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 mit Mauerleibung und ebener Bodenauflage	Seite 4
PL2/9.AMB	für flächenbündige und flächenversetzte Türen	Seite 5
PL2/9.LMM	für Türen mit Mauerleibung und unebener Bodenauflage	Seite 6

doppelflügelige Anlage mit Montagerahmen (Einbautiefe 22 mm)

PL2/25	für flächenbündige und flächenversetzte Stulptüren	Seite 7
PL2/29.AMB	für flächenbündige und flächenversetzte Stulptüren	Seite 8
PL2/29.LMM	für Stulptüren mit Mauerleibung und unebener Bodenauflage	Seite 9

Zusatzausstattungen PL2 Seite 10 bis 12

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 matt)

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

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.

Gewebehalter
Bei Plisseeanlagen mit einer Breite größer 1300 mm wird das Gewebe mit einem Gewebehalter im oberen Kastenprofil geführt. Damit sind die 1-flügeligen Plissees bis zu einer Breite und Höhe von 3000 mm funktionssicher gegen Regen und Wind.
Bei den 2-flügeligen Plissees wird der Gewebehalter unabhängig von der Flügelbreite grundsätzlich eingesetzt. Damit können 2-flügelige Plissees bis zu einer Breite von 5000 mm gefertigt werden. Dabei beträgt die maximale Breite eines Einzelplissees 3000 mm.
Des Weiteren verhindert der Gewebehalter ein Absenken des Gewebes. Somit wird die Reibung zwischen den horizontal verlaufenden Schnüren und dem Gewebe auf ein Minimum reduziert (höhere Lebensdauer der Schnur).
Die Lage des Gewebes zur unteren Laufschiene kann über den Gewebehalter angepasst werden (Höheneinstellung). Er ist so konstruiert, dass sich der Gewebehalter der Faltung des plissierten Gewebes anpassen kann und durch die horizontale Bewegung des Gewebes im Kastenprofil mitgezogen wird. Um ein Nachlaufen des Gewebes auf ein Minimum zu reduzieren, ist der Gewebehalter rollengeführt.

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 den Farben silbergrau Nepexal C0 (Standard) oder schwarz beschichtet.
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 Schnurführung innerhalb des Gewebekits befindet, kann dieses im Reparaturfall ausgetauscht werden.

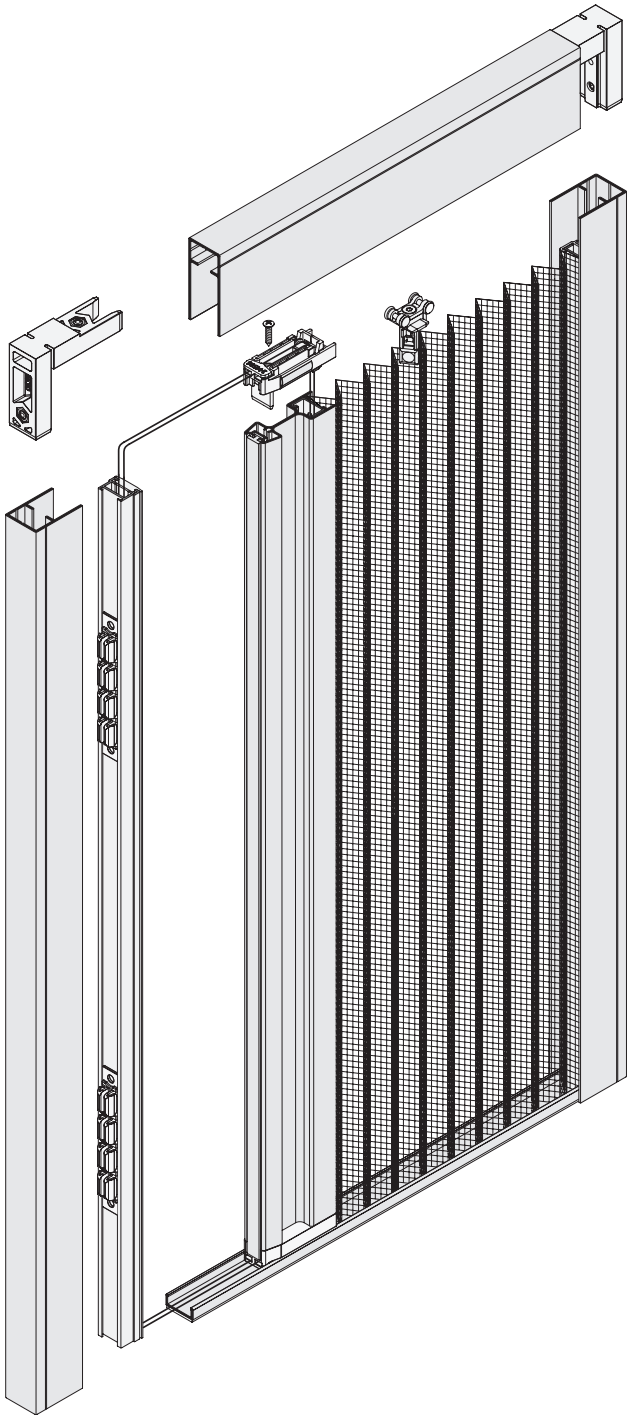
Montage
In den Horizontal- und Vertikalschnitten handelt es sich bei den dargestellten Schrauben und Montagebohrungen um Montagevorschläge, die, je nach Einbausituation, auch anders aussehen können.
Im Standard werden die Plissees mit Montagerahmen ohne Montagebohrungen geliefert (Montagebohrungen inkl.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

Achtung: Bei Plissees mit Gewebehalter darf die Höhe des Schraubkopfes zur Befestigung des Kastenprofils nicht höher als 3,0 mm sein.

Lebensdauer
Plissees unterliegen trotz des Einsatzes hochwertiger Materialien konstruktionsbedingt einem höheren Verschleiß als z.B. Dreh-, Pendel- oder Schiebetüren. Durch bestimmungsgemäßen Einbau und entsprechende Pflege kann die Lebensdauer von Plissees deutlich positiv beeinflusst werden.

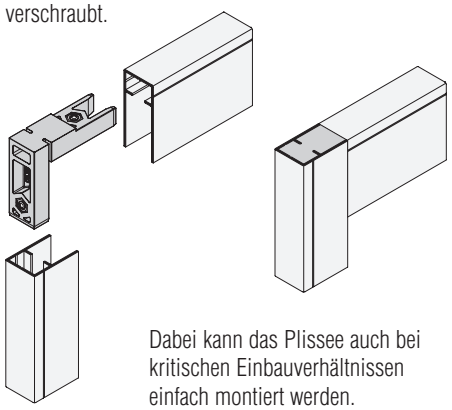
Plissees für Türen PL2

(dargestellt ist die Variante PL2/5 von Seite 4)



Kastenprofil mit Montagerahmen

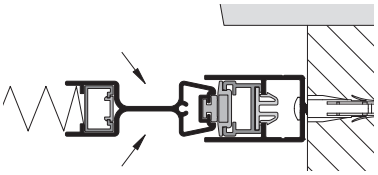
Das obere Kastenprofil mit einer Bauhöhe von 50 mm wird über Schraubeckwinkel mit dem seitlichen Rahmenprofil zu einem stabilen U-Rahmen verschraubt.



Dabei kann das Plissee auch bei kritischen Einbauverhältnissen einfach montiert werden.

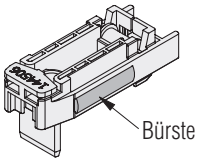
integrierte Griffleiste

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



Bürstenführung

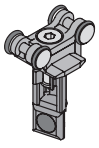
Die Bürstenführung verhindert Klapper- und Schleifgeräusche der Griffleiste beim Öffnen und Schließen des Plissees.

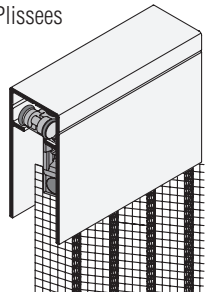


Gewebehalter

Plissees mit einer Breite größer 1300 mm haben einen rollengeführten Gewebehalter, der im Kastenprofil geführt wird.

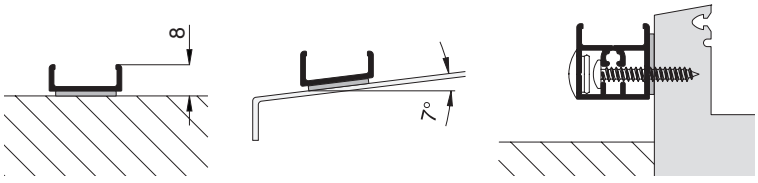
Dadurch sind auch große Plissees bei Regen und Wind stabil und funktionssicher.





Laufschienen (Bodenprofile)

Je nach Beschaffenheit des Bodens stehen unterschiedliche Laufschienen zur Verfügung.



Plissee für Türen

mit Montagerahmen unten offen

Empfehlung
Türen
mit Mauerleibung und ebener Bodenauflage

Variante

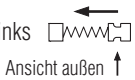
PL 2/5

Preisgestaltung

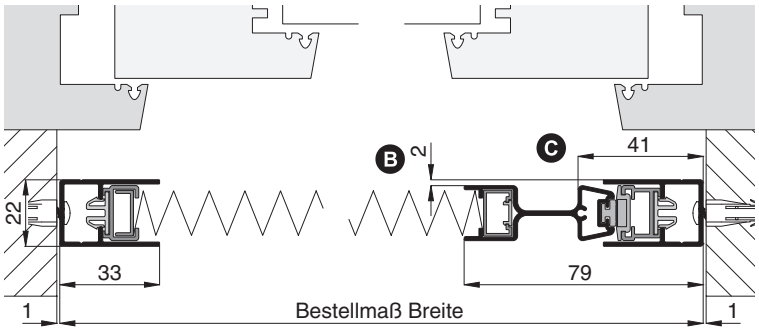
Plissees für Türen Preisliste 1 Seite 20

Bestellmaße

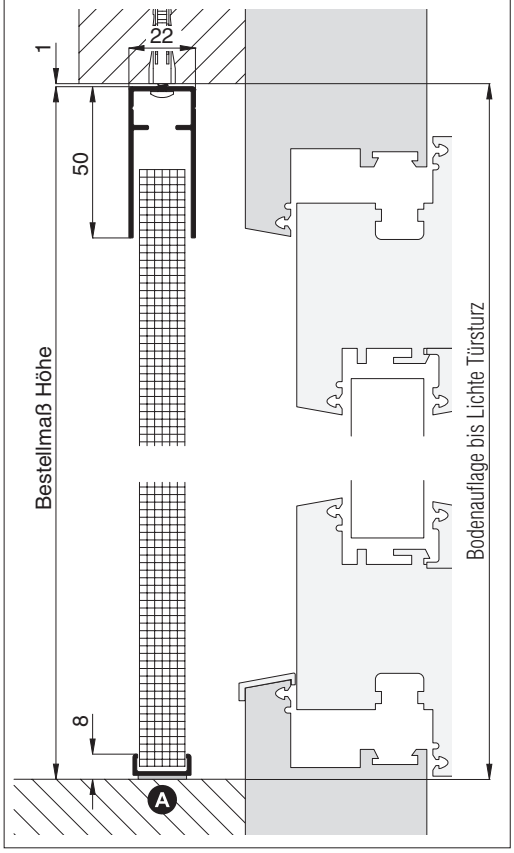
Breite = lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
Höhe = Bodenauflage bis Lichte Türsturz - 1 mm

Öffnungsrichtung = links  oder rechts

Horizontalschnitt **M 1:2.5**

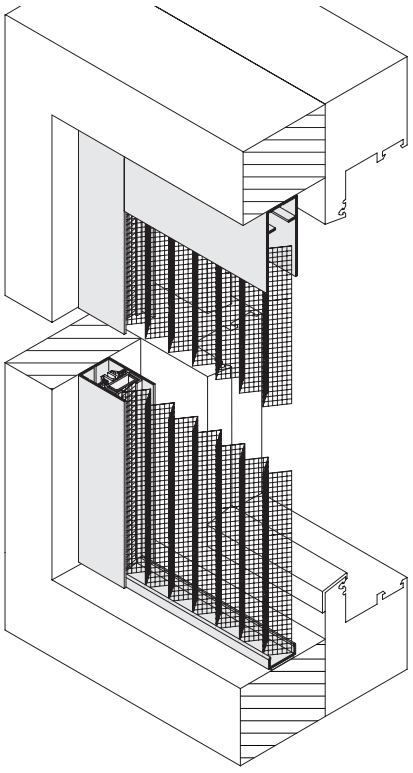


Vertikalschnitt **M 1:2.5**



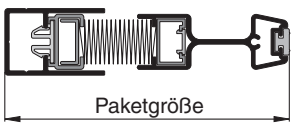
Worauf Sie unbedingt achten sollten		alternativ
A	ebener Boden	PL 2/9.LMM, Seite 6
B	bei Montage gegen Rollladenführungs-schienen auf Stopper und Endleiste achten	Zusatzrahmen unterbauen (Zusatzausstattungen, Seite 12)
	bei Montage am Blendrahmen auf vor-stehende Bauteile achten (z.B. Türgriff)	Plissee bei geschlossener Tür öffnen
C	Bedienung der Griffleiste von innen	
Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 23 mm		

3-D Ansicht von außen

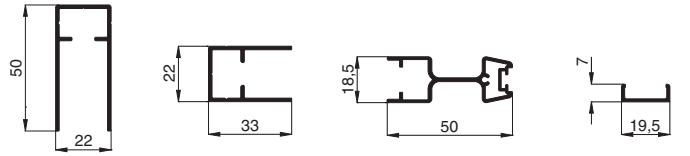


Paketgröße bei zusammengefahrenem Plissee:

Flügelbreite:
bis 1000 mm: ca. 95 mm
1001 bis 1300 mm: ca. 105 mm
1301 bis 1600 mm: ca. 110 mm
1601 bis 2000 mm: ca. 120 mm
2001 bis 2400 mm: ca. 130 mm
2401 bis 3000 mm: ca. 145 mm



verwendete Profile **M 1:3**



10 45 02 10 45 04 10 45 05 10 45 10

Plissee für Türen

mit Montagerahmen unten geschlossen

Darstellung: Außen-Montage-Blendrahmen (AMB)

Empfehlung

flächenbündige und flächenversetzte Türen

Variante

PL 2/9.AMB

Preisgestaltung

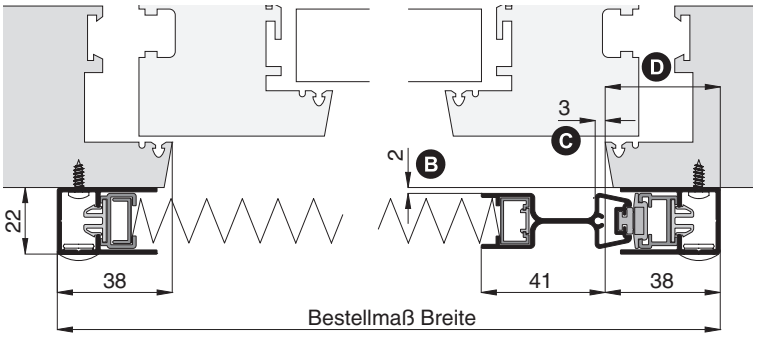
Plissees für Türen 1,05 x Preisliste 1 Seite 20

Bestellmaße

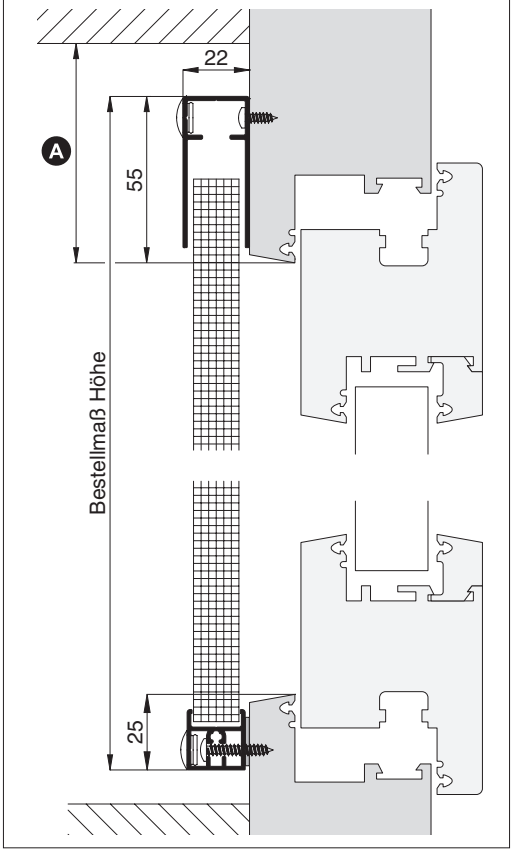
Breite = lichte Breite Türblendrahmen + 76 mm
Höhe = lichte Höhe Türblendrahmen + 80 mm

Öffnungsrichtung = links (Ansicht außen) oder rechts (Ansicht außen)

Horizontalschnitt **M 1:2.5**



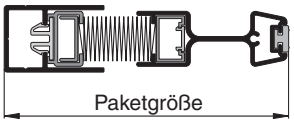
Vertikalschnitt **M 1:2.5**



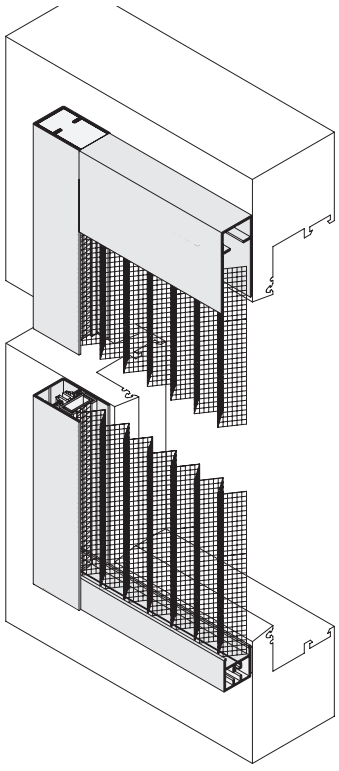
Worauf Sie unbedingt achten sollten		alternativ
A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 56 mm	Bestellmaß Höhe verringern
B	bei Montage am Blendrahmen auf vorstehende Bauteile achten (z.B. Türgriff)	Plissee bei geschlossener Tür öffnen
C	Bedienung der Griffleiste von innen	
D	Platzbedarf am seitlichen Blendrahmen mind. 38 mm	Bestellmaß Breite verringern

Paketgröße bei zusammengefahrenem Plissee:

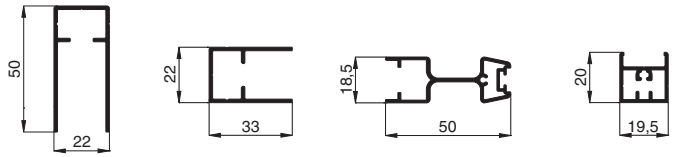
Flügelbreite: bis 1000 mm: ca. 95 mm
1001 bis 1300 mm: ca. 105 mm
1301 bis 1600 mm: ca. 110 mm
1601 bis 2000 mm: ca. 120 mm
2001 bis 2400 mm: ca. 130 mm
2401 bis 3000 mm: ca. 145 mm



3-D Ansicht von außen



verwendete Profile **M 1:3**



10 45 02 10 45 04 10 45 05 10 45 14

Plissee für Türen

mit Montagerahmen unten geschlossen

Darstellung: Lichte-Montage-Mauerleibung (LMM)

Empfehlung
Türen
mit Mauerleibung und unebener Bodenauflage

Variante

PL 2/9. LMM

Preisgestaltung

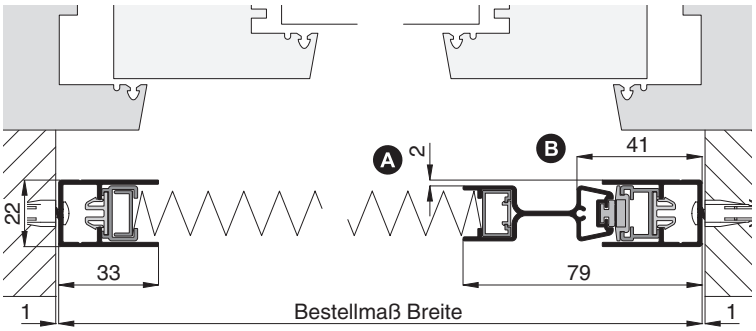
Plissees für Türen 1,05 x Preisliste 1 — Seite 20

Bestellmaße

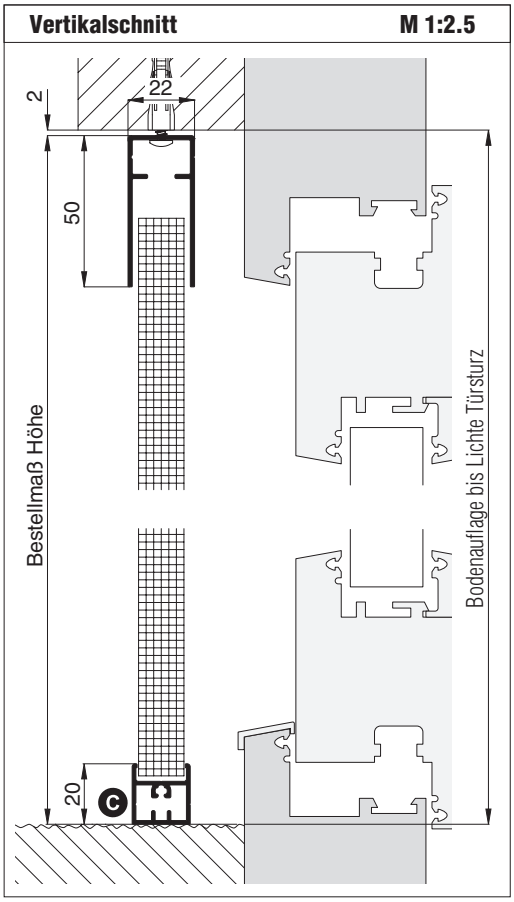
Breite = lichte Breite Mauerleibung - 2 mm
Höhe = Bodenauflage bis Lichte Türsturz - 2 mm

Öffnungsrichtung = links (Ansicht außen) oder rechts (Ansicht außen)

Horizontalschnitt M 1:2.5

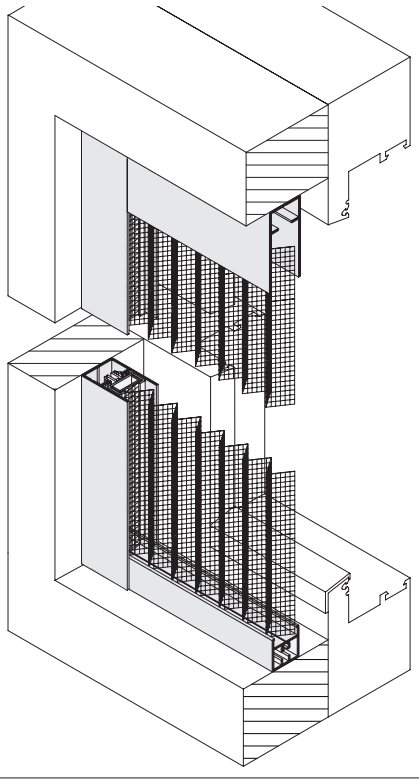


Vertikalschnitt M 1:2.5



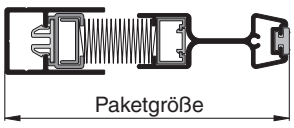
Worauf Sie unbedingt achten sollten		alternativ
A	bei Montage gegen Rollladenführungs-schienen auf Stopper und Endleiste achten	Zusatzrahmen unterbauen (Zusatzausstattungen, Seite 12)
B	Bedienung der Griffleiste von innen	
C	im Standard Laufschienenentwässerung nach vorne	Zusatzausstattungen, Seite 11
Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 23 mm		

3-D Ansicht von außen

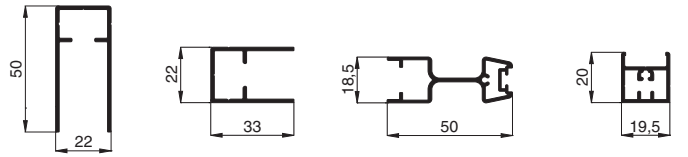


Paketgröße bei zusammengefahrenem Plissee:

Flügelbreite:
bis 1000 mm: ca. 95 mm
1001 bis 1300 mm: ca. 105 mm
1301 bis 1600 mm: ca. 110 mm
1601 bis 2000 mm: ca. 120 mm
2001 bis 2400 mm: ca. 130 mm
2401 bis 3000 mm: ca. 145 mm



verwendete Profile M 1:3



10 45 02 — 10 45 04 — 10 45 05 — 10 45 14

Plissee für Türen

doppelflügelige Anlage mit Montagerahmen unten offen

Empfehlung

flächenbündige und flächenversetzte Stulptüren

Variante

PL 2/25

Preisgestaltung

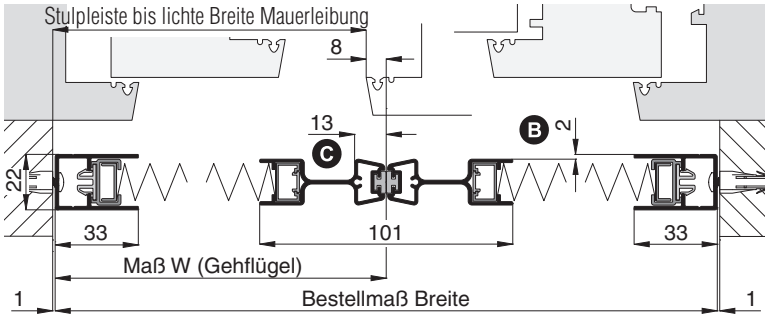
Plissees für Türen Preisliste 2 Seite 21

Bestellmaße

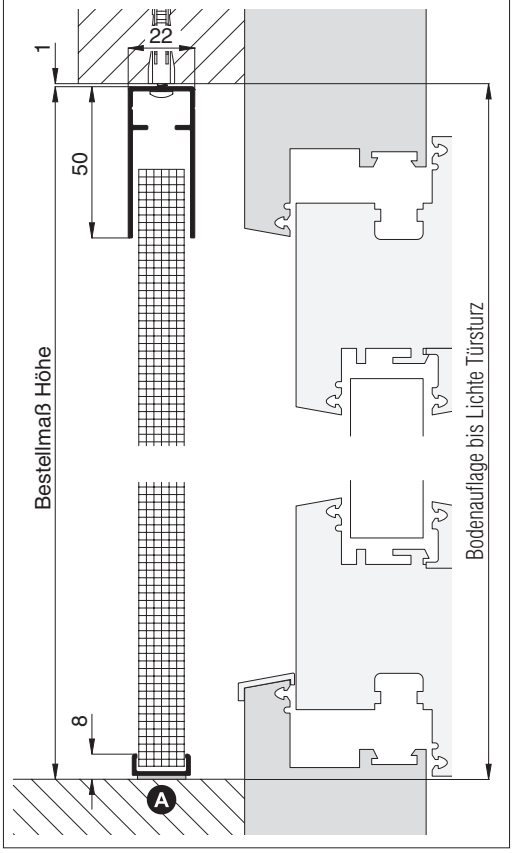
Breite	=	lichte Breite Mauerleibung	-	2 mm
Höhe	=	Bodenauflage bis Lichte Türsturz	-	1 mm
Maß W	=	Stulpleiste bis lichte Breite Mauerleibung	+	7 mm

Öffnungsrichtung Gehflügel = links (Ansicht außen) oder rechts (Ansicht außen)

Horizontalschnitt **M 1:3**

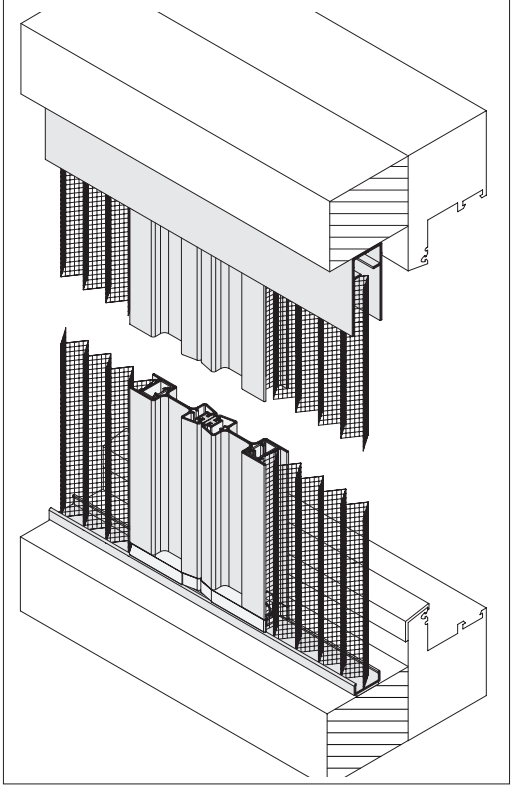


Vertikalschnitt **M 1:2.5**



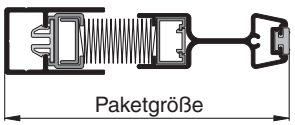
Worauf Sie unbedingt achten sollten		alternativ
A	ebener Boden	PL 2/29.LMM, Seite 9
B	bei Montage gegen Rollladenführungsschienen auf Stopper und Endleiste achten	Zusatzrahmen unterbauen (Zusatzausstattungen, Seite 12)
	bei Montage am Blendrahmen auf vorstehende Bauteile achten (z.B. Türgriff)	Plissee bei geschlossener Tür öffnen
C	Bedienung der Griffleiste von innen	
Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 23 mm		

3-D Ansicht von außen

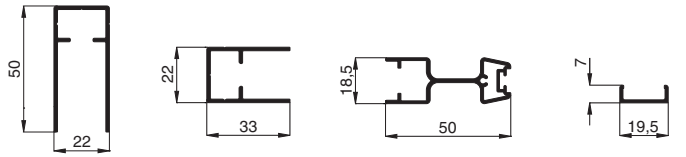


Paketgröße bei zusammengefahrenem Plissee:

Flügelbreite: (Maß W)	bis 1000 mm:	ca. 95 mm
	1001 bis 1300 mm:	ca. 105 mm
	1301 bis 1600 mm:	ca. 110 mm
	1601 bis 2000 mm:	ca. 120 mm
	2001 bis 2400 mm:	ca. 130 mm
	2401 bis 3000 mm:	ca. 145 mm



verwendete Profile **M 1:3**



10 45 02 10 45 04 10 45 05 10 45 10

Plissee für Türen

doppelflügelige Anlage mit Montagerahmen unten geschlossen

Darstellung: Außen-Montage-Blendrahmen (AMB)

Empfehlung

flächenbündige und flächenversetzte Stulptüren

Variante

PL 2/29.AMB

Preisgestaltung

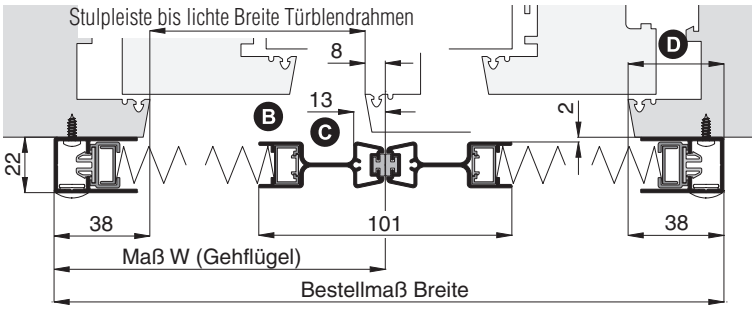
Plissees für Türen 1,05 x Preisliste 2 Seite 21

Bestellmaße

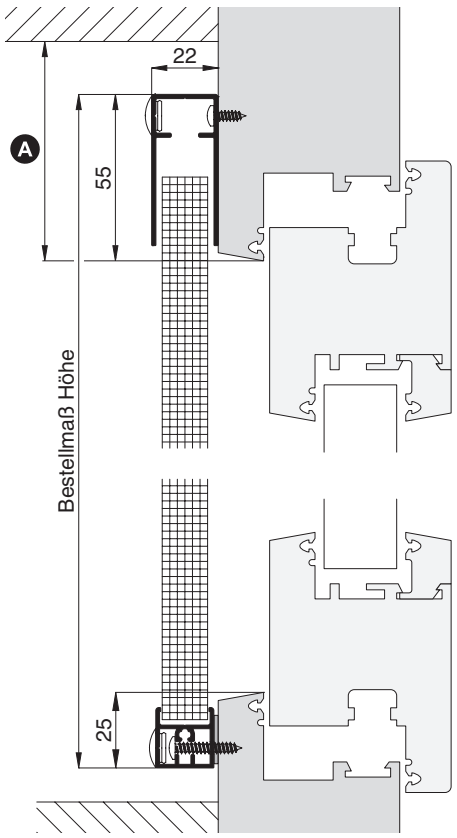
Breite	=	lichte Breite Türblendrahmen	+ 76 mm
Höhe	=	lichte Höhe Türblendrahmen	+ 80 mm
Maß W	=	Stulpleiste bis lichte Breite Türblendrahmen	+ 46 mm

Öffnungsrichtung Gehflügel = links (Ansicht außen) oder rechts (Ansicht außen)

Horizontalschnitt **M 1:3**

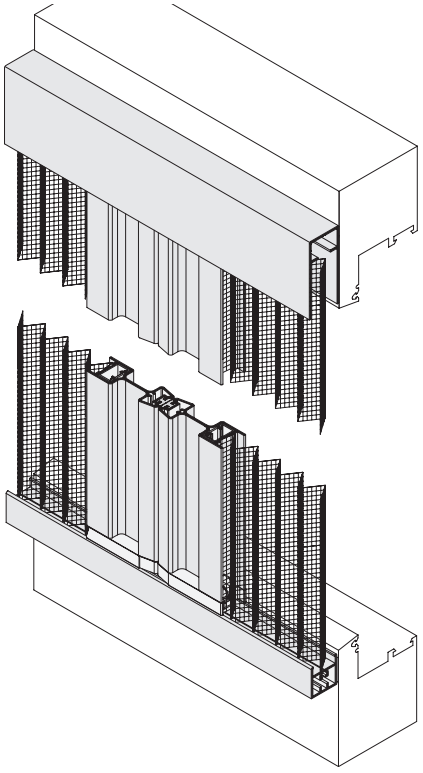


Vertikalschnitt **M 1:2.5**



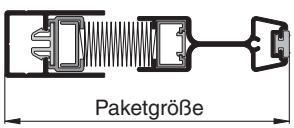
Worauf Sie unbedingt achten sollten		alternativ
A	obere Blendrahmenüberstandsfläche mind. 56 mm	Bestellmaß Höhe verringern
B	bei Montage am Blendrahmen auf vorstehende Bauteile achten (z.B. Türgriff)	Plissee bei geschlossener Tür öffnen
C	Bedienung der Griffleiste von innen	
D	Platzbedarf am seitlichen Blendrahmen mind. 38 mm	Bestellmaß Breite verringern

3-D Ansicht von außen

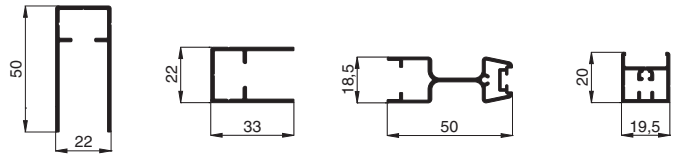


Paketgröße bei zusammengefahrenem Plissee:

Flügelbreite: (Maß W)	bis 1000 mm:	ca. 95 mm
	1001 bis 1300 mm:	ca. 105 mm
	1301 bis 1600 mm:	ca. 110 mm
	1601 bis 2000 mm:	ca. 120 mm
	2001 bis 2400 mm:	ca. 130 mm
	2401 bis 3000 mm:	ca. 145 mm



verwendete Profile **M 1:3**



10 45 02 | 10 45 04 | 10 45 05 | 10 45 14

Plissee für Türen

doppelflügelige Anlage mit Montagerahmen unten geschlossen

Darstellung: Lichte-Montage-Mauerleibung (LMM)

Empfehlung
Stulptüren
mit Mauerleibung und unebener Bodenauflage

Variante

PL 2/29.LMM

Preisgestaltung

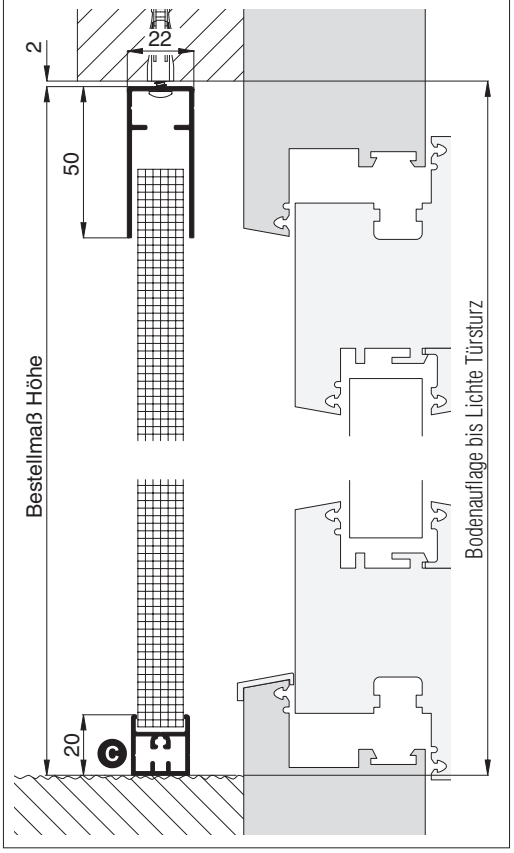
Plissees für Türen 1,05 x Preisliste 2 Seite 21

Bestellmaße

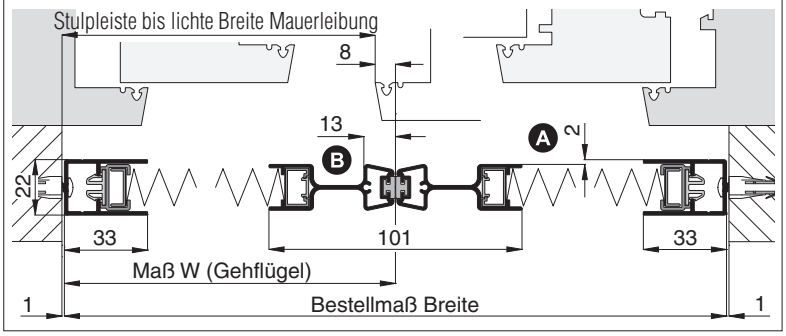
Breite	=	lichte Breite Türblendrahmen	-	2 mm
Höhe	=	Bodenauflage bis Lichte Türsturz	-	2 mm
Maß W	=	Stulpleiste bis lichte Breite Mauerleibung	+	7 mm

Öffnungsrichtung Gehflügel = links (Ansicht außen) oder rechts (Ansicht außen)

Vertikalschnitt **M 1:2.5**

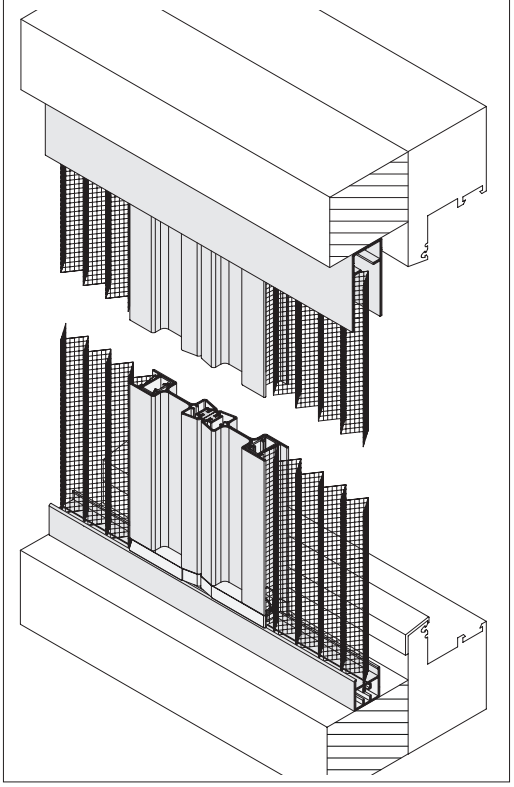


Horizontalschnitt **M 1:3**



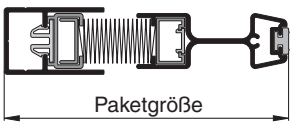
Worauf Sie unbedingt achten sollten		alternativ
A	bei Montage gegen Rollladenführungs-schienen auf Stopper und Endleiste achten	Zusatzrahmen unterbauen (Zusatzausstattungen, Seite 12)
B	Bedienung der Griffleiste von innen	
C	im Standard Laufschienenentwässerung nach vorne	Zusatzausstattungen, Seite 11
Platzbedarf (durch Einbautiefe) mind. 23 mm		

3-D Ansicht von außen

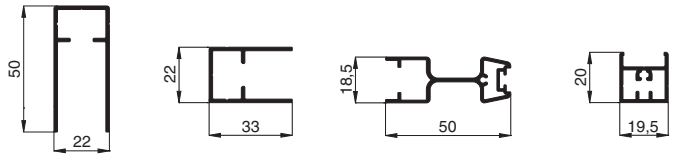


Paketgröße bei zusammengefahrenem Plissee:

Flügelbreite: (Maß W)		
	bis 1000 mm:	ca. 95 mm
	1001 bis 1300 mm:	ca. 105 mm
	1301 bis 1600 mm:	ca. 110 mm
	1601 bis 2000 mm:	ca. 120 mm
	2001 bis 2400 mm:	ca. 130 mm
	2401 bis 3000 mm:	ca. 145 mm



verwendete Profile **M 1:3**



10 45 02 | 10 45 04 | 10 45 05 | 10 45 14

Zusatzausstattungen PL2

Farbauswahl siehe **Farbkarte** (Kataloganfang)

1. Montagebohrungen

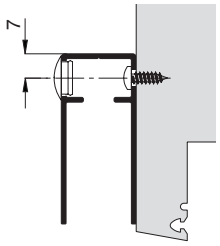
Im Standard werden sämtliche Montagerahmen ohne Montagebohrungen ausgeliefert.

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 ↑

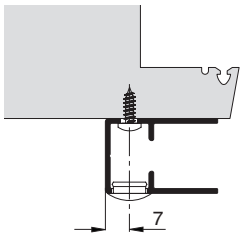
10 45 02

RK 3,5 x 13 mm
(15 03 35.13.TX)
Abdeckkappe
(14 23 91)



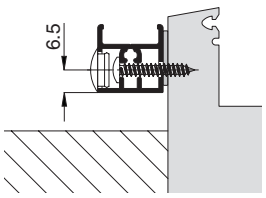
10 45 04

RK 3,5 x 13 mm
(15 03 35.13.TX)
Abdeckkappe
(14 23 91)



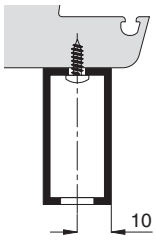
10 45 14

RK 3,9 x 25 mm
(15 03 39.25.TX)
Abdeckkappe
(14 23 91)



10 95 42 (Zusatzrahmen, Seite 12)

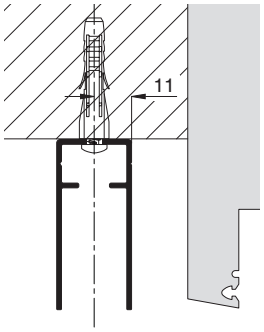
RK 3,5 x 13 mm (15 03 35.13.TX)
Abdeckklebescheibe (14 23 81)



Montagebohrung seitlich ↑ Ansicht außen ↑

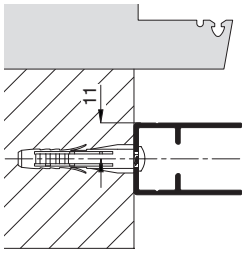
10 45 02

RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX)
Universalfunktionsdübel (15 50 06.35)



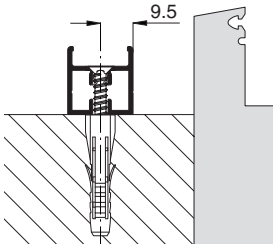
10 45 04

RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX)
Universalfunktionsdübel (15 50 06.35)



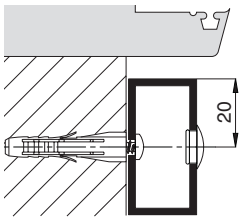
10 45 14

SK 4,0 x 50 mm (15 07 40.50.TX)
Universalfunktionsdübel (15 50 06.35)



10 95 42 (Zusatzrahmen, Seite 12)

RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX)
Universalfunktionsdübel (15 50 06.35)
Abdeckkappe (14 23 91)



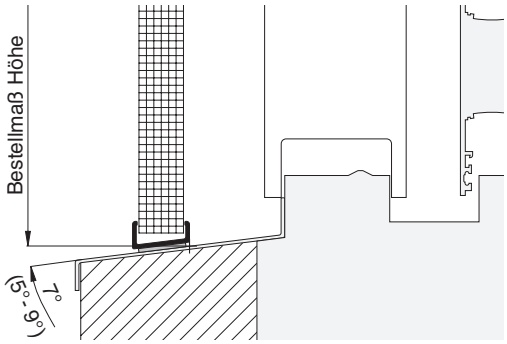
⚠ Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich das Montagematerial für den jeweiligen Einbaufall eignet.

Zusatzausstattungen PL2

2. schräge Laufschiene

Im Standard wird ein Plissee PL2 mit einer geraden Laufschiene ausgeführt.

Bei einer schrägen Auflage (5°- 9°) kann auf Wunsch eine schräge Laufschiene verwendet werden.



3. untere Laufschiene schwarz

Im Standard ist die untere Laufschiene in Nepexal C0 ausgeführt.

Nepexal C0 ist die pulverbeschichtete Ersatzfarbe für silbergrau - E6/EV1 matt.

Auf Wunsch kann die untere Laufschiene auch in schwarz (RAL 9005) ausgeführt werden.

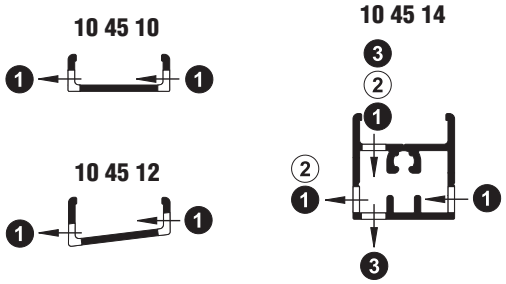
10 45 10 **10 45 12** **10 45 14**

4. Laufschienenentwässerung

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

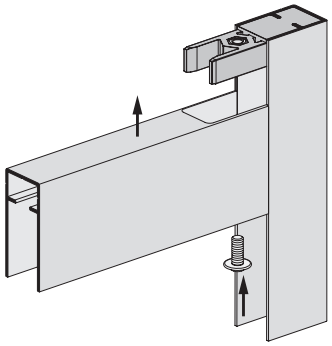
Auf Wunsch kann die Entwässerungsrichtung geändert ◯ oder auf die Entwässerung verzichtet werden (bei Bestellung angeben).

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



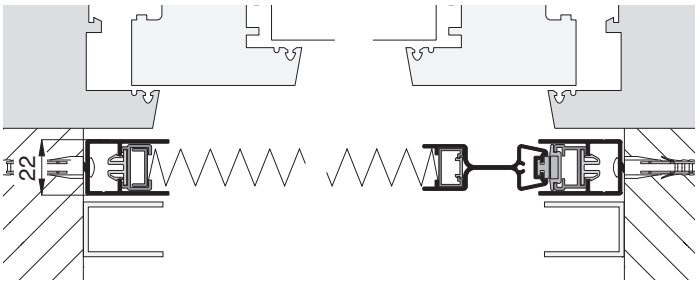
5. separate Kasten-/Rahmenprofilmontage

Auf Wunsch kann das Kastenprofil separat von dem Rahmenprofil montiert werden (zusätzliche Ausfräsung am Kastenprofil).



So kann z.B. das Plissee problemlos zwischen Tür und Rollladenführungsschiene montiert werden (Platzbedarf 23 mm).

Horizontalschnitt
M 1:3

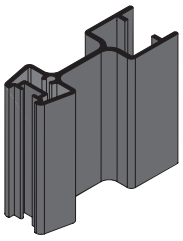


Zusatzausstattungen PL2

6. Griffleiste in schwarz RAL 9005 matt

Auf Wunsch kann die Griffleiste in schwarz RAL 9005 matt ausgeführt werden.

Damit entsteht bei zusammengefahrenem Plissee aus Gewebe und Griffleiste optisch eine Einheit.
Besonders vorteilhaft ist dies bei hellen Farben oder bei einem doppelflügeligem Plissee.



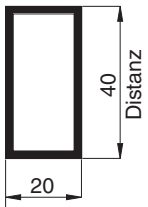
7. Zusatzrahmen zur Aufdoppelung

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 10) 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.



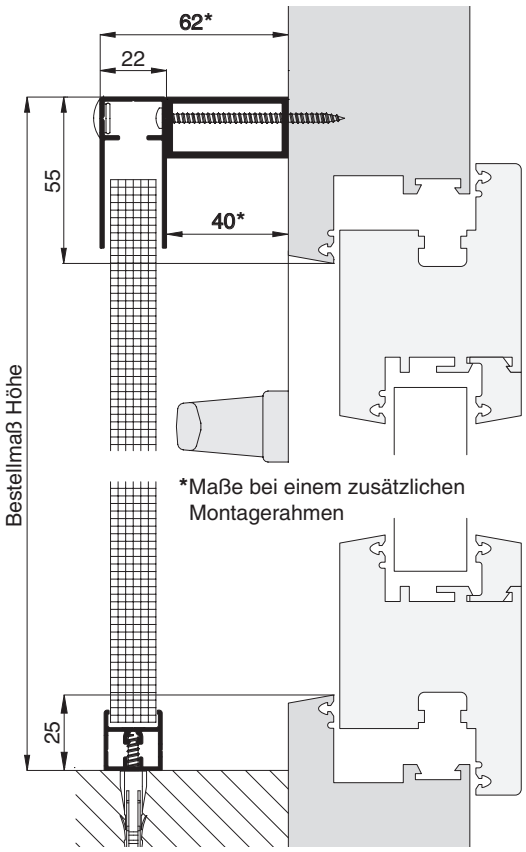
Bestellmaß Breite/Höhe
(Außenmaße des Zusatzrahmens)

10 95 42

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

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

Beispiel: PL2/9 mit ZR5/2



8. Montagehilfsmittel

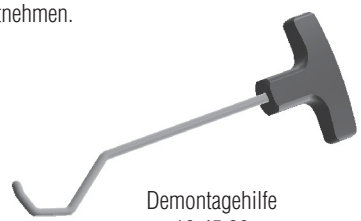
Für die Montage der Plissees stehen Ihnen verschiedene Hilfsmittel zur Verfügung.

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

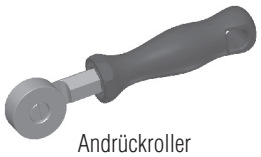
z.B.

Überfahrprofil
10 89 01.KL

Überfahrprofil
10 89 01.KL



Demontagehilfe
16 45 20



Andrückroller
20 79 15