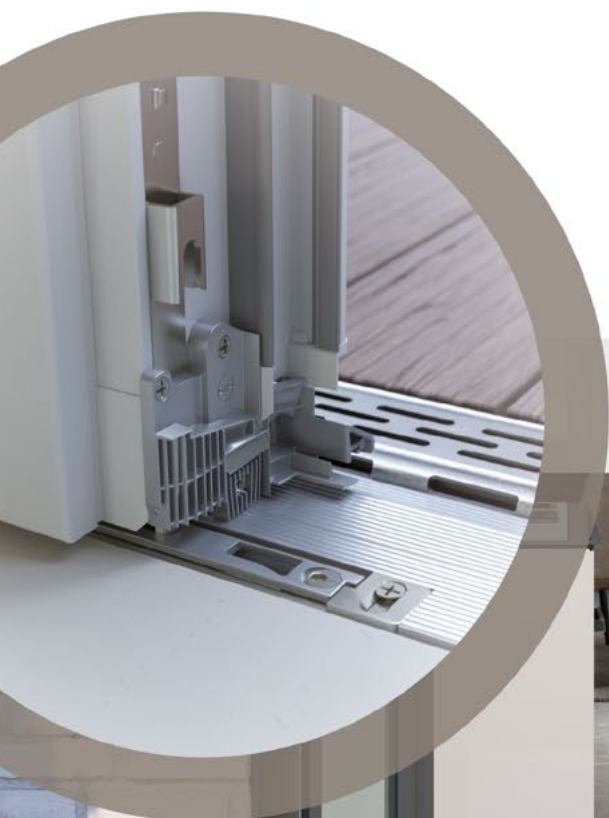


GKG Türschwellensystem

COMBI PLAN

Barrierefrei | Bodeneben



Systemzubehör zu

PROFINE 76



2024

Grundmeier KG

Bartholomäusweg 1
D-33334 Gütersloh
fon: + 49 (0) 52 41 / 94 48 -0
fax: + 49 (0) 52 41 / 94 48 -48
info@grundmeierkg.de

www.grundmeierkg.de

Mindermengen und Sonderausführungen
mit Aufpreis.

Weitergabe und Vervielfältigung
dieses Dokuments sind nicht gestattet.
Alle Rechte vorbehalten.

Stand: Januar 2024
Änderungen vorbehalten.

Türschwellensystem
COMBI PLAN
passend zu
PROFINE 76mm

Inhaltsverzeichnis

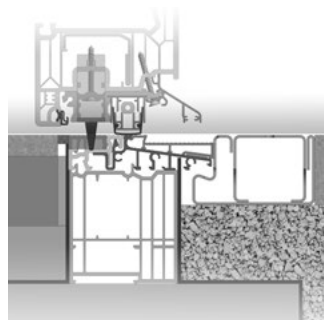
Türschwellensystem COMBI PLAN passend zu PROFINE 76.....	4
Türschwellensystem COMBI PLAN - Übersicht Bauteile.....	5
Türschwellensystem COMBI PLAN - Dränagerinne.....	9
Türschwellensystem COMBI PLAN - Alternative Dränagerinne.....	10
Türschwellensystem COMBI PLAN - Montageanleitung.....	11
Türschwellensystem COMBI PLAN - Prüfbericht Balkontür PROFINE 76.....	15
Türschwellensystem COMBI PLAN - Prüfbericht Stulptür PROFINE 76.....	16
Türschwellensystem COMBI PLAN - Prüfbericht Haustür PROFINE 76.....	17

Türschwellsystem COMBI PLAN passend zu PROFINE 76

Das neue GKG-Türschwellsystem COMBI PLAN bietet die Möglichkeit aus dem vorhandenen Türschwellsystem „COMBI PLUS“ eine Nullschwelle zu realisieren. Hierzu sind lediglich ergänzenden Bauteilen notwendig. Unser geprüftes, thermisch getrenntes Türschwellsystem „COMBI PLUS“ bietet mit umfangreichen Zubehör die Basis für eine rationale und flexible NULLSCHWELLEN-Lösung, die allen Anforderungen gerecht wird.



- Barrierefreier, bodenebener Durchgang ohne Schwellenanschlag.
- Vielfältig einsetzbar für Haus-, Laden-, Balkon und Drehkippüren sowie Stulptüren.
- Verriegelungen in der Türschwelle möglich.
- Wartungsfreie Türschwelle.
- Umlaufender Beschlag im Flügel möglich.
- Thermisch getrenntes Wetterschenkelprofil unten am Flügel mit Aufnahme für eine absenkbare Bodendichtung.
- Keine Schleifdichtung auf dem Boden oder der Schwelle.
- Schließhilfe mit selbstauslösendem Anschlag zum sicheren Schließen von Stulptüren.
- Einfachste Montage an das vorhandene GKG Türschwellsysteme COMBI PLUS.
- Aufgesetztes Entwässerungsprofil auf vorhandene GKG Türschwelle.
- Entwässerung außerhalb der Gebäudeabdichtung in optimierte Außendränage.
- Widerstandsklasse RC2 möglich.



Die **NULLSCHWELLE**
wird zur Standardlösung

Geprüfte Eigenschaften entspr. Prüfbericht Nr. 40-2/16 vom PIV
(Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert).

- Luftdurchlässigkeit Klasse 4 nach DIN EN 1026.
- Schlagregendichte Klasse A9 nach DIN EN 1027.
- Widerstandsfähigkeit bei Windlast Klasse C3 nach DIN EN 12211



Türschwellsystem COMBI PLAN - Übersicht Bauteile

Patent EP 2 957 702

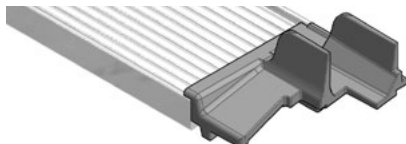
TSA8762



Aluminium Entwässerungsprofil (TSA...) für bodenebene Türschwellen | selbstklebend | 1950mm lang

Artikel-Nr.	zu Türschwelle	Farbe	VE / Stück
TSA8762/EV1/CP	TS87610-FL	EV1	10

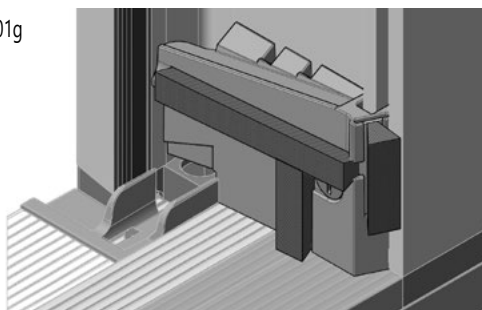
EKT87601g



Endkappe (EKT...) für TSA-Entwässerungsprofil aus Kunststoff

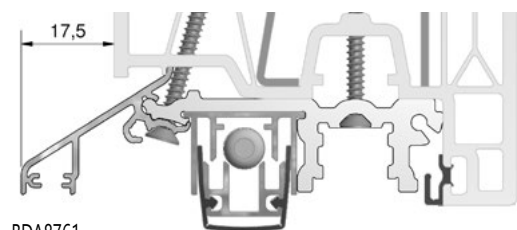
Artikel-Nr.	zu Entwässerungsprofil	Farbe	VE / Paar
EKT87601g	TSA8762	grau	10

RBT01g



Falzdichtteil aus Kunststoff inkl. 3 Bürstendichtungen

Artikel-Nr.	passend zu Profil	Farbe	VE / Paar
RBT01g	universal	grau	10



BDA8761

Adapterprofil aus PVC mit Alu-Wetterschenkel für absenkbare Bodendichtung | 1950mm lang

Artikel-Nr.	passend zu Profil	Farbe	VE / Stück
BDA8761	Flügelprofile PROFINE 76	EV1/ PVC grau	10

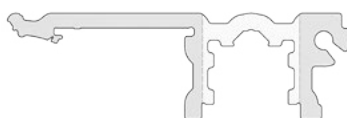
BDA | PVC-PROFILSTÜCK MIT FRÄSUNG | 600 mm

Adapterprofil BDA... | Einzelteil (PVC) mit Ausfräsung für Beschlag | 600 mm lang
mit Aufnahme für die Bodendichtung | universell einsetzbar für alle Systeme

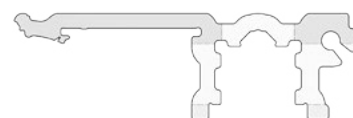
Artikel-Nr.	Fräsung für	Länge	Farbe	VE / Stück
BDA-600-MACO	Maco Multi Zero Siegenia TITAN Niveaugleich	600 mm	PVC grau	10
BDA-600-WINKHAUS	Winkhaus Klappenverriegelung	600 mm	PVC grau	10
BDA-600-ROTO	Roto Beschlag Nullschwelle	600 mm	PVC grau	auf Anfrage

Die PVC-Profilstücke enthalten die Fräsung für den jew. Beschlag. Die Bearbeitung entfällt und verkürzt sich auf den reinen Zuschnitt. Das PVC-Profil kann nur in Verbindung mit einem BDA-Aluminiumprofile eingesetzt werden.

BDA-600-MACO

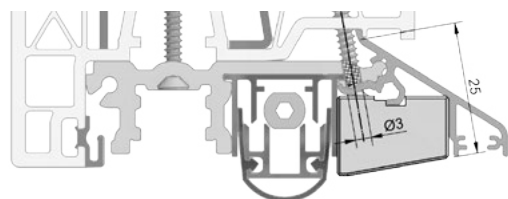
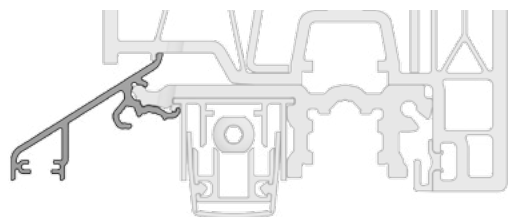
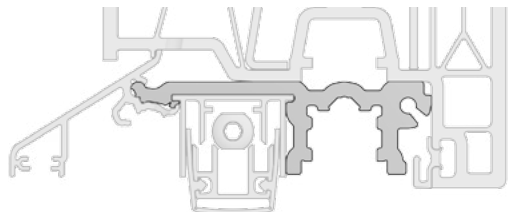


BDA-600-WINKHAUS

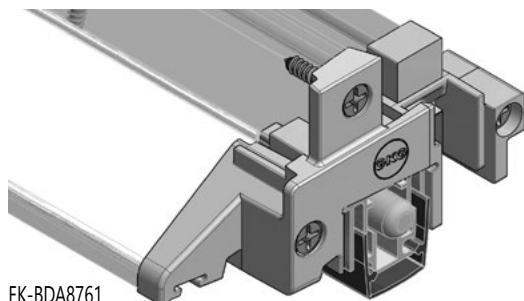


Türschwellsystem COMBI PLAN - Übersicht Bauteile

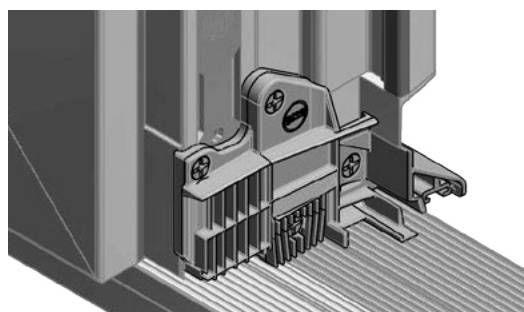
Patent EP 2 957 702



BL-BDA PLAN0



EK-BDA8761



STK-BDA8761

BDA | PVC-PROFIL EINZELN OHNE FRÄSUNG | 1970 mm

Adapterprofil BDA... PVC-Profil einzeln mit Aufnahme für die Bodendichtung 1970 mm lang				
Artikel-Nr.	zu System	Länge	Farbe	VE / Stück
BDA-PVC 1970	universal	1970 mm	PVC grau	10

Das PVC-Profil kann nur in Verbindung mit einem BDA-Aluminiumprofile eingesetzt werden.

BDA | ALUMINIUMPROFIL EINZELN | 1970 mm

Adapterprofil BDA... Aluminiumprofil einzeln 1970 mm lang				
Artikel-Nr.	zu System	Länge	Farbe	VE / Stück
BDA8761-ALU 1970	PROFINE 76	1970 mm	Alu EV1	10

Die Aluminiumprofile können nur in Verbindung mit einem BDA-PVC-Profil eingesetzt werden.

Bohrlehre für Adapterprofil BDA8761 zur Verschraubung des Adapterprofils und zur Fixierung der Bodendichtung

Artikel-Nr.	passend zu Profil	zu Bodendichtung	VE / Stück
BL-BDA PLAN0	BDA8761	BOD50...	1

Endkappe zu Adapterprofil (2-teilig) aus Kunststoff

Artikel-Nr.	zu Adapterprofil	Farbe	VE / Paar
EK-BDA8761g	BDA8761	grau	20

Stulp-Endkappe zu Adapterprofil aus Kunststoff

Artikel-Nr.	zu Adapterprofil	DIN	Farbe	VE / Stück
STK-BDA8761/Links	BDA8761	Links	grau	10
STK-BDA8761/Rechts	BDA8761	Rechts	grau	10

COMBI PLAN „SAFE STOP“ für Stulptüren

Schließhilfe Stulp | Anschlag für bodenebene Stulptüren | aus Kunststoff
Mit magnetischer Auslösung beim Schließen des Bedarfsflügels | Einsetzbar bei 22/24 mm Füllleiste

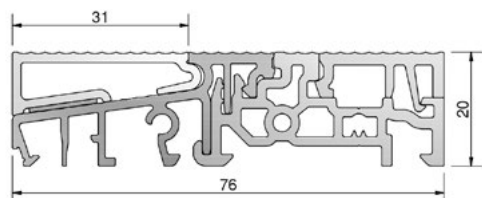
Artikel-Nr.	passend zu	zu Profilsystem	Farbe	VE / Stück
ST01-FL2224	Alle Türschwelle	Stulp universal	grau	10



Türschwellsystem COMBI PLAN - Übersicht Bauteile

Außen öffnende Türen

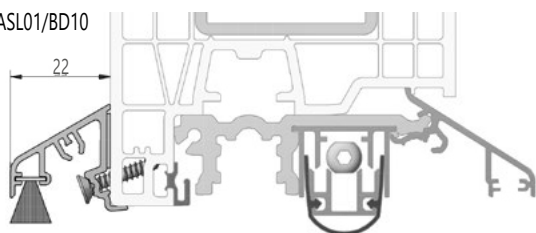
TSA8761SK



Aluminium-Aufsatzprofile für Türschwellen für außen öffnende Türen | 4500 mm lang

Artikel-Nr.	passend zu Türschwelle	Farbe	VE / Meter
TSA8761SK	TS87612-FL	EV1	45

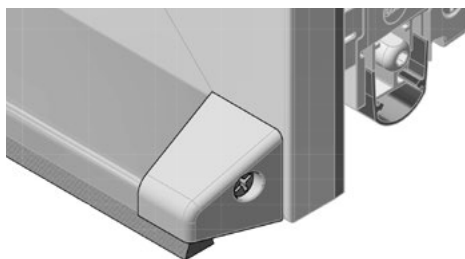
ASL01/BD10



Wetterschenkelprofil (ASL...) für außen öffnende Türen | 1950mm lang | inkl. Dichtung

Artikel-Nr.	zu Flügelprofil	Farbe	VE / Stück
ASL01/BD10	universal - außen öffnend	EV1	10

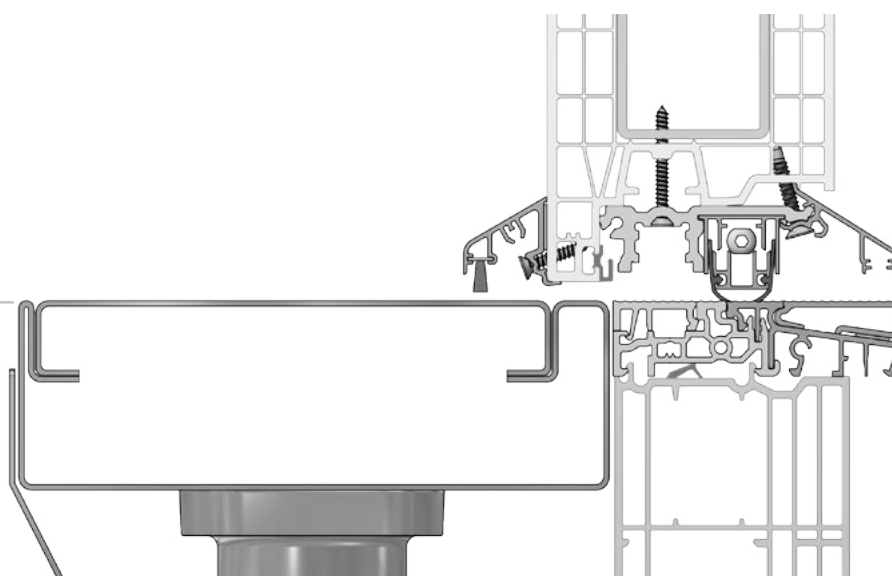
EK11-ASL



Endkappe (EK11...) für Wetterschenkelprofil | außen öffnend

Artikel-Nr.	zu Wetterschenkelprofil	Farbe	VE / Paar
EK-ASL-11g	ASL01/BD10	grau	10

OKFF AUSSEN

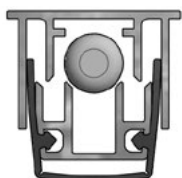


OKFF INNEN

Türschwellensystem COMBI PLAN - Übersicht Bauteile

Patent EP 2 957 702

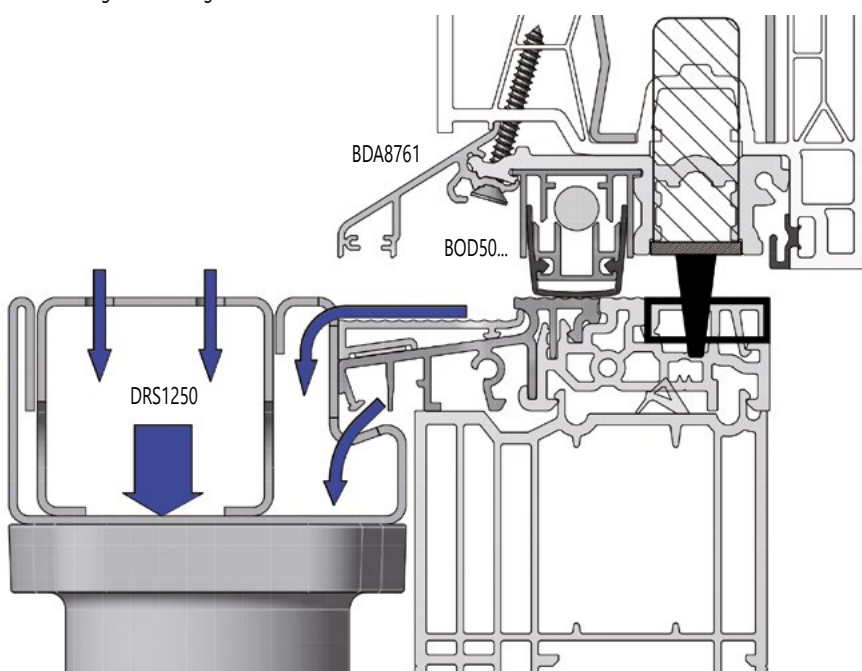
BOD50...



Bodendichtung absenkbar | kürzbar bis zu 125mm

Artikel-Nr.	passend zu Profil	Länge	DIN	VE / Stück
BOD50084	BDA8761	835mm	rechts/links	10
BOD50096	BDA8761	960mm	rechts/links	10
BOD50109	BDA8761	1085mm	rechts/links	10
BOD50121	BDA8761	1210mm	rechts/links	10
BOD50134	BDA8761	1335mm	rechts/links	10

Weitere Längen auf Anfrage



Maco 228710



Maco 228711



Maco 371808



MACO MULTI ZERO

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	passend zu
228710	Hakenverschluss waagrecht verlängerbar MM EH 350 FFH/FFB 540-1.800	Silber	COMBI PLAN
228711	Schließteil für Hakenverschluss MM $\pm 1,5$ mm Anpressdruck	Silber	COMBI PLAN
371808	VCI Schutzhülle für Korrosionsschutz	Blau	COMBI PLAN

Bitte wenden Sie sich an die MAYER & CO BESCHLÄGE GmbH, Salzburg

Winkhaus Klappenverriegelung



WINKHAUS - Garnitur bestehend aus Schließblech und Klappenriegel für die Verschluss- und Kippstellung

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fülleiste	passend zu
5066010	Klappenverriegelung GRT.MK.320.BS0.GK.22.RS	22 mm	COMBI PLAN
5066011	Klappenverriegelung GRT.MK.320.BS0.GK.22.LS	22 mm	COMBI PLAN
5072255	Klappenverriegelung GRT.MK.320.BS0.GK.24.RS	24 mm	COMBI PLAN
5072261	Klappenverriegelung GRT.MK.320.BS0.GK.24.LS	24mm	COMBI PLAN

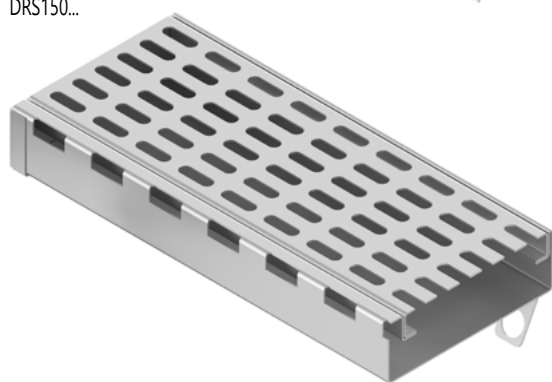
Bitte wenden Sie sich an die Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

Türschwellensystem COMBI PLAN - Dränagerinne

DRS1250



DRS150...



Dränagerinne aus Edelstahl mit gelochtem Rost, Endstücken | 3 Betonankern und Ablaufstutzen DN50
Seitlicher Einlaufschlitz (13 mm tief)

Artikel-Nr.	Breite / Einlaufbreite	Länge	Farbe	VE / Set
DRS1250	58 mm	1250 mm	Edelstahl V2A	1

Die Dränagerinne DRS1250 dient ausschließlich zur Entwässerung der Schwelle und Tür. Vorliegende Flächen oder die Fassade müssen gesondert entwässert werden. Um die Funktion der Entwässerungsrinne und der Abläufe zu gewährleisten, muss diese je nach Schmutzanfall regelmäßig gereinigt werden.

Material- & Pflegehinweise beachten. Zum Ablängen von Rinne und Rost dürfen ausschließlich für Edelstahl geeignete, neue Trennscheiben verwendet werden.

Beim Einsatz einer Rolladenführung muss der Dränagerost geteilt werden!

Dränagerinne mit gelochtem Rost | Endstücken | 3 Betonankern und Ablaufstutzen DN50
Seitlicher Einlaufschlitz (13 mm tief)

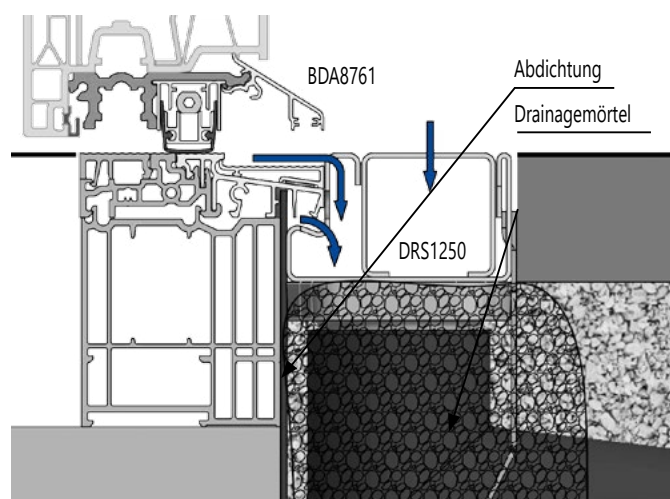
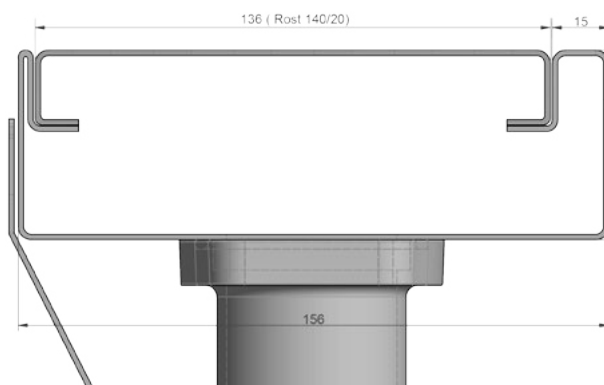
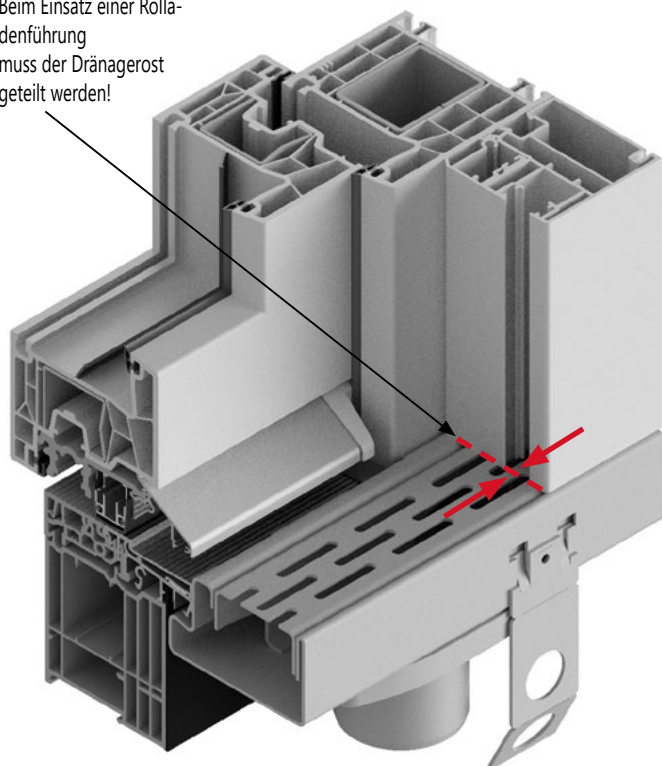
Artikel-Nr.	Breite / Einlaufbreite	Länge	Farbe	VE / Set
DRS150-1500-VA	156 mm	1500 mm	Edelstahl V2A	1
DRS150-1500-ST	156 mm	1500 mm	feuerv. Stahl	1
DRS150-1970-VA	156 mm	1970 mm	Edelstahl V2A	1
DRS150-1970-ST	156 mm	1970 mm	feuerv. Stahl	1

Um die Funktion der Entwässerungsrinne und der Abläufe zu gewährleisten, muss diese je nach Schmutzanfall regelmäßig gereinigt werden.

Material- & Pflegehinweise beachten. Zum Ablängen von Rinne und Rost aus Edelstahl dürfen ausschließlich für Edelstahl geeignete, neue Trennscheiben verwendet werden.

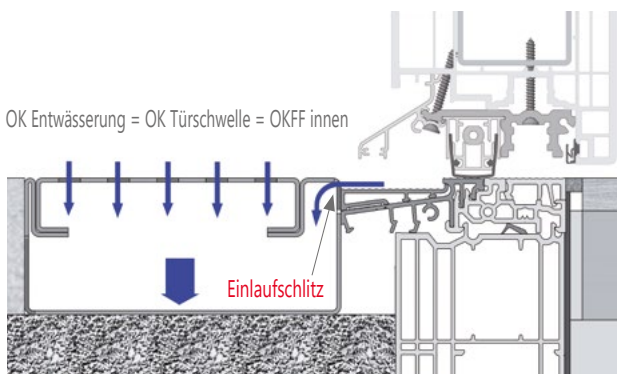
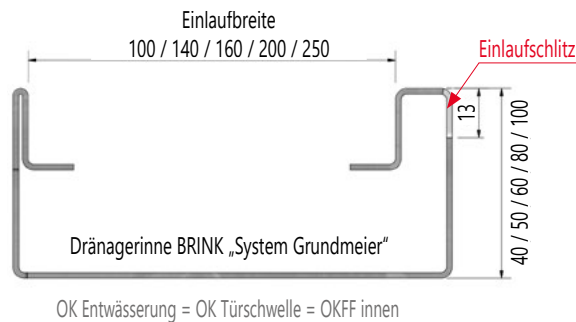
Beim Einsatz einer Rolladenführung muss der Dränagerost geteilt werden!

Beim Einsatz einer Rolladenführung muss der Dränagerost geteilt werden!



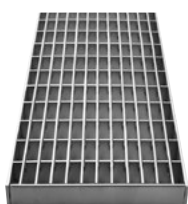
Türschwellsystem COMBI PLAN - Alternative Dränagerinne

Beim bodenebenen Türschwellsystem COMBI PLAN muss immer eine Dränagerinne im Außenbereich vor die Türschwelle gesetzt werden. Die Edelstahl-Dränagerinnen DRS... sind auf die Entwässerung des Fensterelements ausgelegt. Alternativ kann beim Türschwellsystem COMBI PLAN eine Dränagerinne „System Grundmeier“ der Firma Richard Brink GmbH & Co. KG eingesetzt werden. Diese kann beim Material, den Abmessungen und dem Design individuell den Erfordernissen und Kundenwünschen angepasst werden. Die Ausschreibung der Dränagerinne erfolgt beim Gartenlandschaftsbau oder Dachdecker. Bei allen Dränagerinnen ist eine Öffnung bzw. ein Einlaufschlitz zur Türschwelle zwingend erforderlich.



Alle Vorteile auf einen Blick:

- Individuelle Eigenschaften und Design.
- Wahlweise aus Edelstahl (V2A) oder aus kostengünstigem feuerverzinkten Stahl.
- Große Vielfalt an Dränagerosten.
- Flexible Abmessungen.
- Es können auch vorgelagerte Flächen mitentwässert werden.
- Das Design kann auch an anderen Stellen des Gebäudes, an denen Rinnen verbaut werden, fortgeführt werden.
- Die Dränagerinnen Brink „System Grundmeier“ sind durch unsere Prüfberichte (Übertragbarkeit) abgedeckt.



Dränage-Maschenrost
Edelstahl (V2A)



Dränage-Längsstabrost
Hydra Linearis 7x7 mm
Edelstahl (V2A)



Dränagerost quadratische Perforation
Edelstahl (V2A)

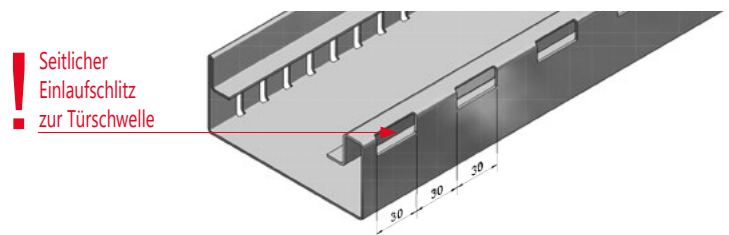
Dränagerinne BRINK „System Grundmeier“ mit seitlichem Einlaufschlitz (13 mm tief)

Artikel-Nr.	Einlaufbreite	Höhe	Material
A800314	100/140/160/200/250 mm	40/50/60/80/100 mm	Edelstahl V2A
A800315	100/140/160/200/250 mm	40/50/60/80/100 mm	Feuerverzinkter Stahl

Kontakt: Richard Brink GmbH & Co. KG | Görlitzer Straße 1 | 33758 Schloß Holte-Stukenbrock

Anforderungen an individuelle Dränagerinnen

Es muss eine Öffnung / Einlaufschlitz zur Türschwelle auf der gesamten Länge vorhanden sein.



Beispiel Rost-Sortiment BRINK:

Dränage-Maschenrost
Feuerverzinkter Stahl

Dränage-Längsstabrost
20x3 mm Edelstahl (V2A)

Dränage-Längsstabrost
Hydra Linearis 7x7 mm
Edelstahl (V2A)

Dränage-Maschenrost
Edelstahl (V2A)

Dränagerost quadratische Perforation
Edelstahl (V2A)

Türschwellsystem COMBI PLAN - Montageanleitung

VOR DER MONTAGE SIND DIE ELEMENTE WIE FOLGT VORZUBEREITEN:

- Den Blendrahmen unten länger lassen. Der Rahmen muss (ohne Türschwelle) bei angeschlagenem Flügel unten 5mm länger als der Flügel sein.
- Die Bohrungen für den Beschlag sind dementsprechend höher anzubringen.
- Vor Montagebeginn sollten die Schwellenhalter auf die Türschwelle TS87612-FL gemäß separater Anleitung montiert werden. Die Türschwelle inklusive der Schwellenhalter noch nicht unter den Rahmen montieren.
- In den Flügel **noch nicht** das Schloß oder Beschlag einbauen.
- Falls eine Verriegelung in der Türschwelle montiert werden soll, werden Ausfräsungen im Flügel benötigt, diese Ausfräsungen nach Herstellerangaben in Flügel und Adapterprofil herstellen.
- Die verschweißten Ecken müssen sauber verputzt sein, ggf. Nacharbeiten.

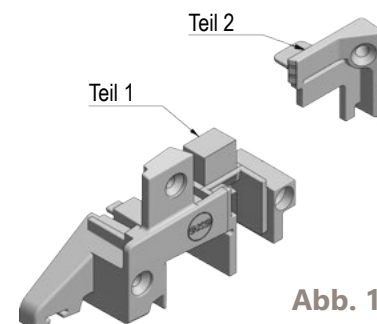


Abb. 1

MONTAGE AM FLÜGEL:

- Das Adapterprofil BDA8761 besteht aus einem Aluminiumprofil (A) und einem Kunststoffprofil (B). Beide Profile einzeln ablängen

Länge BDA8761 = Flügelfalzmaß - 40mm

- Jetzt das Aluminiumprofil (A) und Kunststoffprofil (B) zusammenfügen. Dazu werden die Teile ineinander gedreht bis sie hörbar einrasten. Dafür ist etwas Kraftaufwand notwendig. (Abb.2)
- Die Endkappe EK-BDA8761 für das Adapterprofil besteht aus zwei Teilen. (Abb. 1) Beidseitig Teil 1 der Endkappen EK-BDA8761 zum Adapterprofil abdichten und mit den Edelstahlschrauben montieren. (Abb. 2)
- Teil 2 der Endkappen wird später montiert!
- Jetzt die Bodendichtung BOD50XXX inkl. der Gummidichtung ablängen:

Länge BOD50XXX = Flügelfalzmaß - 1mm

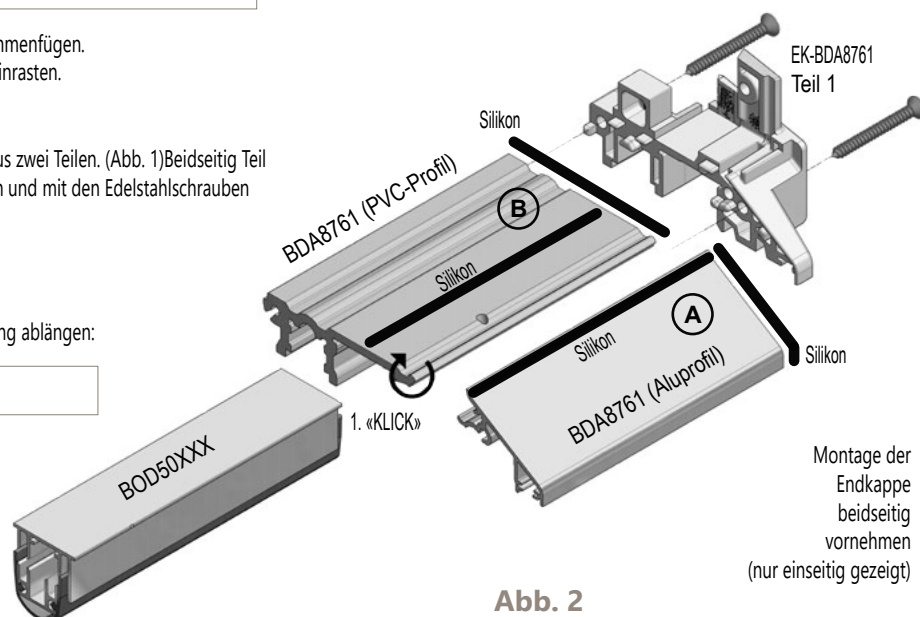


Abb. 2

- !!! Achtung !!! Bodendichtung maximal kürzbar um 125mm.
- !!! Achtung !!! Nicht auf Auslöserseite ablängen.
- Die Schnittflächen entgraten und die Bodendichtung in die dafür vorgesehene Nut im Adapterprofil schieben.
- !!! Achtung !!! Der Auslöser muss sich auf der Bandseite befinden.

- Am Adapterprofil 2 Spuren Silikon (Abb. 3) anbringen und die Endkappen ebenfalls zum Flügel hin mit Silikon abdichten.

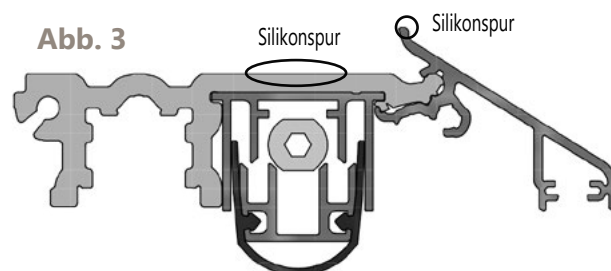


Abb. 3

Türschwellensystem COMBI PLAN - Montageanleitung

- Das Adapterprofil BDA8761 inkl. der bereits montierten Endkappen unten am Flügel anbringen und durch die Endkappen verschrauben.
- Die Bodendichtung BOD50xxx in das Adapterprofil einschieben.
- Das Adapterprofil in der Beschlagnut und am Wetterschenkel lt. Abb.5 vorbohren, Ø 3mm.
- Bei der Bohrung am Wetterschenkel Bohrlehre verwenden (Best.-Nr.: BL-BDA-PLAN0).
- Am Wetterschenkel beträgt die Bohrtiefe ca. 25mm (inkl. Bohrlehre!).
- In der Beschlagnut beträgt die Bohrtiefe ca. 6mm. Eventuell Bohrer mit Tiefenanschlag verwenden. (Abb. 5)
- Die Bohrtiefe am Wetterschenkel so wählen, dass Wetterschenkel und das Adapterprofil durchbohrt werden, jedoch das Flügelprofil selber nicht angebohrt wird. (Abb. 5)
- Eine Bohrung je ca. 50mm von außen
- Weitere Bohrung aufteilen - Max. Bohrabstand 350mm.
- Nun das Adapterprofil BDA8761 in den vorgebohrten Löchern mit Fensterbauschrauben endgültig verschrauben. Durch diese Verschraubung wird auch die Bodendichtung in der Nut fixiert.

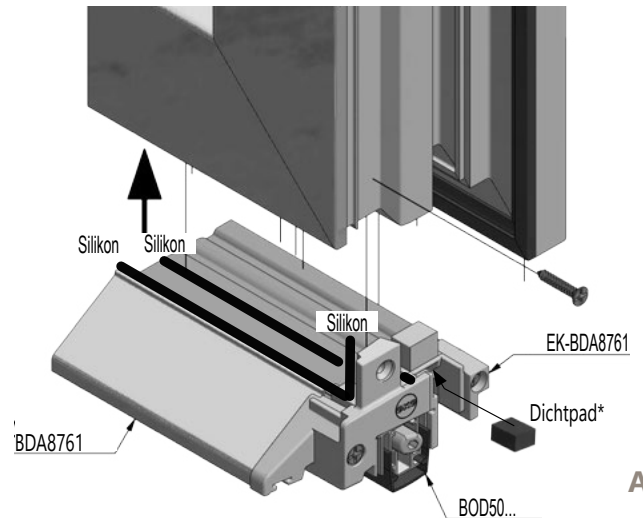


Abb. 4

MONTAGE BEI FENSTERTÜREN:

- Der Beschlag wird gemäß Herstellerangaben montiert.

Bei Griffbohrung beachten:
!!!Achtung!!! Flügelfalzhöhe + 17,5mm!

- Nur *bei Eckumlenkung: Das Dichtpad (15x12x7 mm) schlossseitig unten in die Beschlagnut am Ende der Endkappe EK-BDA8761 kleben (Abb. 4).



MONTAGE EK-BDA8761 Teil 2 (Abb. 6)

- Nach Beschlagmontage kann Teil 2 der Endkappe EK-BDA8761 von oben nach unten am Flügelüberschlag und durch die Beschlagnut auf die bereits montierte Endkappe geschoben und festgeschraubt werden.

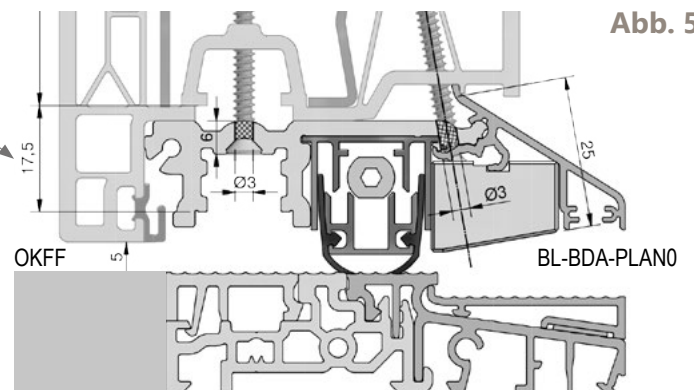
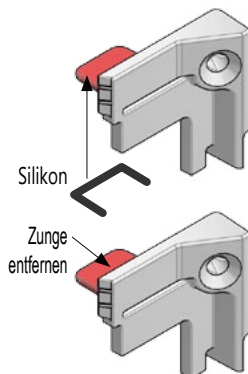


Abb. 5

- Ist kein Beschlag montiert, muss im Bereich der „Zunge“ mit Silikon zum Profil bzw. der Beschlagnut abgedichtet werden



- Ist ein Beschlag montiert, muss die „Zunge“ entfernt werden.

MONTAGE BEI HAUSTÜREN:

- Teil 2 der Endkappe EK-BDA8761 kann von oben nach unten am Flügelüberschlag und durch die Beschlagnut auf die bereits montierte Endkappe geschoben und festgeschraubt werden (Abb. 6).
- Nun wird das Schloss montiert. Hierzu muss das Schloss gerade soweit eingekürzt werden, dass dieses nicht mit der bereits montierten Endkappe kollidiert

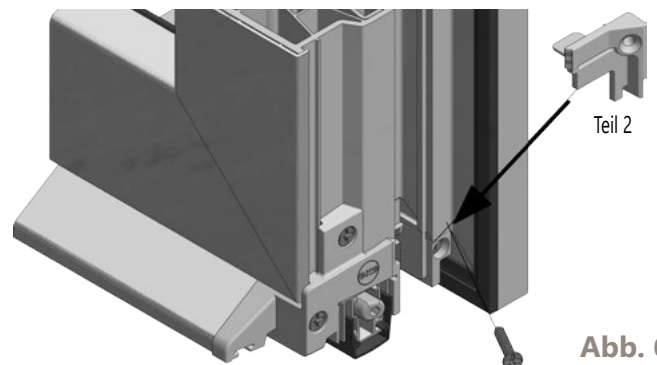


Abb. 6

BEI ALLE TÜREN (Abb.7)

- Zusätzlich muss die Bodendichtung bei allen Türen noch zum Adapterprofil und den Endkappen hin mit Silikon abgedichtet werden (Abb. 7). Darauf achten, dass kein Silikon in die Bodendichtung oder auf die Dichtfläche gelangt.
- Beim Transport darf die Bodendichtung keinen Andruck haben. Der Auslöser ist so weit einzudrehen, dass die Bodendichtung nicht auslöst.

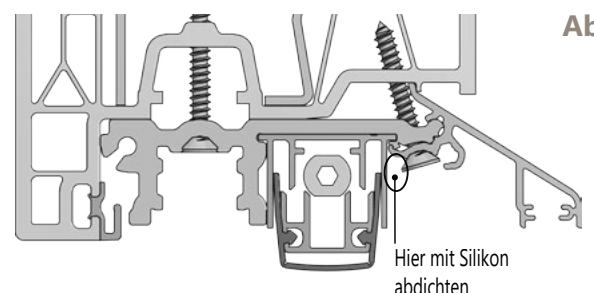
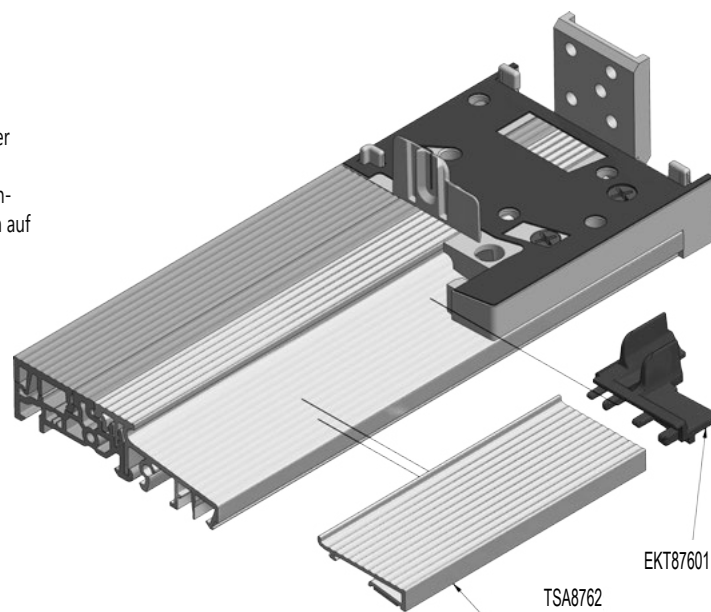


Abb. 7

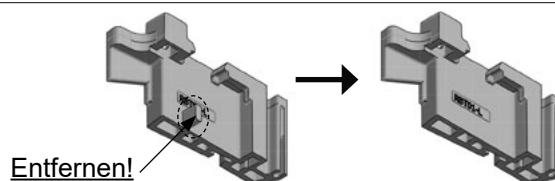
- Bevor die Türschwelle mit den Schwellenhalter am Rahmen befestigt wird muss die Entwässerungsleiste TSA8762 mit den Endkappen EKT87601 auf die schräge Fläche der Türschwelle geklebt werden.
- Dazu die Leiste ablängen, Länge siehe Tabelle, und die Endkappen ohne Silikon anbringen. Die Schutzfolie von dem Klebeband entfernen und die Leiste mit den Endkappen auf die Türschwelle zwischen die Schwellenhalter kleben.

*RA: Rahmenaußenmaß

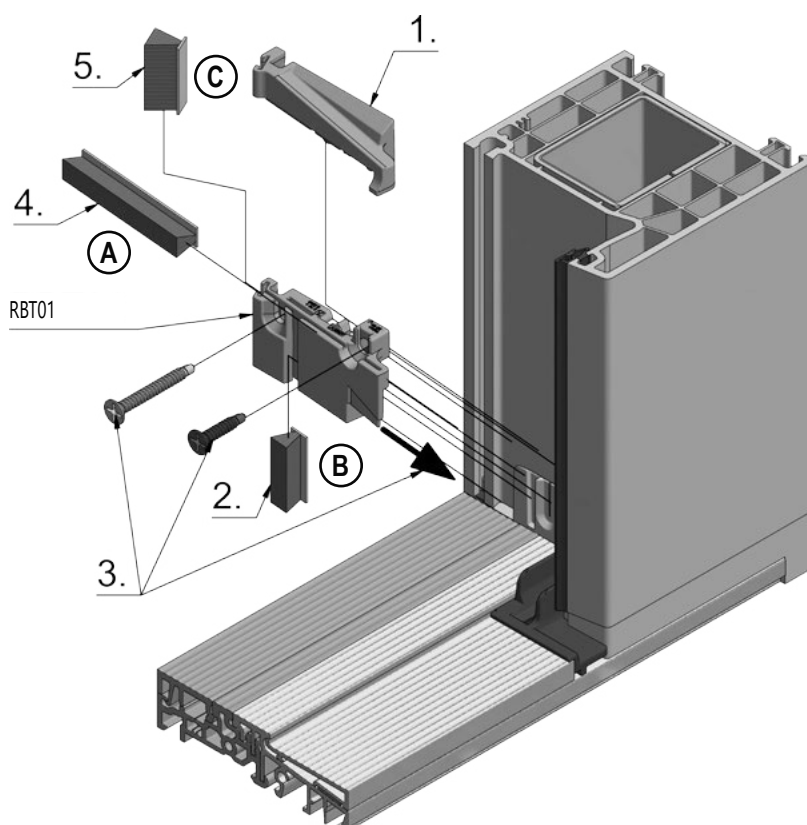


- Türschwelle mit Schwellenhalter am Rahmen entspr. der Montageanleitung für das Schwellensystem COMBI PLUS montieren.

- Bearbeitung vom Unterteil des Rahmenbürstenteils RBT01 notwendig: Teilstück entfernen!

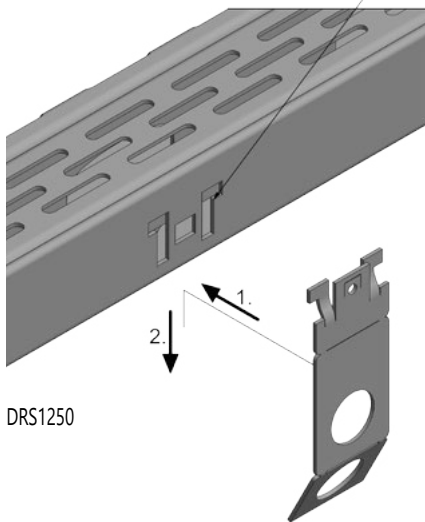


1. Als nächstes wird das 2-teilige Rahmenbürstenteil RBT01 im Rahmenfalz montiert.
 - Zuerst das RBT01 an den vorgesehenen Verschraubungspositionen vorbohren: 2x Ø 4mm
 - Jetzt das Unterteil und Oberteil zusammenfügen und mit einem Tropfen Sekundenkleber fixieren.
2. Anschließend Bürste (B) in die Nut einführen.
3. Das Rahmenbürstenteil unten zur Türschwelle hin mit Silikon abdichten und in den Rahmenfalz montieren (3).
4. Nun Bürste (A) in die Nut einführen.
5. Zuletzt Bürste (C) in die Nut einführen und mit einem Tropfen Sekundenkleber fixieren.



Türschwellensystem COMBI PLAN - Montageanleitung

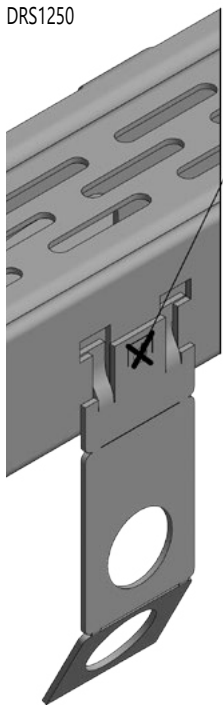
Dränage-Befestigungsblech in die Öffnung einführen und zur Verriegelung nach unten ziehen



DRS1250

DRS1250

Bleclasche hier mittels Hammer einknicken und so das gesamte Dränagebefestigungsblech fixieren



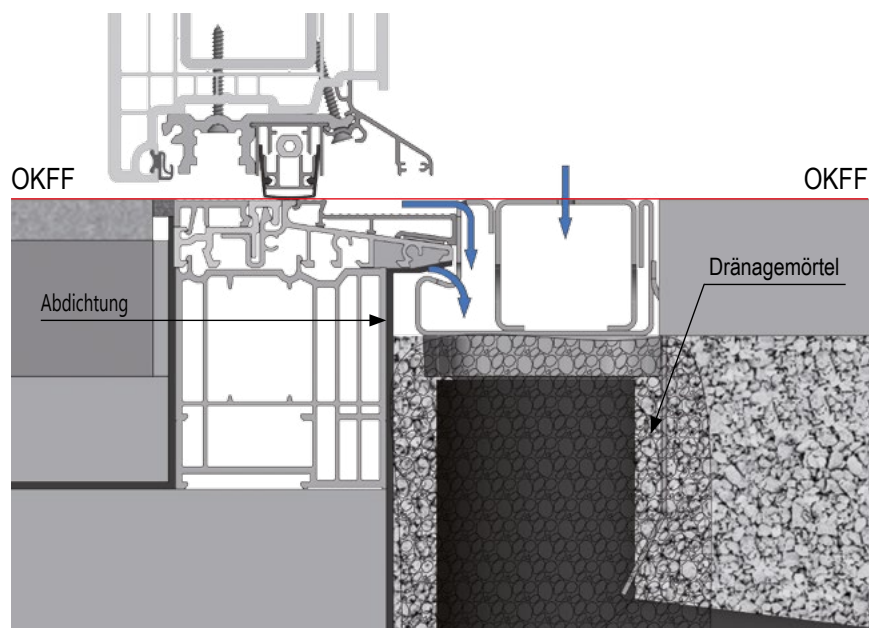
Vorbereitung der Dränagerinne

- Die Dränagerinne (Grundkörper und Rost) entsprechend den Erfordernissen der Baustelle ablängen. Ist eine Rollladenführung montiert, so muss der Rost der Dränagerinne entsprechend geteilt werden, damit dieser sich später zur Reinigung der Rinne entnehmen lässt.
- Je nach örtlicher Gegebenheit nach den Regeln der Technik die Dränagerinne entweder im Kiesbett ausrichten und fixieren oder die Montagelaschen nutzen. Die Montagelaschen der Dränagerinne DRS1250 in die Aussparung einführen und durch ziehen nach unten fixieren (siehe Skizze). Bei der Dränagerinne DRS150... sind die Montagelaschen vormontiert.
- Anschließend die Bleclasche mit einem spitzen Gegenstand und Hammer einknicken (siehe Skizze), hierdurch wird der Betonanker entgültig an der Rinne fixiert.
- Die Dränagerinne mit den Montagelaschen ausrichten und in ausreichend Beton fixieren.

Auf der Baustelle

- Das Element muss so montiert werden, dass Oberkante Türschwelle und Oberkante Rinne gleich OKFF sind.
- Um Beschädigungen an der Bodendichtung zu vermeiden, empfehlen wir bei einer Montage im Rohbau dringend die Bodendichtung zunächst so einzustellen, dass diese nicht drückt.
- Erst nach der Rohbauphase wird die Bodendichtung eingestellt. Dazu wird der Auslöser mit einem 3mm Inbusschlüssel soweit rausgedreht bis die Dichtung bei geschlossener Tür sauber abdichtet. Die Einstellung ist korrekt sobald die Fuge lichtdicht ist. Zu starke Anpressung der Dichtung auf den Boden ist zu vermeiden. Die Spitze auf dem Auslöser muss dabei vom Banddrehpunkt abgewendet eingestellt werden. Führen Sie bei Fertigstellung eine Funktionsprüfung der Bodenabsenkdrückung aus!
- Im Außenbereich muss eine Dränagerinne montiert werden nachdem das Element vollständig am Baukörper angeschlossen und abgedichtet wurde.
- Dränagerinnen mit einem Ablaufstutzen DN50 müssen an eine Entwässerung angeschlossen werden.
- Die Dränagerinne DRS1250 ist ausschließlich auf die Entwässerung der Türschwelle und des Elements ausgelegt. Vorgelagerte Flächen und die Fassade müssen gesondert entwässert werden.
- Alternativ kann die Dränagerinne DRS150... mit einer Einlaufbreite > 150 mm oder das „System Grundmeier“ der Firma Richard Brink GmbH & Co. KG eingesetzt werden. Diese kann beim Material, den Abmessungen und dem Design individuell den Erfordernissen angepasst werden.

OKFF innen = OK Türschwelle = OK Rinne = OKFF außen



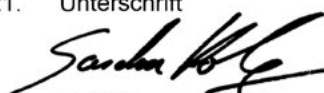
Türschwellensystem COMBI PLAN - Prüfbericht Balkontür PROFINE 76

PRÜFBERICHT

Nr. 40-2/16



1.	Auftraggeber und Hersteller	Grundmeier KG D-33334 Gütersloh
2.	Bezeichnung des Prüfgegenstandes	Fenstertür Barrierefrei Schwellensystem COMBI PLAN 0.0 mm
3.	Prüfauftrag / Prüfgrundlage und Prüfergebnis	Nachweis der Leistungseigenschaften gemäß EN 14351-1, Prüfreihenfolge gemäß RAL-GZ 695: - Bedienkräfte gemäß EN 12046-2 Klasse 1 - Luftdurchlässigkeit gemäß EN 1026/12207 Klasse 4 - Widerstand bei Windlast gemäß EN 12211/12210 Klasse C3 - Schlagregendichtheit gemäß EN 1027/12208 Klasse 9A
4.	Datum der Prüfung	28. Januar 2016
5.	Ort der Prüfung	PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert D-42551 Velbert, Wallstr. 41
6.	Datum des Prüfberichtes	29. Februar 2016 Erstausstellung: 22. Februar 2016
19.	Umfang des Prüfberichtes	1 Seite Deckblatt 28 Seiten Anlagen
20.	Zusatzbedingungen zu diesem Prüfbericht	1. Es gelten unsere Geschäftsbedingungen 2. Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf den geprüften Prüfgegenstand (Nr. 2) 3. Der Prüfbericht darf nicht verändert und nur als Ganzes veröffentlicht werden.
21.	Unterschrift	


S. Holz, gepr. Techniker
Laborleiter




S. Claßen
Staatl. gepr. Techniker

Institutsleitung:
Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)

Es gelten unsere
Geschäftsbedingungen



Akkreditierte Prüfstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025
Akkreditierte Zertifizierungsstelle nach DIN EN ISO/IEC 17065
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach dem Bauproduktengesetz (BauPG)
RAL-Prüfstelle für Schlösser und Beschläge nach RAL-RG/GZ 607 / ff
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung (LBO)
Bau-BG-Prüfstelle für Fahrwerkrollen - DIN CERTCO anerkannte Prüfstelle

Türschwellensystem COMBI PLAN - Prüfbericht Stulptür PROFINE 76

PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert Wallstraße 41 D-42551 Velbert Fon +49(0)2051/9506-5 Fax +49(0)2051/9506-69 piv.velbert@t-online.de www.piv-velbert.de



PRÜFZEUGNIS

DIN EN 14351-1:2016-12

Test Certificate

Nr./ No. 40-17/18

Der Firma
We confirm, that the manufacturer

Grundmeier KG
Bartholomäusweg 1
D-33334 Gütersloh

wird bescheinigt, dass sie am
at the date of

19. Juli/ July 2018

für das Produkt
for the product

Fenstertür Stulp Barrierefrei/ French window barrier-free
Profilsystem/ Profile system Profine 76

Größe des Probekörpers
Size of the specimen

1800 mm x 2380 mm

in der Ausführung
in the version

barrierefrei, Schwellenhöhe 0 mm /
barrier-free, threshold height 0 mm

folgende Leistungsanforderungen erfüllt hat:
meets the following performance requirements:

mit der Luftdurchlässigkeit nach/
with the air permeability according to
DIN EN 1026:2016-09

4

DIN EN 12207:2000-06, Klasse/ Class
mit dem Widerstand gegen Windlast nach/
with the resistance to windload according to
DIN EN 12211:2016-10

B2

DIN EN 12210:2016-09, Klasse/ Class
und der Schlagregendichtheit nach/
and the watertightness according to
DIN EN 1027:2016-09

7A

DIN EN 12208:2000-06, Klasse/ Class



Diesem Prüfzeugnis liegt der Prüfbericht Nr. 40-17/18 des PIV als Beurteilungsgrundlage zugrunde.
Die Gültigkeit des Prüfzeugnisses bleibt so lange erhalten, wie sich die Prüfgrundlage und /oder das
geprüfte Produkt nicht ändern.

This certificate is based on the evaluation of test report No. 40-17/18 by PIV.
The validity of the test certificate will persist as long as the testing-base and the products are not changed.

D-42551 Velbert, den 28. August 2018

S. Holz, Staatl. gepr. Techniker/
Certified Technician
Laborleiter/ Laboratory Manager



G. Röhling, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfer/ Verifier

Dies ist eine Urkundenseite.

Teilweise Veröffentlichung oder veränderte Wiedergabe ist untersagt. Missachtung bedeutet Urkundenfälschung.
This is a document page. Partly publications or changes are forbidden. Disregard means document forgery.

Akkreditierte Prüfstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025
Akkreditierte Zertifizierungsstelle nach DIN EN ISO/IEC 17065
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach dem Bauproduktengesetz (BauPG)
RAL-Prüfstelle für Schlösser und Beschläge nach RAL-RG/GZ 607 / ff
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung (LBO)
Bau-BG-Prüfstelle für Fahrwerkrollen - DIN CERTCO anerkannte Prüfstelle

Institutsleitung:
Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)

Es gelten unsere
Geschäftsbedingungen



PR_3_40_04_16

Türschwellensystem COMBI PLAN - Prüfbericht Haustür PROFINE 76

PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert Wallstraße 41 Fon +49(0)2051/9506-5 piv.velbert@t-online.de
D-42551 Velbert Fax +49(0)2051/9506-69 www.piv-velbert.de



PRÜFZEUGNIS

DIN EN 14351-1:2016-12

Test Certificate

Nr./ No. 40-6/17

Der Firma

We confirm, that the manufacturer

Grundmeier KG

Bartholomäusweg 1

D-33334 Gütersloh

wird bescheinigt, dass sie am
at the date of

11. Januar/ January 2017

für das Produkt
for the productHaustür System Profine 76
Door System Profine 76Größe des Probekörpers
Size of the specimen

1200 mm x 2380 mm

in der Ausführung
in the versionHaustür Barrierefrei, Schwellenhöhe 0 mm/
Door barrier-free, threshold height 0 mmfolgende Leistungsanforderungen erfüllt hat:
meets the following performance requirements:mit der Luftdurchlässigkeit nach/
with the air permeability according to

DIN EN 1026:2016-09

3

DIN EN 12207:2000-06, Klasse/ Class

mit dem Widerstand gegen Windlast nach/
with the resistance to windload according to

DIN EN 12211:2016-10

C3

DIN EN 12210:2016-09, Klasse/ Class

und der Schlagregendichtheit nach/
and the watertightness according to

DIN EN 1027:2016-09

7A

DIN EN 12208:2000-06 Klasse/ Class



Diesem Prüfzeugnis liegt der Prüfnachweis Nr. 40-6/17 des PIV als Beurteilungsgrundlage zugrunde.
Die Gültigkeit des Prüfzeugnisses bleibt so lange erhalten, wie sich die Prüfgrundlage und /oder das
geprüfte Produkt nicht ändern.

This certificate is based on the evaluation of test verification No. 40-6/17 by PIV.
The validity of the test certificate will persist as long as the testing-base and the products are not changed.

D-42551 Velbert, den 06. Februar/ February 2017

Sandra Holz
S. Holz, Staatl. gepr. Techniker/
Certified Technician

Laborleiter/ Laboratory Manager



G. Röhling
G. Röhling, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfer/ Verifier

Dies ist eine Urkundenseite.

Teilweise Veröffentlichung oder veränderte Wiedergabe ist untersagt. Missachtung bedeutet Urkundenfälschung.
This is a document page. Partly publications or changes are forbidden. Disregard means document forgery.

Akkreditierte Prüfstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025
Akkreditierte Zertifizierungsstelle nach DIN EN ISO/IEC 17065
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach dem Bauproduktengesetz (BauPG)
RAL-Prüfstelle für Schlösser und Beschläge nach RAL-RG/GZ 607 / ff
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung (LBO)
Bau-BG-Prüfstelle für Fahrwerkrollen - DIN CERTCO anerkannte Prüfstelle

Institutsleitung:
Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)

Es gelten unsere
Geschäftsbedingungen



Grundmeier KG
Bartholomäusweg 1
33334 Gütersloh
Tel +49 (0) 5241 9448 0
Fax +49 (0) 5241 9448 48
info@grundmeierkg.de

www.grundmeierkg.de

