N	11	45	300	•
5849	PES	N	10	40	300	•



Abdunkelnd

Stoff-Nr.						
5782	PES	NOSW	0	77	300	
5788	PES	NOSW	0	77	300	
5783	PES	NOSW	0	77	300	
5971	PES	NOSW	0	77	300	
5972	PES	NOSW	0	77	300	
5973	PES	NOSW	0	77	300	



Material



Reflexion in %



Geeignet für PC-Arbeitsplätze nach EU-Norm



Fertigungsbreite in cm
B_{max}



Transmission in %



Handwäsche 30°C

PES..... Polyester

N Norden

O Osten

S Süden

W Westen

Sonnen- und Sichtschutz

Stoffe Wabenplissee und Wabenplissee Comfort



Lichtdurchlässig

5104



5810



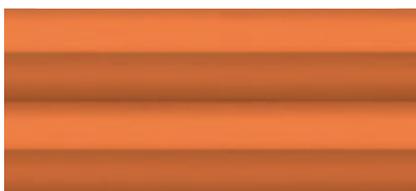
5111



5109



5809



5812



Abdunkelnd

5787



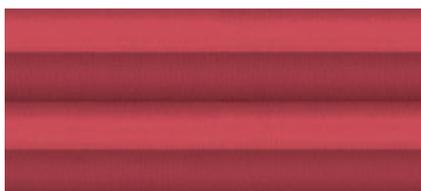
5796



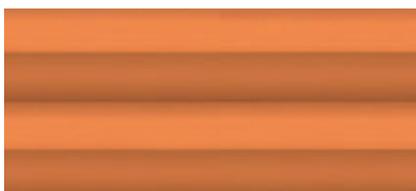
5797



5799



5794



5126



Sonnen- und Sichtschutz

Stoffe Wabenplissee und Wabenplissee Comfort

Produktbeschreibung



Lichtdurchlässig

Stoff-Nr.						
5104	PES	N	9	36	220	•
5810	PES	N	13	41	300	•
5111	PES	N	14	39	300	•
5109	PES	NOW	6	38	300	•
5809	PES	N	10	34	300	•
5812	PES	N	8	540	300	•



Abdunkelnd

Stoff-Nr.						
5787	PES	NOSW	0	77	300	
5796	PES	NOSW	0	77	300	
5797	PES	NOSW	0	77	300	
5799	PES	NOSW	0	77	300	
5794	PES	NOSW	0	77	300	
5126	PES	NOSW	0	77	300	



Material



Reflexion in %

PES..... Polyester



Geeignet für PC-Arbeitsplätze nach EU-Norm



Fertigungsbreite in cm

N Norden

O Osten

S Süden

W Westen



Transmission in %



Handwäsche 30°C

Bestellformular

Firma: _____ **Datum:** _____
Ansprechpartner: _____ **Kommission:** _____
Tel.-Nr.: _____ **Terminwunsch:** _____

Plissee

Wabenplissee

Kommission	Menge	Stoff-/ Farbe Nr.	Schienen- Farbe	Breite [mm]	Höhe [mm]	Glas- leisten tiefe [mm]	Montagearten			
							Standard	Glas- leistentr.	Klemmträger	Klemmträger Slim

Plissee Comfort

Wabenplissee Comfort

Kommission	Menge	Stoff-/ Farbe Nr.	Schienen- Farbe	Breite [mm]	Höhe [mm]





Anhang

- Versandbedingungen - Inland

Frei-Haus-Grenze für:

Fertigelemente und Langteile **500,- EUR**
(gilt auch bei Mix Kleinteile/Langteile)

Kleinteile: **100,- EUR**
(ohne Langteile)

Alle Preise verstehen sich netto, zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Anhang

Pflegehinweise für Gewebe im Rahmen

Leider lässt es sich nicht vermeiden, dass das Gewebe im Laufe der Zeit durch Ablagerungen von Pollen, Fett, Staub etc. verschmutzt.

Je länger diese Verschmutzungen auf dem Gewebe verbleiben, umso mehr Insekten und Vögel zieht es an. Hierdurch besteht die Gefahr, dass Löcher im Gewebe entstehen.

Auch kann Vogelkot das Gewebe angreifen.

Wir empfehlen den Einsatz unseres Gewebereinigers:



DEFLEX-Gewebereiniger

mit Sprühkopf

Inhalt: 250 ml

DEFLEX-ID

8322400010

VE

1 Flasche

Die Reinigung sollte immer mit größter Vorsicht vorgenommen werden!



ZERTIFIKAT



Hiermit wird bescheinigt, dass

DEFLEX-Dichtsysteme GmbH

Heinrich-Hertz-Straße 18 - 22
47445 Moers
Deutschland

ein **Qualitätsmanagementsystem** eingeführt hat und anwendet.

Geltungsbereich:

Entwicklung, Produktion und Vertrieb von DEFLEX-Zubehör für Fenster, Türen und Fassaden

Durch ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, wurde der Nachweis erbracht, dass das Managementsystem die Forderungen des folgenden Regelwerks erfüllt:

ISO 9001 : 2015

Zertifikat-Registrier-Nr. 002798 QM15
Gültig ab 2021-05-17
Gültig bis 2024-05-16
Zertifizierungsdatum 2021-05-04



DQS GmbH

Markus Bleher
Geschäftsführer



Akkreditierte Stelle: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main

ALLGEMEINE VERKAUFSBEDINGUNGEN DER DEFLEX® -DICHTSYSTEME GMBH

(Fassung: 1/2019)

I. Geltung/Angebote

1. Diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen gelten für alle - auch zukünftigen - Verträge mit Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen über Lieferungen und sonstigen Leistungen. Einkaufsbedingungen des Käufers verpflichten uns auch dann nicht, wenn wir ihnen nicht nochmals nach Eingang bei uns ausdrücklich widersprechen.
2. Unsere Angebote sind fristbindend. Vereinbarungen, insbesondere mündliche Nebenabreden, Zusagen, Garantien und sonstige Zusicherungen unserer Verkaufsstellen vor oder bei Vertragsabschluss werden erst durch unsere Bestätigung in Textform verbindlich.
3. Die zum Angebot gehörenden Unterlagen wie Zeichnungen, Abbildungen, technische Daten, Bezugnamen auf Normen sowie Aussagen in Werbemitteln sind keine Beschaffenheitsangaben, Eigenschaftszusicherungen oder Garantien, soweit sie nicht ausdrücklich und schriftlich als solche bezeichnet sind.
4. Abweichungen des Liefergegenstandes von Angeboten, Mustern, Probe- und Vorlieferungen sind nach Maßgabe der jeweils gültigen DIN-EN-Normen oder anderer einschlägiger technischer Normen zulässig.
5. Maßgebend für die Auslegung von Handelsklauseln wie z.B. „EXW“, „FOB“ und „CIF“ sind die INCOTERMS in ihrer jeweils neusten Fassung.

II. Preise

1. Unsere Preise verstehen sich, soweit nichts anderes vereinbart, ab unserem Betrieb ausschließlich Verpackung, jeweils zuzüglich gesetzlicher Umsatzsteuer.
2. Wird die Ware verpackt geliefert, so berechnen wir die Verpackung zum Selbstkostenpreis; im Rahmen der gesetzlichen Regelungen nehmen wir von uns gelieferte Verpackungen zurück, wenn sie uns vom Käufer in angemessener Frist frachtfrei zurückgegeben werden.

III. Zahlung und Verrechnung

1. Die Zahlung hat – ohne Skontoabzug – in der Weise zu erfolgen, dass wir am Fälligkeitstag über den Betrag verfügen können. Soweit nichts anderes vereinbart, sind unsere Rechnungen gemäß den Angaben in unseren Angeboten und Auftragsbestätigungen fällig. Die Zahlung hat so zu erfolgen, dass uns der für den Rechnungsausgleich erforderliche Betrag spätestens am Fälligkeitstermin zur Verfügung steht. Der Käufer kommt spätestens 10 Tage nach Fälligkeit unserer Forderung in Verzug, ohne dass es einer Mahnung bedarf.
2. Eingeräumte Skontofristen beginnen ab Rechnungsdatum. Ein vereinbartes Skonto bezieht sich immer nur auf den Rechnungswert ausschließlich Fracht und setzt den vollständigen Ausgleich aller fälligen Verbindlichkeiten des Käufers im Zeitpunkt der Skontierung voraus.
3. Rechnungen über Beträge unter 50,00 EUR sowie für Montagen, Reparaturen, Formen und Werkzeugkostenanteile sind jeweils sofort fällig und netto zahlbar.
4. Von uns besittene oder nicht rechtskräftig festgestellte Gegenforderungen berechtigen den Käufer weder zur Zurückhaltung noch zur Aufrechnung. Dies gilt nicht, soweit die Gegenforderungen des Käufers aus demselben Vertragsverhältnis resultieren und/oder sie den Käufer nach § 320 BGB zur Verweigerung seiner Leistung berechtigen würden.
5. Bei Überschreiten des Zahlungszieles, spätestens ab Verzug, sind wir berechtigt, Zinsen in Höhe der jeweiligen Banksätze für Überziehungskredite zu berechnen, mindestens aber die gesetzlichen Verzugszinsen. Zusätzlich berechnen wir die uns durch das Inkasso der überfälligen Forderung entstehenden Kosten, mindestens in der zulässigen Höhe. Die Geltendmachung darüberhinausgehender Verzugschäden bleibt vorbehalten.
6. Wird nach Abschluss des Vertrages erkennbar, dass unser Zahlungsanspruch durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird oder treten andere Umstände ein, die auf dessen wesentliche Verschlechterung der Leistungsfähigkeit schließen lassen, können wir vereinbarte Vorleistungen verweigern sowie die Rechte aus § 321 BGB (Unsicherheitsreine) ausüben. Dies gilt auch, soweit unsere Leistungspflicht noch nicht fällig ist. Wir können in solchen Fällen ferner alle Forderungen aus der laufenden Leistungsverbindung mit dem Käufer fällig stellen. Als mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gilt auch, wenn der Käufer mit einem erheblichen Betrag (ab 10% fälligen Forderungen) mindestens drei Wochen in Zahlungsverzug ist, ferner eine erhebliche Herabstufung des für ihn bestehenden Limits bei unserer Warenkreditversicherung. Bei Zahlungsverzug sind wir zudem berechtigt, die Ware nach Ablauf einer angemessenen Nachfrist zurück zu verlangen sowie die Weiterveräußerung und Weiterverarbeitung gelieferter Ware zu untersagen. Die Rücknahme ist kein Rücktritt vom Vertrag. Alle diese Rechtsfolgen kann der Käufer durch Zahlung oder Sicherheitsleistung in Höhe unseres gefährdeten Zahlungsanspruchs abwenden. Die Vorschriften der Insolvenzordnung bleiben von den vorstehenden Regelungen unberührt.

IV. Lieferfristen

1. Lieferfristen und -termine sind eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand unseren Betrieb verlassen hat.
2. Unsere Lieferverpflichtung steht unter dem Vorbehalt richtiger und rechtzeitiger Selbstbelieferung, es sei denn, die nicht richtige oder verspätete Selbstbelieferung ist von uns zu vertreten.
3. Ereignisse höherer Gewalt berechtigen uns, die Lieferungen um die Dauer der Behinderung und einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben. Dies gilt auch dann, wenn solche Ereignisse während eines vorliegenden Verzuges eintreten. Der höhere Gewalt stehen gleich währungs-, handelspolitische und sonstige hoheitliche Maßnahmen, Streiks, Aussparungen, von uns nicht verschuldete Betriebsstörungen, Behinderung der Verkehrswege, Verzögerung bei der Einfuhr-/Zollabfertigung, sowie alle sonstigen Umstände, die, ohne von uns verschuldet zu sein, die Lieferungen und Leistungen wesentlich erschweren oder unmöglich machen. Dabei ist es unerheblich, ob die Umstände bei uns, dem Lieferwerk oder einem anderen Vorlieferanten eintreten. Wird infolge der vorgenannten Ereignisse die Durchführung für eine der Vertragsparteien unzumutbar, kann sie durch unverzügliche Erklärung in Textform von dem Vertrag zurücktreten.

V. Eigentumsvorbehalt

1. Alle gelieferten Waren bleiben unser Eigentum (Vorbehaltsware) bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsverbindung, gleich aus welchem Rechtsgrund, einschließlich der künftig entstehenden oder bedingten Forderungen (Salvatorvorbehalt). Der Salvatorvorbehalt gilt jedoch nicht für Vorkasse- oder Bargeschäfte, die Zugum-Zug abgewickelt werden. In diesem Fall bleiben die gelieferten Waren in unserem Eigentum, bis der Kaufpreis für diese Waren vollständig gezahlt ist.
2. Bei- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgen für uns als Hersteller im Sinne von § 950 BGB, ohne uns zu verpflichten. Die verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware im Sinne der Ziff. V/1. Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Waren durch den Käufer steht uns das Miteigentum an der neuen Sache zu im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren. Erlischt unser Eigentum durch Verbindung oder Vermischung, so überträgt der Käufer uns bereits jetzt die ihm zustehenden Eigentumsrechte an dem neuen Bestand oder der Sache im Umfang des Rechnungswertes der Vorbehaltsware und verwahrt sie unentgeltlich für uns. Die hiernach entstehenden Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltswaren im Sinne der Ziff. V/1.
3. Der Käufer darf die Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu seinen normalen Geschäftsbedingungen und solange er nicht in Verzug ist, veräußern, vorausgesetzt, dass die Forderungen aus der Weiterveräußerung gemäß den Ziff. V/4 bis V/6 auf uns übergehen. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware ist er nicht berechtigt.
4. Die Forderungen des Käufers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden bereits jetzt an uns abgetreten. Sie dienen in demselben Umfang zur Sicherung wie die Vorbehaltsware. Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit anderen, nicht von uns verkauften Waren veräußert, so gilt die Abtretung der Forderung aus der Weiterveräußerung nur in Höhe des Weiterveräußerungswertes der jeweils veräußerten Vorbehaltsware. Bei der Veräußerung von Waren, an denen wir Miteigentumsanteile gemäß Ziff. V/2 haben, gilt die Abtretung der Forderung in Höhe dieser Miteigentumsanteile.
5. Der Käufer ist berechtigt, Forderungen aus der Weiterveräußerung bis zu unserem jederzeit zulässigen Widerruf einzuziehen. Bei Zahlungsverzug des Käufers sind wir zudem berechtigt, die Ware nach Ablauf einer angemessenen Nachfrist zurück zu verlangen sowie die Weiterveräußerung und Weiterverarbeitung gelieferter Ware zu untersagen. Die Rücknahme ist kein Rücktritt vom Vertrag. Auf unser Verlangen ist der Käufer verpflichtet, seine Abnehmer sofort von der Abtretung an uns zu unterrichten - sofern wir das nicht selbst tun - und uns die zur Einziehung erforderlichen Auskünfte und Unterlagen zu geben.
6. Von einer Pfändung oder anderen Beeinträchtigung durch Dritte muss der Käufer uns unverzüglich benachrichtigen.
7. Übersteigt der Wert bestehender Sicherheiten die gesicherten Forderungen insgesamt um mehr als 50 v. H., sind wir auf Verlangen des Käufers insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.

VI. Ausführung der Lieferungen

1. Mit der Übergabe der Ware an einen Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch mit Verlassen des Lagers oder - bei Streckengeschäften - des Lieferwerkes geht die Gefahr bei allen Geschäften, auch bei franko- und freihaus-Lieferungen, auf den Käufer über. Pflicht und Kosten der Entladung gehen zu Lasten des Käufers. Für Versicherung sorgen wir nur auf Weisung und Kosten des Käufers.
2. Bei äußerlich erkennbaren Schäden (z.B. Transportschäden) sind diese vor Annahme der Ware in den Frachtpapieren (Empfangsquittung) zu vermerken. Der festgestellte Schaden muss vom anliefernden Fahrer bestätigt werden. Erst danach darf der Empfänger der Ware quittiert werden. Bei empfindlicher Ware (z.B. Insekenschutz) ist eine erhöhte Sorgfaltspflicht beim Öffnen der Transportverpackung geboten, damit kein Schaden durch z.B. Teppichmesser verursacht wird.
3. Wir sind zu Teillieferungen in zumutbarem Umfang berechtigt. Bei Anfertigungsware sind Mehr- und Mindertlieferungen bis zu 10% der abgeschlossenen Menge zulässig.
4. Bei Abaufträgen sind wir berechtigt, die gesamte Bestelmenge geschlossen herzustellen bzw. herstellen zu lassen. Etwaige Änderungswünsche können nach Erteilung des Auftrages nicht mehr berücksichtigt werden, es sei denn, dass dies ausdrücklich vereinbart wurde. Abfertigungs- und -mengen können, soweit keine festen Vereinbarungen getroffen wurden, nur im Rahmen unserer Lieferungs- oder Herstellungsmöglichkeiten eingehalten werden. Wird die Ware nicht vertragsgemäß abgerufen, sind wir berechtigt, sie nach Verstreichen einer angemessenen Nachfrist als geliefert zu berechnen.
5. Bei Abschlüssen mit fortlaufenden Auslieferungen sind uns Abrufe und Sorteneinteilungen für ungefähr gleiche Monatsmengen aufzugeben. Wird nicht rechtzeitig abgerufen oder eingeteilt, so sind wir nach fruchtloser Nachfristung berechtigt, selbst einzuteilen und die Ware zu liefern oder von dem noch rückständigen Teil des Abschlusses zurückzutreten und Schadenersatz statt der Leistung zu verlangen. Bei Vertragsende muss unser Lagerbestand abgenommen werden.

VII. Haftung für Mängel

1. Für die Untersuchung der Ware und die Anzeige von Mängeln gelten die Vorschriften des Handelsgesetzbuches (HGB) mit folgender Maßgabe:
 - Der Käufer hat die Obliegenheit, die für die jeweilige Verwendung maßgeblichen Eigenschaften der Ware unverzüglich nach Ablieferung zu untersuchen und uns Mängel der Ware unverzüglich in Textform anzuzeigen. Im Falle eines beabsichtigten Einbaus oder Anbringens der Ware in bzw. an andere Produkte zählen zu den für den Einbau oder das Anbringen maßgeblichen Eigenschaften auch die inneren Eigenschaften der Ware. Die Untersuchungsobliegenheit besteht auch dann, wenn eine Prüfbescheinigung oder ein sonstiges Materialzertifikat mitgeliefert wurde. Mängel, die auch bei sorgfältigster Prüfung nicht unverzüglich nach dem Empfang der Ware entdeckt werden können, sind unverzüglich nach Entdeckung in Textform anzuzeigen.
 - Soweit es der Käufer im Falle eines Einbaus oder Anbringens der Ware unterlässt, die für den vorgesehenen Verwendungszweck maßgeblichen Eigenschaften der Ware zumindest stichprobenartig vor dem Einbau bzw. vor dem Anbringen zu untersuchen (z.B. durch Funktionstests oder einem Probeeinbau), stellt dies im Verhältnis zu uns eine besonders schwere Missachtung der im Verkehr erforderlichen Sorgfalt (grobe Fahrlässigkeit) dar. In diesem Fall kommen Mängelrechte des Käufers in Bezug auf diese Eigenschaften nur in Betracht, wenn der betreffende Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Sache übernommen wurde.
2. Stellt der Käufer bei Untersuchung der Ware oder im Anschluss daran Mängel fest, ist er verpflichtet, uns die beanstandete Ware oder Muster davon zwecks Prüfung der Beanstandung zur Verfügung zu stellen und eine Überprüfung der beanstandeten Ware innerhalb einer angemessenen Frist zu gestatten. Andernfalls kann sich der Käufer auf Mängel der Ware nicht berufen.
3. Bei berechtigter, unverzüglicher Mängelrüge können wir im Zuge der Nacherfüllung nach unserer Wahl den Mangel beseitigen oder eine mangelfreie Sache liefern. Bei Fehlschlägen oder Verweigerung der Nacherfüllung kann der Käufer den Kaufpreis mindern oder nach Setzung und erfolglosem Ablauf einer angemessenen Frist vom Vertrag zurücktreten. Ist der Mangel nicht erheblich, steht ihm nur das Minderungsrecht zu.
4. Hat der Käufer die mangelhafte Ware gemäß ihrer Art und ihrem Verwendungszweck in eine andere Sache eingebaut oder eine andere Sache angebracht, kann er Ersatz für die erforderlichen Aufwendungen für das Entfernen der mangelhaften und den Einbau oder das Anbringen der nachgebesserten oder gelieferten mangelfreien Ware („Aus- und Einbaukosten“) nur nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen verlangen.
 - Erforderlich sind nur solche Aus- und Einbaukosten, die unmittelbar den Ausbau bzw. die Demontage der mangelhaften Waren und den Einbau bzw. das Anbringen identischer Waren betreffen, auf Grundlage marktüblicher Konditionen entstanden sind und uns vom Käufer durch Vorlage geeigneter Belege mindestens in Textform nachgewiesen werden.
 - Darüberhinausgehende Kosten des Käufers für mangelbedingte Folgeschäden wie beispielsweise entgangener Gewinn, Betriebsausfallkosten oder Mehrkosten für Ersatzbeschaffungen sind keine unmittelbaren Aus- und Einbaukosten und daher nicht als Aufwendungsersatz gem. § 439 Abs. 3 BOB ersatzfähig. Dasselbe gilt für Sortierkosten und Mehraufwendungen, die daraus entstehen, dass sich die verkaufte und gelieferte Ware an einem anderen als dem vereinbarten Erfüllungsort befindet.
 - Der Käufer ist nicht berechtigt, für Aus- und Einbaukosten und sonstige Kosten der Nacherfüllung Vorschuss zu verlangen.
5. Soweit die vom Käufer für die Nacherfüllung geltend gemachten Aufwendungen im Einzelfall, insbesondere im Verhältnis zum Kaufpreis der Ware in mangelfreiem Zustand und unter Berücksichtigung der Bedeutung der Vertragswidrigkeit, unverhältnismäßig sind, sind wir berechtigt, den Ersatz dieser Aufwendungen zu verweigern. Eine Unverhältnismäßigkeit liegt insbesondere vor, soweit die geltend gemachten Aufwendungen, insbesondere für Aus- und Einbaukosten, 150 % des abgerechneten Warenwertes oder 200% des mangelbedingten Minderverts der Ware übersteigen.
6. Weitere Ansprüche sind nach Maßgabe der Ziff. VIII ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Ansprüche auf Ersatz von
 - Schäden, die nicht an der Ware selbst entstanden sind (Mangelfolgeschäden),
 - Kosten für die Selbstbeseitigung eines Mangels, ohne dass hierfür die gesetzlichen Voraussetzungen vorliegen und
 - Aus- und Einbaukosten, soweit die von uns gelieferte Ware zum Zeitpunkt des Einbaus oder des Anbaus in ihrer ursprünglichen Sacheigenschaft nicht mehr vorhanden war oder aus der gefertigten Ware vor dem Einbau ein neues Produkt hergestellt wurde.
7. Ein ungerechtfertigtes Mängelbeseitigungsverlangen berechtigt uns zum Schadenersatz, wenn der Käufer bei sorgfältiger Prüfung hätte erkennen können, dass kein Sachmangel vorlag.

VIII. Allgemeine Haftungsbeschränkung

1. Wegen Verletzung vertraglicher und außervertraglicher Pflichten, insbesondere wegen Unmöglichkeit, Verzug, Beratungsverschuldens, Verschulden bei Vertragsanbahnung und unerlaubter Handlung haften wir - auch für unser leitende Angestellten und sonstigen Erfüllungsgehilfen - nur in Fällen des Vorsatzes und der groben Fahrlässigkeit, im letzteren Fall beschränkt auf den bei Vertragsschluss voraussehbaren vertragstypischen Schaden.
2. Die Beschränkungen aus VIII.1 gelten nicht bei schuldhaftem Verstoß gegen wesentliche Vertragspflichten. Vertragswesentlich sind die Pflicht zur rechtzeitigen Lieferung sowie die Freiheit der Ware von Mängeln, die ihre Funktionsfähigkeit oder Gebrauchstauglichkeit mehr als nur unerheblich beeinträchtigen und ferner Beratungs-, Schutz- und Obhutspflichten, die den Schutz des Käufers oder seines Personals vor erheblichen Schäden bezwecken. Die Beschränkungen gelten ferner nicht in Fällen zwingender Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz, bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und auch dann nicht, wenn und soweit wir Mängel der Sache arglistig verschwiegen oder deren Abwesenheit garantiert haben. Die Regeln über die Beweislast bleiben hiervon unberührt.
3. Sind wir mit einer Lieferung oder sonstigen Leistung in Verzug, kann der Käufer Ersatz des Verzugschadens neben der Leistung verlangen; bei leichter Fahrlässigkeit jedoch beschränkt auf höchstens 10 % des vereinbarten Preises für die in Verzug geratene Leistung. Das Recht des Käufers auf Schadensersatz statt der Leistung nach Maßgabe von Nr. VIII.1 und VIII.2 bleibt unberührt.
4. Soweit nichts anderes vereinbart, verjähren vertragliche Ansprüche, die dem Käufer gegen uns aus Anlass oder im Zusammenhang mit der Lieferung der Ware entstehen, ein Jahr nach Ablieferung der Ware. Dies gilt nicht, soweit § 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB, §§ 478, 479 BGB oder § 634 a Abs. 1 Nr. 2 BGB längere Fristen vorschreiben sowie in Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung durch uns oder bei arglistigem Verschweigen eines Mangels. In den Fällen der mangelhaften Nacherfüllung beginnt die Verjährungsfrist nicht erneut.

IX. Urheberrechte, Verschwiegenheit

1. An Kostenanschlägen, Entwürfen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behalten wir uns das Eigentums- und Urheberrecht vor; sie dürfen Dritten nur im Einvernehmen mit uns zugänglich gemacht werden. Zu Angeboten gehörige Zeichnungen und andere Unterlagen sind auf Verlangen zurückzugeben.
2. Sofern wir Gegenstände nach vom Käufer übergebenen Zeichnungen, Modellen, Mustern oder sonstigen Unterlagen geliefert haben, übernimmt dieser die Gewähr dafür, dass Schutzrechte Dritter nicht verletzt werden. Unterlagen uns Dritte unter Berufung auf Schutzrechte insbesondere die Herstellung und Lieferung derartiger Gegenstände, sind wir - ohne zur Prüfung der Rechtslage verpflichtet zu sein - berechtigt, insoweit jede weitere Tätigkeit einzustellen und bei Verschulden des Käufers Schadenersatz zu verlangen. Der Käufer verpflichtet sich außerdem, uns von allen damit in Zusammenhang stehenden Ansprüchen Dritter unverzüglich freizustellen.
3. Im Falle der Inanspruchnahme von Entwicklungsleistungen (Weiter- oder Neuentwicklungen) durch uns, ist der Kunde verpflichtet, die übermittelten Ergebnisse vertraulich zu behandeln. Der Kunde wird die Ergebnisse (insbesondere Zeichnungen) nicht ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch uns an Dritte weitergeben. Dies gilt auch dann, wenn der Kunde lediglich unsere Entwicklungsleistungen in Anspruch nimmt und die im Übrigen angebotenen Leistungen nicht beauftragt.

X. Versuchssteile, Formen, Werkzeuge

1. Hat der Käufer zur Auftragsdurchführung Teile beizustellen, so sind sie frei Produktionsstätte mit der vereinbarten, andernfalls mit einer angemessenen Menge für etwaigen Ausschuss, rechtzeitig, unentgeltlich und mangelfrei anzuliefern. Geschieht dies nicht, so gehen hierdurch verursachte Kosten und sonstige Folgen zu seinen Lasten.
2. Die Anfertigung von Versuchssteilen einschließlich der Kosten für Formen und Werkzeuge gehen zu Lasten des Käufers. Die anteiligen Formen- und Werkzeugkosten werden bei Lieferung der Muster berechnet. Sollte innerhalb sechs Monaten nach der Lieferung zeichnungsgerechter Muster keine Freigabe der Serienlieferung erfolgen, so werden wir dem Käufer auch die restlichen Kosten des Werkzeugs in Rechnung stellen.
3. Durch Vergütung von Kostenanteilen für Formen und Werkzeuge erwirbt der Besteller kein Recht an den Formen und Werkzeugen. Formen und Werkzeuge bleiben in unserem Alleineigentum, wenn wir sie nicht ausdrücklich aufgrund besonderer Vereinbarung ganz oder teilweise auf den Käufer übertragen haben. Wir behalten uns das Eigentum an unseren Formen und Werkzeugen in jedem Fall vor.
4. Für vom Käufer bereitgestellte Werkzeuge, Formen und sonstige Fertigungsvorrichtungen beschränkt sich unsere Haftung auf die Sorgfalt wie in eigener Sache. Kosten für Wartung und Pflege trägt der Käufer. Unsere Aufbewahrungspflicht erlischt spätestens zwei Jahre nach der letzten Fertigung aus der Form oder dem Werkzeug.

XI. Erfüllungsort, Gerichtsstand und anzuwendendes Recht

1. Erfüllungsort für unsere Lieferungen, für eine Nacherfüllung sowie für Zahlungen des Käufers ist unser Betrieb. Gerichtsstand ist der Sitz unserer Hauptniederlassung. Wir können den Käufer auch an seinem Gerichtsstand verklagen.
2. Für alle Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Käufer gilt deutsches Recht unter Ausschluss der Vorschriften des Übereinkommens der Vereinten Nationen vom 11.04.1980 über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

XII. Maßgebende Fassung

In Zweifelsfällen ist die deutsche Fassung dieser Allgemeinen Verkaufsbedingungen maßgebend.