Inhaltsverzeichnis **Plissees für Türen**

Da Plissees an Holz-Alu- oder an Kunststoff-Alu-Türen im Wesentlichen den Einbausituationen an Kunststofftüren ohne Trittschutz entsprechen, werden diese bei den Empfehlungen nicht extra aufgeführt.

Plissees für Türen Serie PL2

mit Montagerahmen (Einbautiefe 22 mm)

PL2/5 für Türen Seite 6
PL2/9 für Türen mit unebener Bodenauflage Seite 7

Zusatzausstattungen PL2 Seite 8 bis 9

Plissees für Türen PL2

Allgemeine Produktbeschreibung

Profile

Sämtliche Profile des Neher-Systems sind stranggepresst nach der DIN EN 12020-2 und bestehen aus der Legierung EN AW-6060 T66.

Oberfläche

Die Oberflächenversiegelung erfolgt im umweltfreundlichen Pulverbeschichtungsverfahren nach der GSB-Richtlinie oder im Eloxalverfahren.

Folgende Standardfarben werden angeboten:

pulverbeschichtet: weiß (RAL 9016), anthrazitgrau (RAL 7016 matt), hellbraun (RAL 8001 matt), mittelbraun (RAL 8014 matt), dunkelbraun (TON 8077 matt)

eloxiert: silbergrau (E6/EV1)

Auf Wunsch sind auch Sonderfarben nach RAL, NCS, Farben mit Glimmereffekt oder ELOXAL möglich.
Beim Einsatz in Schwimmbädern oder im Küstenbereich empfehlen wir beim Pulverbeschichtungsverfahren eine Voranodisation zur Vermeidung von Filiformkorrosion.

Hinweis: sämtliche Laufschienen sind nur in schwarz (S1) lieferbar.

Gewebe

Das Standardgewebe beim Plissee PL2 besteht aus kreuzpunktverschweißten Polyesterfäden mit einer Maschung von 1,53 x 1,33 mm.
Farbe: anthrazit

Beschlagteile

Sämtliche Beschlagteile sind in verschleißarmen Materialien ausgeführt.
Bei Beschlagteilen aus Kunststoff werden ausschließlich UV-stabilisierte Materialien verwendet, die auf den in Frage kommenden Einsatz hin abgestimmt sind.

Rahmenaufbau PL2

Das obere Kastenprofil und die seitlichen Rahmenprofile werden über einen Schraubeckwinkel miteinander verbunden. Damit kann das Plissee PL2 auch bei schwierigen Einbauverhältnissen sehr einfach und funktionssicher montiert werden.

Je nach Beschaffenheit des Bodens stehen unterschiedliche Laufschienen (Bodenprofile) zur Verfügung. Diese werden entweder unabhängig von den seitlichen Rahmenprofilen montiert (sehr flache Laufschienen) oder können mit den seitlichen Rahmenprofilen zu einem komplett geschlossenen Rahmen verschraubt werden.
Die Laufschienen sind mit einem abriebfesten Pulver in der Farbe schwarz beschichtet.

Das obere Kastenprofil verfügt über eine Führung für den Gewebehalter. Damit sind die 1-flügeligen Plissees bis zu einer Breite und Höhe von 3000 mm funktionssicher gegen Regen und Wind.

Die Schnurführung des Plissees wird bereits werksseitig in einem eigenen, vom seitlichen Rahmenprofil unabhängigen, Profil montiert. Damit muss bei der Montage lediglich die Schnurspannung eingestellt werden.
Dadurch, dass sich die gesamte Schurführung innerhalb des Gewebekits befindet, kann dieses im Reparaturfall einfach ausgetauscht werden.

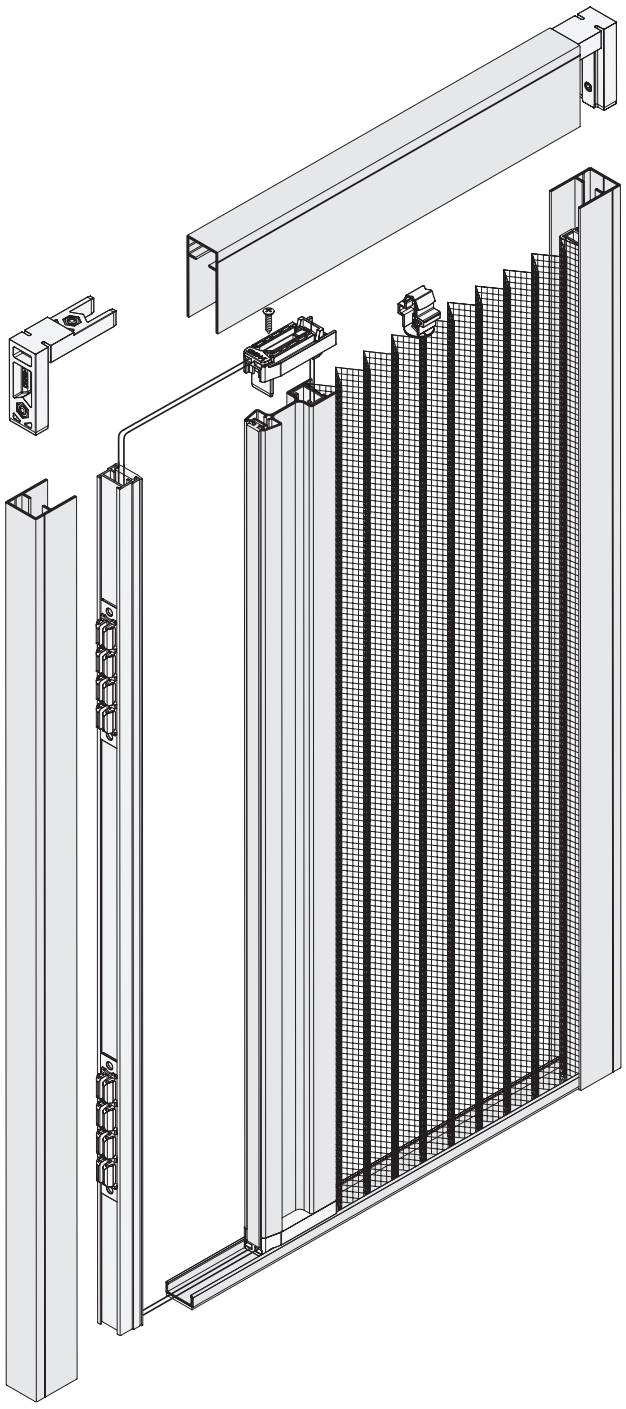
Montage

In den Horizontal- und Vertikalschnitten handelt es sich bei den dargestellten Schrauben und Montagebohrungen um Montagevorschläge, die, je nach Einbausituation, auch anders aussehen können.
Im Standard werden die Plissees mit Montagerahmen ohne Montagebohrungen geliefert (Montagebohrungen inkl. Montagematerial siehe Zusatzausstattungen am Ende der Produktgruppe).

Achtung: Aufgrund des Gewebehalters darf die Höhe des Schraubkopfes zur Befestigung des Kastenprofils nicht höher als 3,0 mm sein.

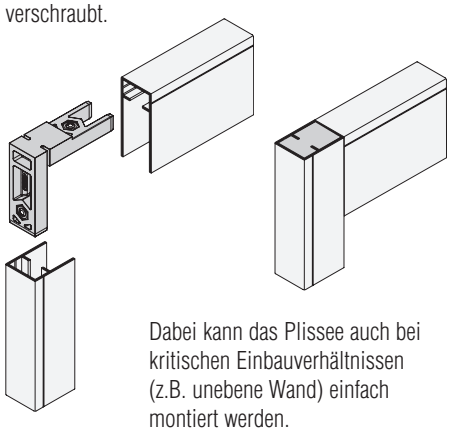
Plissees für Türen PL2

(dargestellt ist die Variante PL2/5 von Seite 6)



Kastenprofil mit Montagerahmen

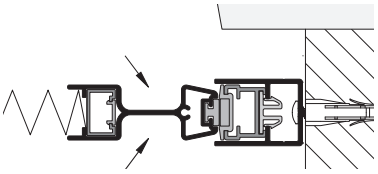
Das obere Kastenprofil mit einer Bauhöhe von 50 mm wird über Schraubeckwinkel mit dem seitlichen Rahmenprofil zu einem stabilen U-Rahmen verschraubt.



Dabei kann das Plissee auch bei kritischen Einbauverhältnissen (z.B. unebene Wand) einfach montiert werden.

integrierte Griffleiste

Aufgrund der beidseitig integrierten Griffleiste ist das Plissee in jeder Höhe einfach zu bedienen und somit auch für Kinder ideal geeignet.



Verschluss

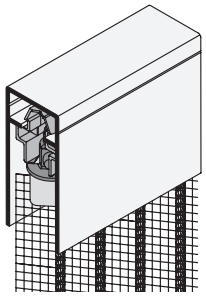
Die Zuhaltung der Griffleiste erfolgt über ein gedämpftes Magnetbandsystem.

Dadurch ist ein leichtes Öffnen und leises Schließen des Plissees gewährleistet.

Gewebehalter

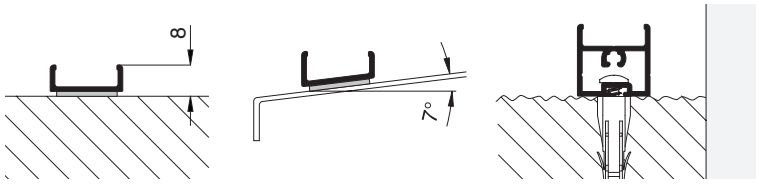
Sämtliche Plissees haben je nach Größe einen oder mehrere Gewebehalter, die im Kastenprofil geführt werden.

Dadurch sind auch große Plissees bei Regen und Wind stabil und funktionssicher.



Bodenprofile

Je nach Beschaffenheit des Bodens stehen unterschiedliche Laufschienen zur Verfügung.



Plissee für Türen

mit Montagerahmen unten offen

Empfehlung

Türen

Variante

PL 2/5

Preisgestaltung

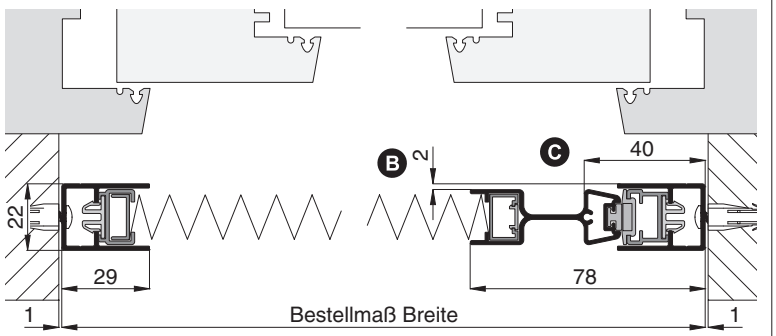
Plissees für Türen PL2 Preisliste 1

Bestellmaße

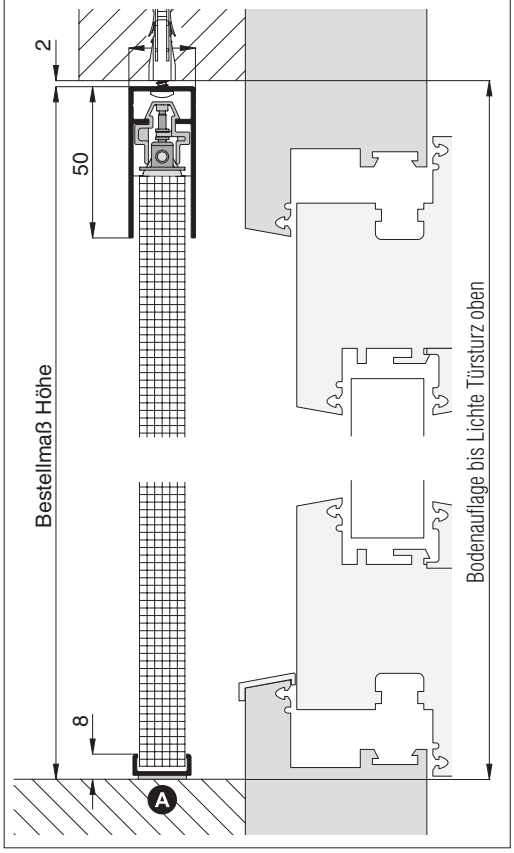
Breite = lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
Höhe = Bodenauflage bis Lichte Türsturz oben - 2 mm

Öffnungsrichtung = links Ansicht außen ↑ oder rechts ↑ Ansicht außen

Horizontalschnitt **M 1:2.5**

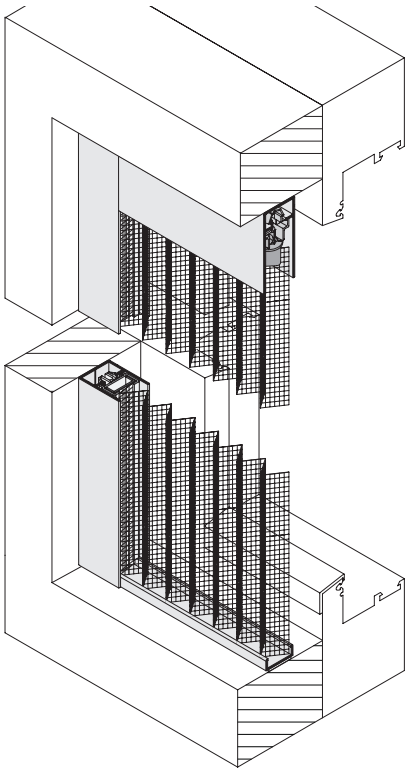


Vertikalschnitt **M 1:2.5**



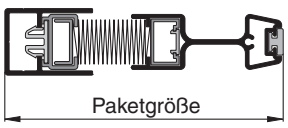
Worauf Sie unbedingt achten sollten		alternativ
A	ebener Boden	PL 2/9, Seite 7
B	bei Montage auf Rollladenführungsschienen auf Stopper und Endleiste achten bei Montage auf Blendrahmen auf vorstehende Bauteile achten (z.B. Türgriff)	Zusatzrahmen unterbauen (Zusatzausstattungen, Seite 9)
C	Bedienung der Griffleiste von innen	
Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 23 mm		

3-D Ansicht von außen

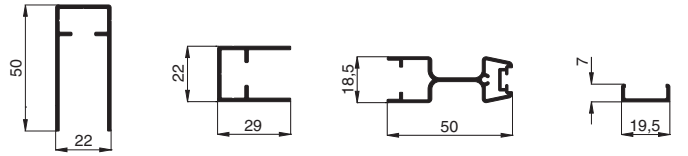


Paketgröße bei geöffnetem Plissee:

Flügelbreite:		
	bis 1000 mm:	94 mm
	1001 bis 1300 mm:	102 mm
	1301 bis 1600 mm:	107 mm
	1601 bis 2000 mm:	117 mm
	2001 bis 2400 mm:	127 mm
	2401 bis 3000 mm:	142 mm



verwendete Profile **M 1:3**



10 45 01 10 45 03 10 45 05 10 45 10

Plissee für Türen

mit Montagerahmen unten geschlossen

Empfehlung
Türen
mit unebener Bodenauflage

Variante

PL 2/9

Preisgestaltung

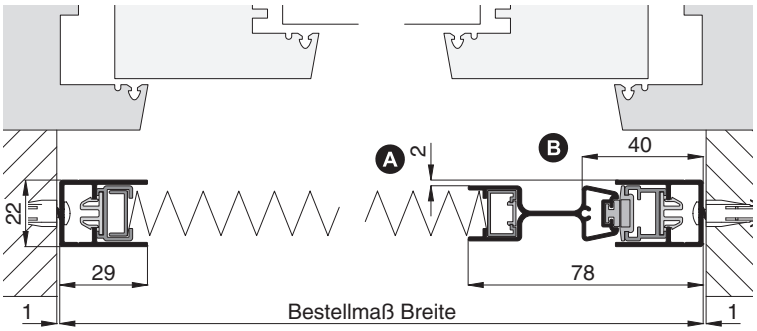
Plissees für Türen PL2 1,2 x Preisliste 1

Bestellmaße

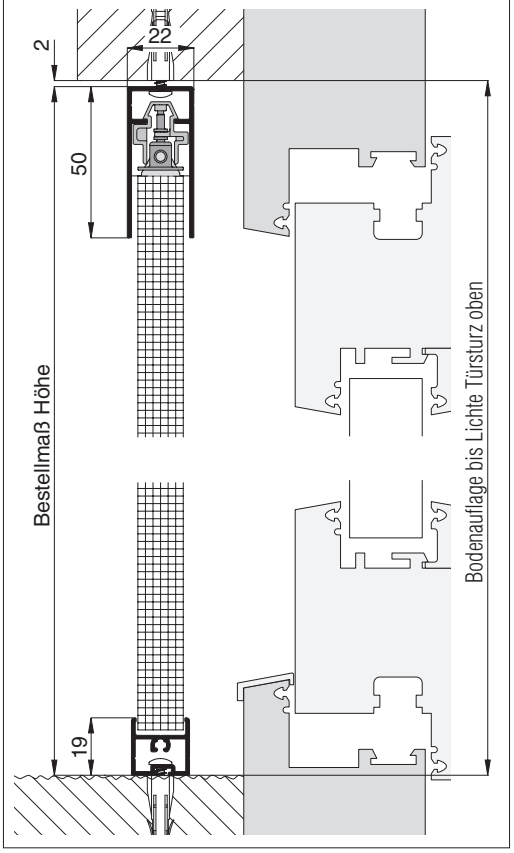
Breite = lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
Höhe = Bodenauflage bis Lichte Türsturz oben - 2 mm

Öffnungsrichtung = links Ansicht außen ↑ oder rechts ↑ Ansicht außen

Horizontalschnitt M 1:2.5



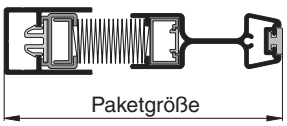
Vertikalschnitt M 1:2.5



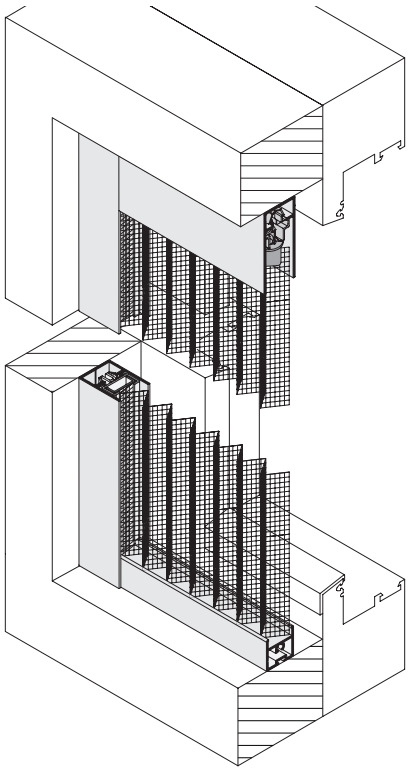
Worauf Sie unbedingt achten sollten	alternativ
A bei Montage auf Rollladenführungsschienen auf Stopper und Endleiste achten bei Montage auf Blendrahmen auf vorstehende Bauteile achten (z.B. Türgriff)	Zusatzrahmen unterbauen (Zusatzausstattungen, Seite 9)
B Bedienung der Griffleiste von innen	
Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 23 mm	

Paketgröße bei geöffnetem Plissee:

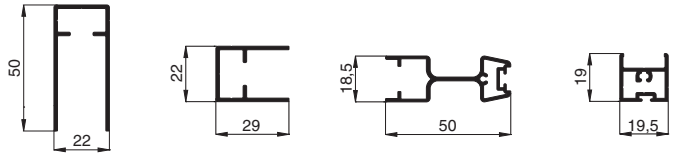
Flügelbreite:	
bis 1000 mm:	94 mm
1001 bis 1300 mm:	102 mm
1301 bis 1600 mm:	107 mm
1601 bis 2000 mm:	117 mm
2001 bis 2400 mm:	127 mm
2401 bis 3000 mm:	142 mm



3-D Ansicht von außen



verwendete Profile M 1:3



10 45 01 | 10 45 03 | 10 45 05 | 10 45 11

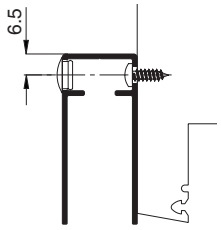
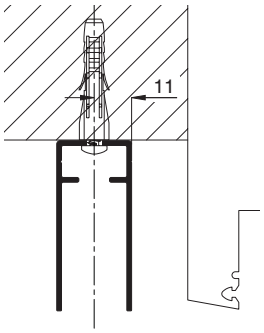
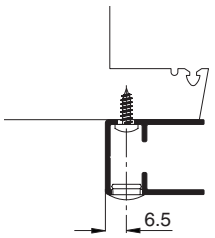
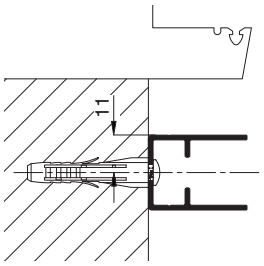
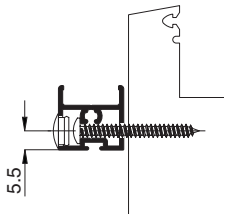
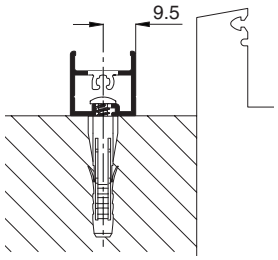
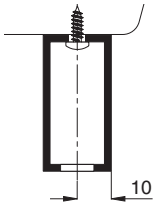
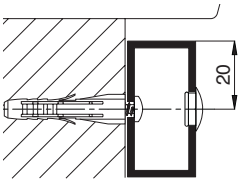
Zusatzausstattungen PL2

Farbauswahl, siehe Register **Farben** I **Sonderformen** I **Profile**

1. Montagebohrungen

Im Standard werden sämtliche Montagerahmen ohne Montagebohrungen ausgeliefert.

Auf Wunsch sind bei folgenden Profilen Montagebohrungen von vorne oder seitlich möglich (bei Bestellung angeben).
Dabei wird das angegebene Montagematerial mitgeliefert.

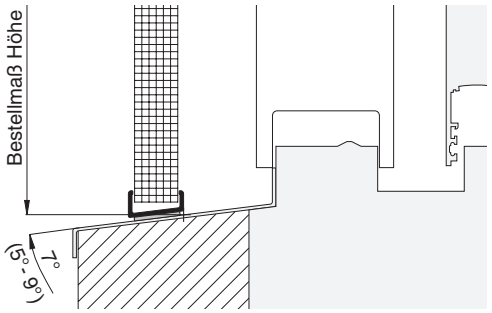
Montagebohrung von vorne ↑ Ansicht außen ↑	**Montagebohrung seitlich** ↑ Ansicht außen ↑
10 45 01 RK 3,5 x 13 mm (15 03 35.13.TX) Abdeckkappe 8 mm (14 23 90) 	**10 45 01** RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Universalfunktionsdübel (15 50 06.35) 
10 45 03 RK 3,5 x 13 mm (15 03 35.13.TX) Abdeckkappe 8 mm (14 23 90) 	**10 45 03** RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Universalfunktionsdübel (15 50 06.35) 
10 45 11 RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Abdeckkappe 8 mm (14 23 90) 	**10 45 11** RK 3,9 x 38 mm (15 04 39.38.TX) Universalfunktionsdübel (15 50 06.35) Abdeckklebescheibe (14 23 81) 
10 95 42 (Zusatzrahmen, Seite 9) RK 3,5 x 13 mm (15 03 35.13.TX) Abdeckklebescheibe (14 23 81) 	**10 95 42** (Zusatzrahmen, Seite 9) RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Universalfunktionsdübel (15 50 06.35) Abdeckkappe 10 mm (14 23 91) 

⚠ Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich das Montagematerial für den jeweiligen Einbaufall eignet.

Zusatzausstattungen PL2

2. schräges Laufschienenprofil

Bei einer schrägen Auflage (5°- 9°) kann bei der Variante PL2/5 als Alternative ein schräges Laufschienenprofil verwendet werden.



3. Laufschienenentwässerung

Bei allen Plissees ist im Standard ● eine Entwässerung der unteren Laufschiene integriert.

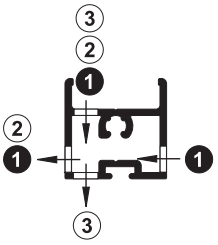
Auf Wunsch kann die Entwässerungsrichtung geändert ◯ oder auf die Entwässerung verzichtet werden (bei Bestellung angeben).

1 - nach vorne (im Lichten montiert)
2 - nach vorne (am Blendrahmen montiert)
3 - nach unten

10 45 10

10 45 12

10 45 11



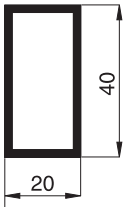
4. Zusatzrahmen zur Aufdoppelung

Zur Überbrückung größerer Distanzen (z.B. bei einem Haustürgriff) erhalten Sie auf Wunsch einen Zusatzrahmen aus dem Profil 10 95 42.

Der Zusatzrahmen kann auf Wunsch mit Montagebohrungen (Seite 8) ausgestattet werden. Er ist in den Versionen „unten geschlossen“ und „unten offen“ lieferbar.

Sollte die Distanz nicht ausreichen, können auch mehrere Zusatzrahmen übereinander montiert werden. Für diesen Fall empfehlen wir bei Montagebohrungen von vorne vor Ort zu bohren, da diese ab Werk übereinander liegen.

Weitere Zusatz- und Ausgleichsprofile finden Sie im Register Montagehilfsmittel.



Bestellmaß Breite/Höhe
(Außenmaße des Zusatzrahmens)

10 95 42

Variante **ZR 5/1** Zusatzrahmen unten geschlossen

Variante **ZR 5/2** Zusatzrahmen unten offen

5. Gewebeaustauschkit

Beim Austausch von Gewebe und Schnur (z.B. Reparatur) wird ein Gewebeaustauschkit eingesetzt. Dieses beinhaltet, neben dem Gewebekit mit Gewebehalter, das Schnurspannprofil, die Halteclipse und eine Endkappe für die Griffleiste.

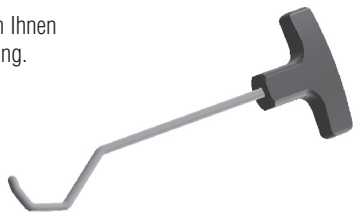
Bestellt wird das Gewebeaustauschkit mit der Nummer der entsprechenden Variante und der Zusatzbezeichnung **.GAK** (Bsp.: PL2/5.GAK)

6. Montagehilfsmittel

Für die Montage der Plissees stehen Ihnen verschiedene Hilfsmittel zur Verfügung.

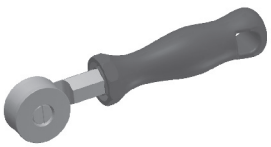
Diese können Sie dem **Register Montagehilfsmittel** entnehmen.

z.B.



Demontagehilfe
(16 45 20)

Andrückroller
(20 79 15)

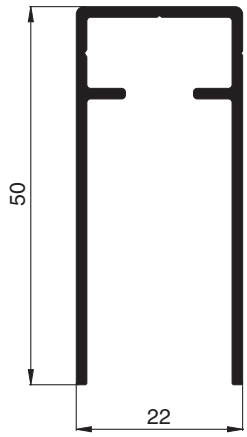


Einroller
(20 79 22)

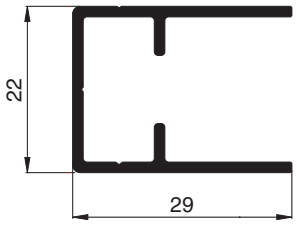
Aluminiumprofile **Maßstab 1:1**

Plisseeprofile PL2

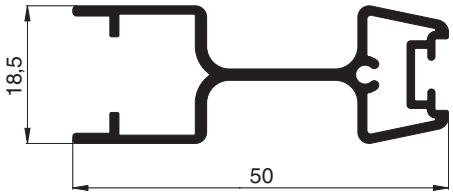
Standardfarben (außer 10 45 10, 10 45 11, 10 45 12 und 10 45 20):
W1 . G4 . E1 . B4 . B5 . B6



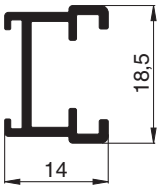
10 45 01
Kastenprofil 50 mm



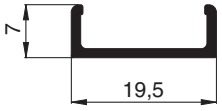
10 45 03
Rahmenprofil



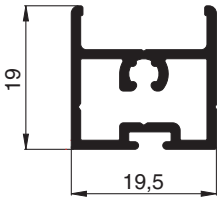
10 45 05
Griffleiste



10 45 20 (nur in roh lieferbar)
Schnurspannprofil



10 45 10 (nur in S1 lieferbar)
Laufschiene gerade



10 45 11 (nur in S1 lieferbar)
Laufschiene gerade mit Schraubkanal

10 45 12 (nur in S1 lieferbar)
Laufschiene schräg

Plissees für Türen PL2

Bitte klären Sie bei **Größen außerhalb der Preisliste** die technische Machbarkeit mit Ihrem Produzenten ab.

Plissees für Türen PL2	**Preisliste 1** (Teil 1)					**PL2/5, PL2/9** (x 1,2)						
Breite	**800**	**900**	**1000**	**1100**	**1200**	**1300**	**1400**	**1500**	**1600**	**1700**	**1800**	**1900**
Höhe 1900	637	642	645	678	682	686	752	757	762	834	837	842
2000	645	650	653	686	690	694	760	765	770	842	845	850
2100	653	658	661	694	698	702	768	773	778	850	853	858
2200	661	666	669	702	706	710	776	781	786	858	861	866
2300	669	672	677	710	714	718	784	789	794	864	869	874
2400	677	680	685	718	722	726	792	797	802	872	877	882
2500	862	867	870	933	936	941	1035	1040	1043	1144	1149	1152
2600	870	875	878	941	944	949	1043	1048	1051	1152	1157	1160
2700	878	883	886	949	952	957	1051	1056	1059	1160	1165	1168
2800	886	891	894	957	960	965	1059	1064	1067	1168	1173	1176
2900	894	899	902	965	968	973	1067	1072	1075	1176	1181	1184
3000	902	907	910	971	976	981	1075	1078	1083	1184	1189	1192

Plissees für Türen PL2	**Preisliste 1** (Teil 2)					**PL2/5, PL2/9** (x 1,2)					
Breite	**2000**	**2100**	**2200**	**2300**	**2400**	**2500**	**2600**	**2700**	**2800**	**2900**	**3000**
Höhe 1900	846	898	902	906	910	1038	1043	1048	1053	1056	1061
2000	854	906	910	914	918	1046	1051	1056	1061	1064	1069
2100	862	914	918	922	926	1054	1059	1064	1069	1072	1077
2200	870	922	926	930	934	1062	1067	1072	1075	1080	1085
2300	878	930	934	938	942	1070	1075	1080	1083	1088	1093
2400	886	938	942	946	950	1078	1083	1088	1091	1096	1101
2500	1157	1246	1251	1254	1259	1402	1406	1411	1416	1419	1424
2600	1165	1254	1259	1262	1267	1410	1414	1419	1422	1427	1432
2700	1173	1262	1267	1270	1275	1418	1422	1427	1430	1435	1440
2800	1181	1270	1275	1278	1283	1426	1430	1435	1438	1443	1448
2900	1189	1278	1283	1286	1291	1434	1438	1443	1446	1451	1456
3000	1197	1286	1291	1294	1299	1442	1446	1451	1454	1459	1464

Aufpreise (Zusatzausstattungen)

- Sonderfarben	auf Anfrage
- Montagebohrungen inkl. Standardmontagematerial	+ 19 CHF/Plissee + 19 CHF/Zusatzrahmen
- Laufschienenentwässerung (im Standard enthalten)	
Änderung der Entwässerungsrichtung	ohne Aufpreis
ohne Laufschienenentwässerung	ohne Aufpreis
- Zusatzrahmen	
ZR5/1 (aus Profil 10 95 42, unten geschlossen)	(2 x Breite + 2 x Höhe) x 31,00 CHF/m + 56 CHF/St.
ZR5/2 (aus Profil 10 95 42, unten offen)	(1 x Breite + 2 x Höhe) x 31,00 CHF/m + 37 CHF/St.
- Gewebeaustauschkit	auf Anfrage

Montagehilfsmittel

- Demontagehilfe für Plisseekit PL2	Best.-Nr. **16 45 20**	24,30 CHF/St. (netto)
- Andrückroller für Laufschienen 10 45 10/12	Best.-Nr. **20 79 15**	48,60 CHF/St. (netto)
- Einroller für Magnetband 13 45 06	Best.-Nr. **20 79 22**	48,60 CHF/St. (netto)

Allgemeine Hinweise

- Diese Preislisten sind **gültig ab 04/2018**
- Die Preise für Fertigelemente sind Komplettpreise in CHF, **zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer und Montage**.
- Bei Zwischenmaßen wird die nächsthöhere Staffelung in Anwendung gebracht.
- Unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen sind Grundlage für diese Preislisten.

Die Nr. 1 im Insektenschutz.