

GKG Türschwelligensystem

COMBI PLAN®

Barrierefrei | Bodeneben



Zubehör für SALAMANDER

bluEvolution 82



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: Februar 2025
Änderungen vorbehalten.
Angaben ohne Gewähr.

Türschwellensystem
COMBI PLAN®
passend für
bluEvolution 82

Inhaltsverzeichnis

Bodenebenes Türschwellensystem COMBI PLAN® passend für bluEvolution 82..... 4

Bodenebenes Türschwellensystem COMBI PLAN® | Übersicht Bauteile..... 5

Bodenebenes Türschwellensystem COMBI PLAN® | Dränagerinne..... 9

Bodenebenes Türschwellensystem COMBI PLAN® | Alternative Dränagerinne..... 10

Bodenebenes Türschwellensystem COMBI PLAN® | Montageanleitung 11

Bodenebenes Türschwellensystem COMBI PLAN® | Prüfbericht Balkontür..... 15

Bodenebenes Türschwellensystem COMBI PLAN® | Prüfbericht Balkontür Stulp..... 16

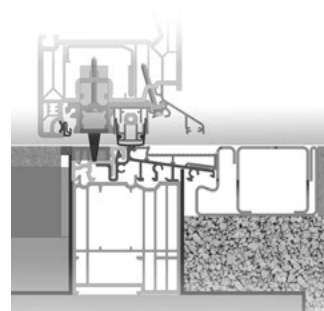
Bodenebenes Türschwellensystem COMBI PLAN® | Geprüfte Bauwerksabdichtung..... 17

Bodenebenes Türschwellsystem COMBI PLAN® passend für bluEvolution 82

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 Drehkipp Türen sowie Stulptüren.
- Aufgesetztes Entwässerungsprofil auf vorhandene, wartungsfreie GKG-Türschwelle.
- Verriegelungen in der Türschwelle möglich.
- Umlaufender Beschlag im Flügel möglich.
- Thermisch getrenntes PVC-Adapterprofil unter dem Flügel mit Aufnahme für eine abnehmbare Bodendichtung und Aluminium-Wetterschenkel.
- Keine Schleifdichtung auf dem Boden oder der Schwelle.
- Schließhilfe mit selbstauslösendem Anschlag zum sicheren Schließen von Stulptüren.
- Einfachste Montage an das vorhandene GKG-Türschwellsystem COMBI PLUS.
- Entwässerung außerhalb der Gebäudeabdichtung in eine optimierte Außendrainage für dauerhaftem Schutz vor Feuchtigkeit am Mauerwerk.
- Widerstandsklasse RC2 möglich.



Geprüfte Eigenschaften entspr. Prüfbericht Nr. 40-9/17
vom PIV - Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert

- Luftdurchlässigkeit Klasse 4 nach DIN EN 1026.
- Schlagregendichtheit Klasse 8A nach DIN EN 1027.
- Widerstandsfähigkeit bei Windlast Klasse C3 nach DIN EN 12211

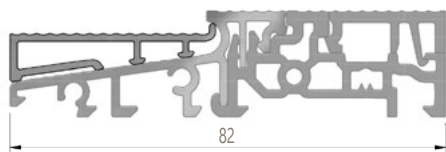
Die **NULLSCHWELLE**
wird zur Standardlösung



Bodenebenes Türschwellsystem COMBI PLAN® | Übersicht Bauteile

Patent EP 2 957 702

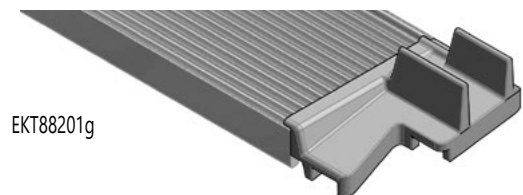
TSA8822



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

Artikel-Nr.	zu Türschwelle	Farbe	VE / Stück
TSA8822/EV1	TS88210-FL	EV1	10

Nur für innenöffnende Türen.



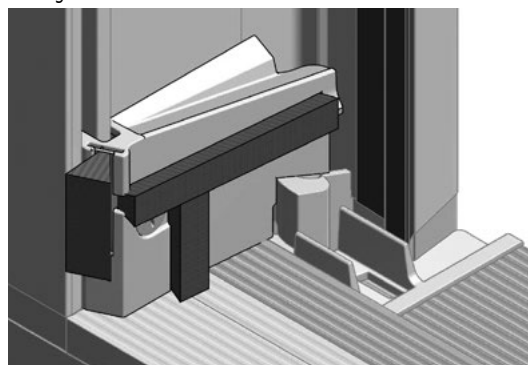
EKT88201g

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

Artikel-Nr.	zu Entwässerungsprofil	Farbe	VE / Paar
EKT88201g	TSA8822/EV1	grau	10

Nur für innenöffnende Türen.

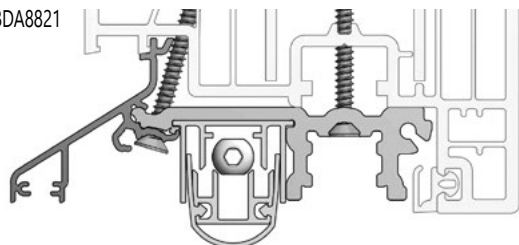
RBT01g



Falzdichtteil aus Kunststoff inkl. 3 Bürstendichtungen

Artikel-Nr.	zu Rahmen / Pfosten	Farbe	VE / Paar
RBT01g	bluEvolution 82 (universal)	grau	10

BDA8821



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

Artikel-Nr.	zu Flügelprofil	Farbe	VE / Stück
BDA8821	bluEvolution 82 (universal)	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

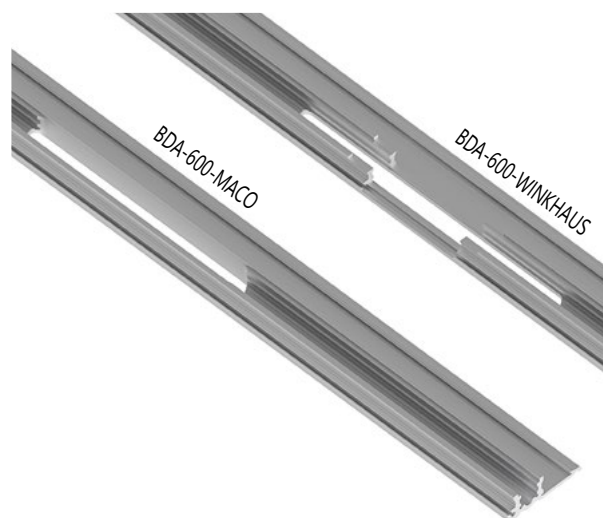
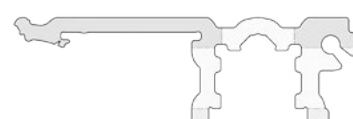
Artikel-Nr.	Fräsung für	Länge	Farbe	VE / Stück
BDA-600-MACO	Maco Multi Zero Siegenia TITAN Niveaugleich	600 mm	PVC grau	10
BDA-600-WINKHAUS	Winkhaus Klappenverriegelung	600 mm	PVC grau	10
BDA-600-ROTO	Roto Beschlag Nullschwelle	600 mm	PVC grau	10

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

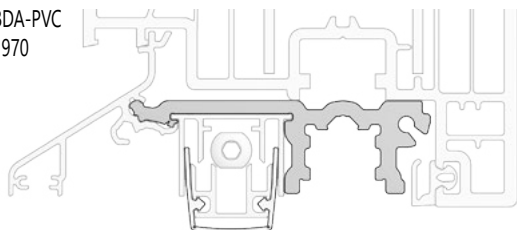
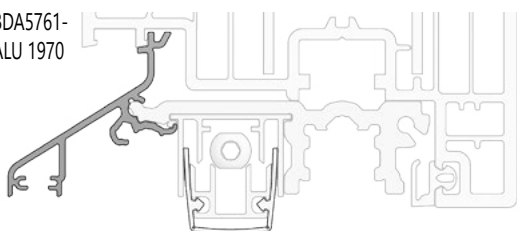


BDA-600-WINKHAUS

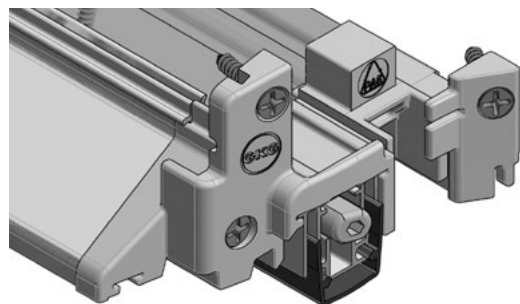
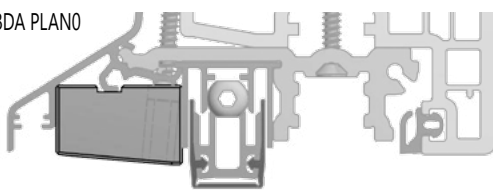


Bodenebenes Türschwellsystem COMBI PLAN® | Übersicht Bauteile

Patent EP 2 957 702

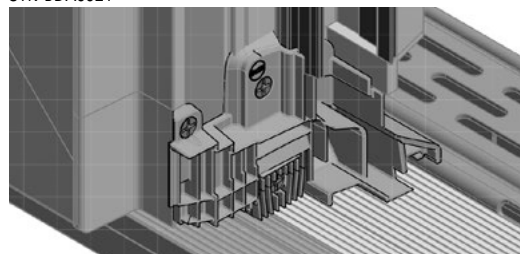
BDA-PVC
1970BDA5761-
ALU 1970

BL-BDA PLAN0



EK-BDA8821

STK-BDA8821



BDA | PVC-PROFIL EINZELN OHNE FRÄSUNG | 1970 mm

Adapterprofil BDA... | PVC-Profil einzeln | mit Aufnahme für die Bodendichtung | 1970 mm lang

Artikel-Nr.	passend für 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.	passend für System	Länge	Farbe	VE / Stück
BDA8821-ALU 1970	bluEvolution 82	1970 mm	Alu EV1	10

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

Bohrlehre zur Verschraubung des Adapterprofils und zur Fixierung der Bodendichtung

Artikel-Nr.	zu Adapterprofil	zu Bodendichtung	VE / Stück
BL-BDA PLAN0	BDA8821	BOD50...	1

Endkappe zu Adapterprofil (2-teilig) aus Kunststoff

Artikel-Nr.	zu Adapterprofil	Farbe	VE / Paar
EK-BDA8821L/R	BDA8821	grau	10

Stulp-Endkappe zu Adapterprofil aus Kunststoff | grau

Artikel-Nr.	zu Adapterprofil	für Stulpprofil	DIN	VE / Stück
STK-BDA8821-L	BDA8821	HO9800, HO9810, HO9820	Links	10
STK-BDA8821-R	BDA8821	HO9800, HO9810, HO9820	Rechts	10

COMBI PLAN „SAFE STOP“ für Stulptüren

Schließhilfe Stulp | Anschlag für bodenebene Stulptüren | aus Kunststoff
Mit magnetischer Auslösung beim Schließen des Bedarfsflügels

Artikel-Nr.	passend für	für Profilsystem	Farbe	VE / Stück
ST01-FL2224	Alle Türschwellen*	Stulp universal	grau	10

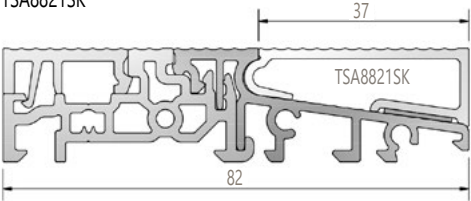
* Einsetzbar bei 22/24 mm Fülleiste



Bodenebenes Türschwellsystem COMBI PLAN® | Übersicht Bauteile außen öffnend

Patent EP 2 957 702

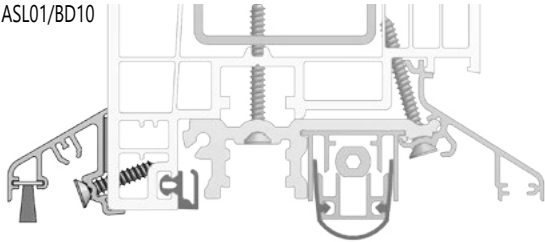
TSA8821SK



Aluminium-Aufsatzprofile für Türschwellen für außen öffnende Türen | Länge: 4500 mm

Artikel-Nr.	passend für Türschwelle	Farbe	VE / Meter
TSA8821SK	TS88210-FL, TS88210-24-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

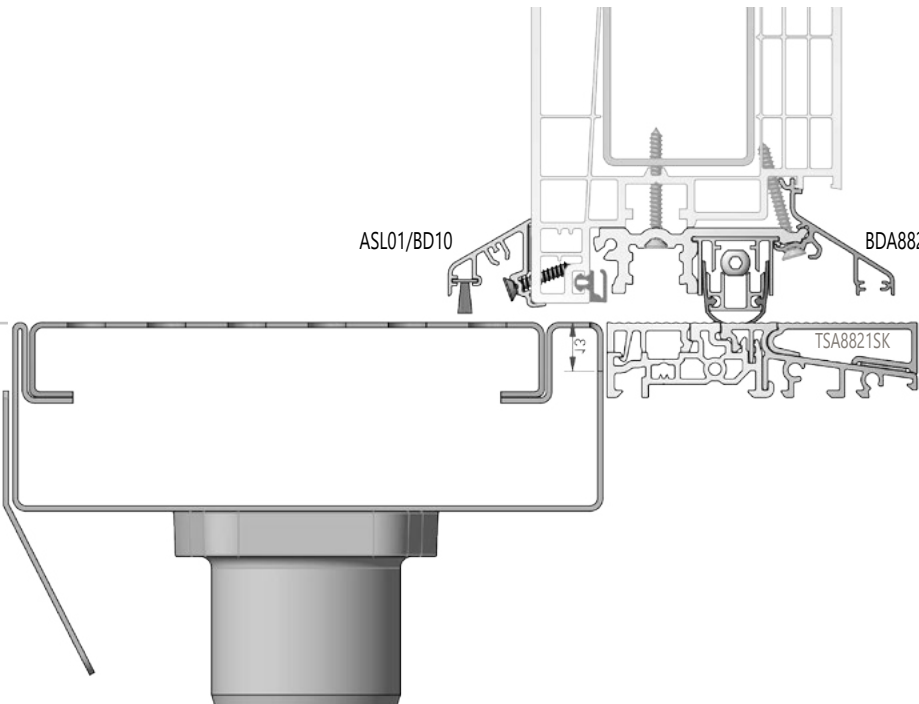
Artikel-Nr.	zu Wetterschenkelprofil	Farbe	VE / Paar
EK11-ASL	ASL01/BD10	grau	10

OKFF AUSSEN

ASL01/BD10

BDA8821

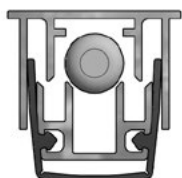
OKFF INNEN



Bodenebenes Türschwellensystem COMBI PLAN® | Übersicht Bauteile

Patent EP 2 957 702

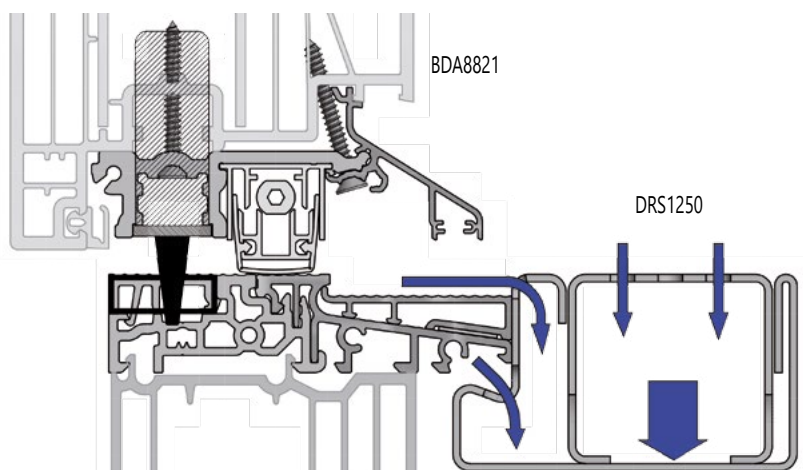
BOD50...



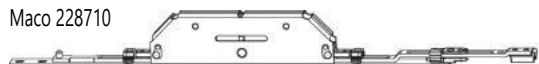
Bodendichtung absenkbar | kürzbar bis zu 125 mm

Artikel-Nr.	zu Adapterprofil	Länge	DIN	VE / Stück
BOD50059	BDA8821	585 mm	rechts/links	10
BOD50071	BDA8821	710 mm	rechts/links	10
BOD50084	BDA8821	835 mm	rechts/links	10
BOD50096	BDA8821	960 mm	rechts/links	10
BOD50109	BDA8821	1085 mm	rechts/links	10
BOD50121	BDA8821	1210 mm	rechts/links	10
BOD50134	BDA8821	1335 mm	rechts/links	10

Weitere Längen auf Anfrage.



Maco 228710



Maco 228711



Maco 371808



MACO MULTI ZERO

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	passend für
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	Füllleiste	passend für
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

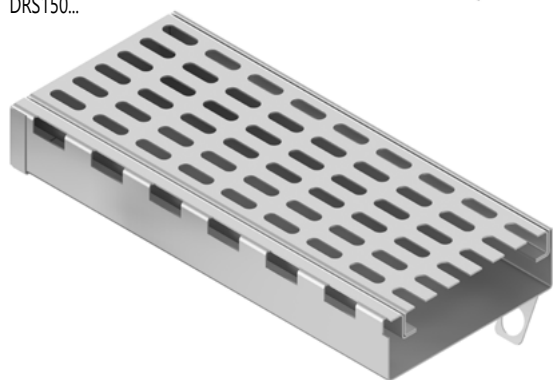
Bitte wenden Sie sich an die Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

Bodenebenes Türschwellsensystem COMBI PLAN® | Dränagerinne

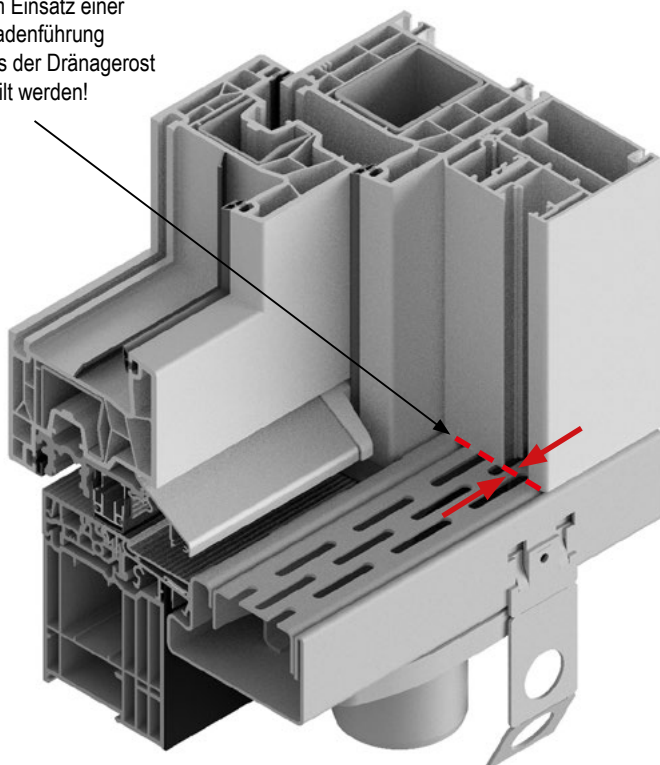
DRS1250



DRS150...



Beim Einsatz einer Rolladenführung muss der Dränagerost geteilt werden!



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

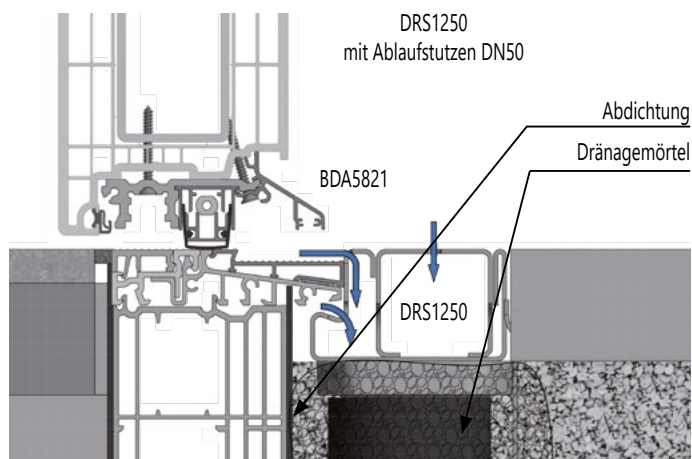
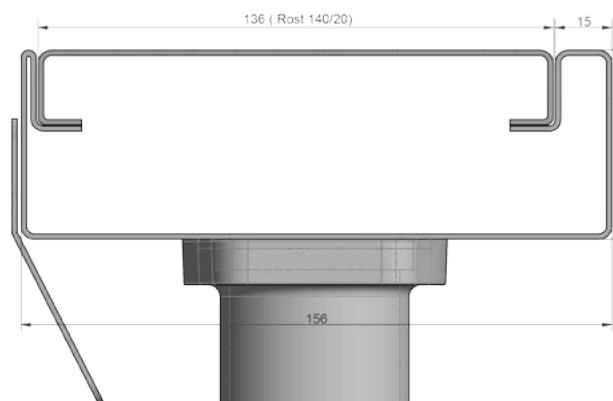
Artikel-Nr.	Breite / Einlaufbreite	Länge	Farbe	VE / Set
DRS1250	58 mm	1250 mm	Edelstahl V2A	1

Hinweis: Die Dränagerinne DRS1250 dient ausschließlich zur Entwässerung der Schwelle und Tür. Vorliegende Flächen oder die Fassade müssen gesondert entwässert werden. 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)

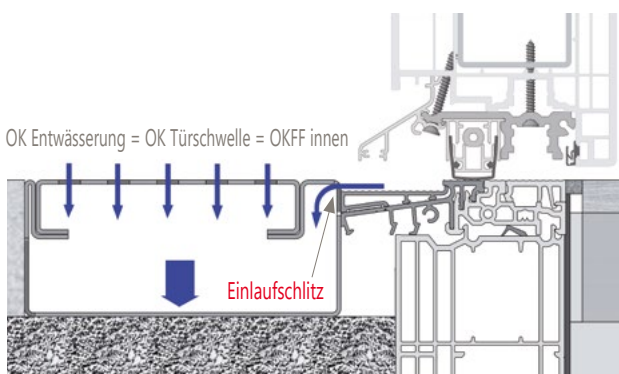
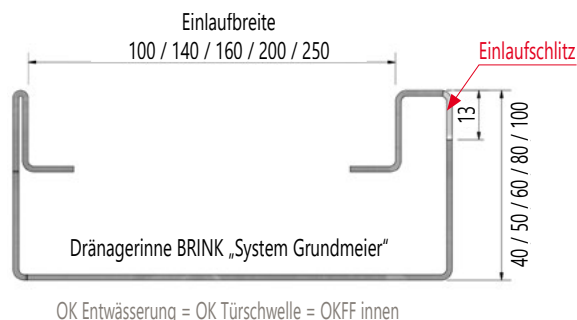
Artikel-Nr.	Breite / Einlaufbreite	Länge	Farbe	VE / Set
DRS150-1500-VA	156 mm	1500 mm	Edelstahl V2A	1
DRS150-1500-ST	156 mm	1500 mm	feuerv. Stahl	1
DRS150-1970-VA	156 mm	1970 mm	Edelstahl V2A	1
DRS150-1970-ST	156 mm	1970 mm	feuerv. Stahl	1

Zum Ablängen von Rinne und Rost dürfen ausschließlich für Edelstahl geeignete, neue Trennscheiben verwendet werden. Beim Einsatz einer Rolladenführung muss der Dränagerost geteilt werden!



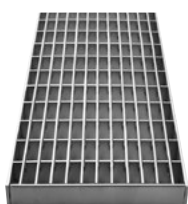
Bodenebenes Türschwellsystem COMBI PLAN® | Alternative Dränagerinne

Beim bodenebenen Türschwellsystem COMBI PLAN 0.0 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 0.0 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)

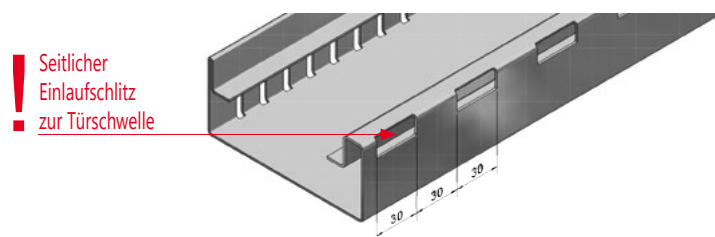
Dränagerinne BRINK „System Grundmeier“ mit seitlichem Einlaufschlitz (13 mm tief)

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 quadra-
tische Perforation
Edelstahl (V2A)

Bodenebenes Türschwellsystem COMBI PLAN® | Montageanleitung

VOR DER MONTAGE SIND DIE ELEMENTE WIE FOLGT VORZUBEREITEN:

Blendrahmen

- Den Blendrahmen unten länger lassen. Der Rahmen muss (ohne Türschwelle) bei angeschlagenem Flügel unten 5mm länger als der Flügel sein.
- Dampfdruckausgleich durch Ausklinken der Anschlagdichtung erforderlich, je Flügel mittig 100 mm.
- Vor Montagebeginn sollten die Schwellenhalter auf eine Ausführung der Türschwelle TS88210-FL gemäß separater Anleitung montiert werden.

Flügel

- Die Beschlagsnut wird um 17,5 mm über den GKG-Wetterschenkel nach unten verlängert. Dieses Maß ist bei der Auslegung der Griff/Olivenbohrung und des Beschlags zu beachten!
- Falls eine Verriegelung in der Schwelle montiert werden soll, welche Ausfräsungen im Flügel benötigt, diese Ausfräsungen nach Herstellerangaben in Flügel und Adapterprofil herstellen.
- Die verschweißten Ecken müssen sauber verputzt sein, ggf. Nacharbeiten. Die Stahlkammer muss ggf. Luftdicht verschlossen werden.

Diese Montageschritte nicht ausführen:

- Die Türschwelle inklusive der Schwellenhalter nicht unter den Rahmen montieren.
- In den Flügel nicht das Schloß oder Beschlag einbauen.

MONTAGE AM FLÜGEL:

1. Das Adapterprofil BDA8821 besteht aus einem Aluminiumprofil (A) und einem Kunststoffprofil (B). Beide Profile einzeln ablängen!

Länge BDA8821= Flügelfalzmaß - 52 mm

2. Jetzt das Aluminiumprofil (A) und Kunststoffprofil (B) zusammenfügen. Dazu werden die Teile ineinander gedreht bis sie hörbar einrasten. Es ist etwas Kraftaufwand notwendig.
3. Die Endkappe EK-BDA8821 für das Adapterprofil besteht aus zwei Teilen (Abb.1).
4. Beidseitig Teil 1 der Endkappen EK-BDA8821 zum Adapterprofil abdichten und mit den Edelstahlschrauben montieren. Teil 2 der Endkappen wird später montiert.

Länge BOD50XXX = Flügelfalzmaß - 3 mm

5. Bodendichtung BOD50xxx inkl. Gummidichtung ablängen. Die Schnittflächen entgraten.
!!! Achtung !!! Nicht auf Auslöserseite ablängen.
!!! Achtung !!! Bodendichtung maximal kürzbar um 125mm.
!!! Achtung !!! Darauf achten, dass sich der Auslöser auf der Bandseite befindet.
6. Bodendichtung BOD50xxx in die dafür vorgesehene Nut im Adapterprofil schieben.
7. Am Adapterprofil BDA8821 zwei Spuren Silikon (siehe Abb. 3+4) anbringen und die Endkappen EK-BDA8821 ebenfalls zum Flügel hin mit Silikon abdichten.
8. Jetzt das Adapterprofil BDA8821 inkl. der bereits montierten Endkappen unten am Flügel anlegen und durch die Endkappen EK-BDA8821 mit den mitgelieferten Edelstahlschrauben am Flügel verschrauben (siehe Abb. 4).

Abb.1

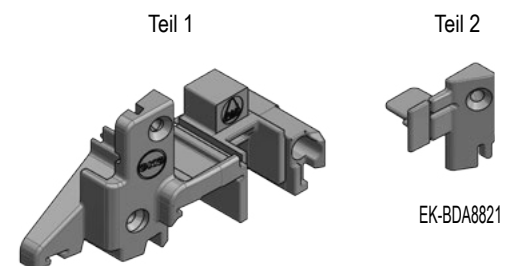


Abb.2

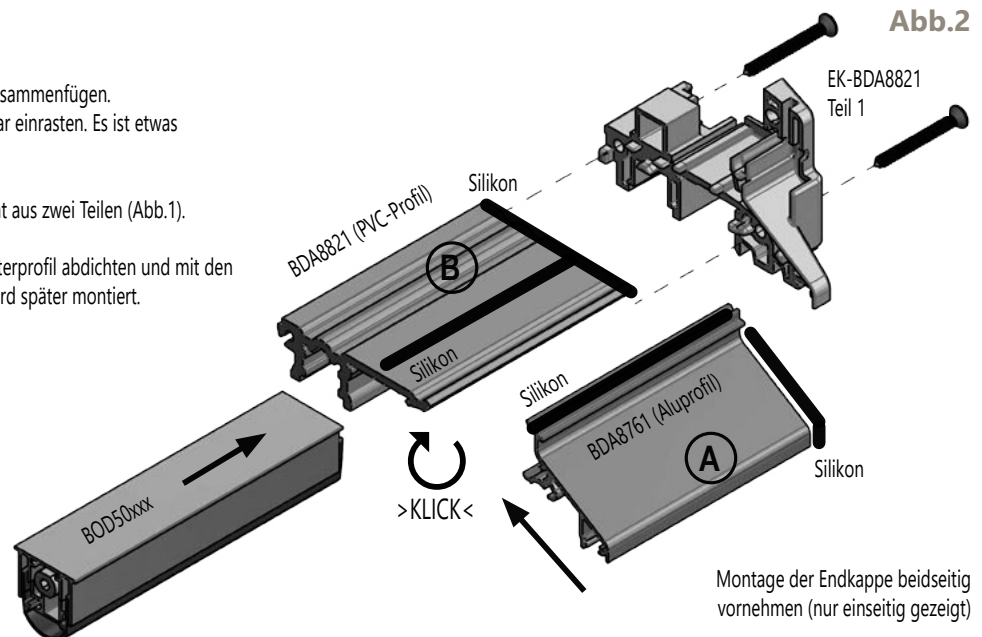
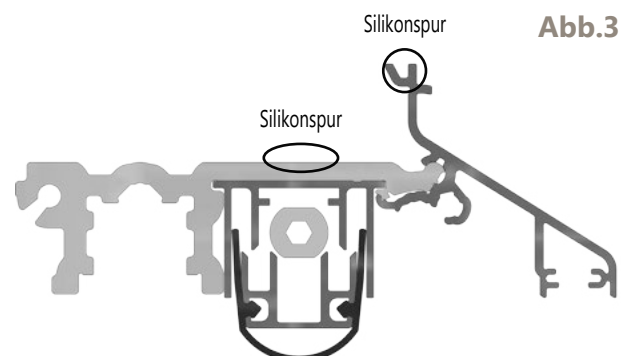


Abb.3



Bodenebenes Türschwellensystem COMBI PLAN® | Montageanleitung

MONTAGE BEI FENSTERTÜREN (Abb. 5):

- Das Adapterprofil in der Beschlagnut und am Wetterschenkel (siehe Abb. 5) mit $\varnothing 3$ mm lt. Skizze vorbohren.

Für die Bohrung am Wetterschenkel Bohrlehre verwenden
Best.-Nr.: BL-BDA-PLAN0

- Am Wetterschenkel beträgt die Bohrtiefe ca. 25 mm (inkl. Bohrlehre!). Bohrtiefe am Wetterschenkel so wählen, dass Wetterschenkel und das Adapterprofil durchbohrt werden, jedoch das Flügelprofil selber nicht angebohrt wird.
- In der Beschlagnut beträgt die Bohrtiefe ca. 6 mm. Eventuell Bohrer mit Tiefenanschlag verwenden.
- Eine Bohrung je 50 mm von außen.
- Weitere Bohrung aufteilen mit max. Bohrabstand 350 mm.
- Nun das Adapterprofil durch die vorgebohrten Löcher verschrauben. Für die Bohrposition A empfehlen wir Edelstahlschrauben 3,5x32mm. Durch die Verschraubung im Wetterschenkelprofil wird auch die Bodendichtung in der Nut fixiert. Bei der Bohrposition B können Fensterbauschrauben verwendet werden.
- Beschlag gemäß Herstellerangaben montieren.

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

- Nur *bei Eckumlenkung: Das Dichtpad (15x12x7 mm) schlossseitig unten in die Beschlagnut am Ende der Endkappe EK-BDA87851 kleben.
- Nach Beschlagmontage kann nun Teil 2 der Endkappe EK-BDA8821 von oben nach unten am Flügelüberschlag und durch die Beschlagnut auf die bereits montierte Endkappe geschoben und festgeschraubt werden (Abb. 6).
- Ist ein Beschlag montiert, muss die Zunge entfernt werden.

ggf.
entfernen

MONTAGE BEI HAUSTÜREN (Abb. 6):

- Teil 2 der Endkappe EK-BDA8821 kann nun von oben nach unten am Flügelüberschlag und durch die Beschlagnut auf den bereits montierten Teil 1 der Endkappe geschoben und festgeschraubt werden (siehe Abb. 6).
- Nun wird das Schloß montiert. Hierzu muss das Schloß gerade soweit eingekürzt werden, dass dieses nicht mit der bereits montierten Endkappe EK-BDA8821 kollidiert.

BEI ALLEN TÜREN (Abb. 7)

- Zusätzlich muss die Bodendichtung bei allen Türen noch zum Adapterprofil und den Endkappen hin mit Silikon abgedichtet werden. Darauf achten das 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. Bitte beachten Sie die Hinweise zur Hubeinstellung der Absenkdichtung.

Abb. 4

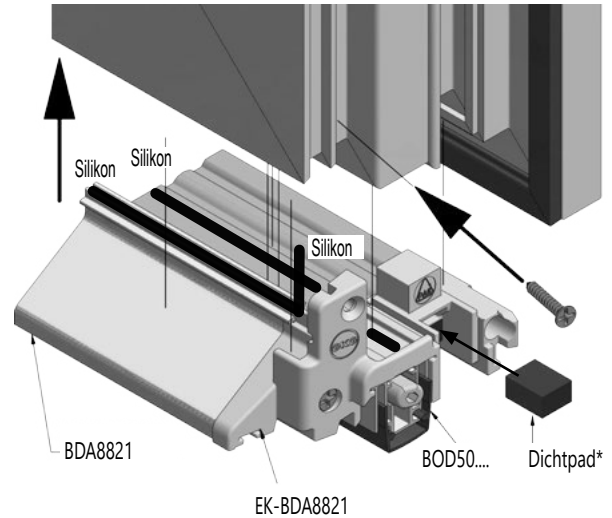


Abb. 5

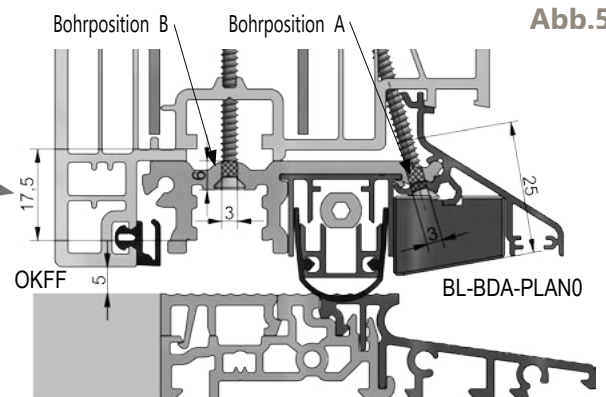


Abb. 6

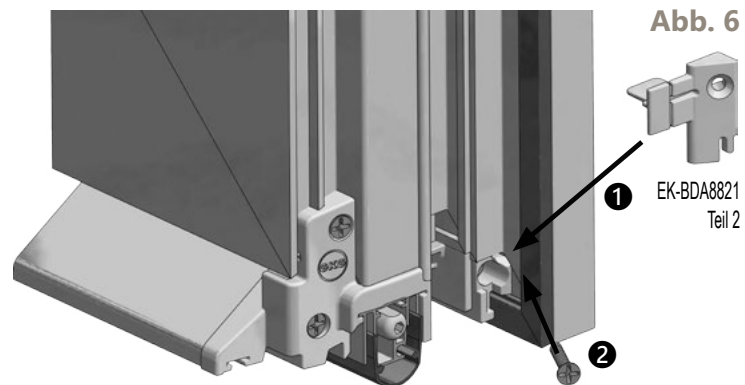
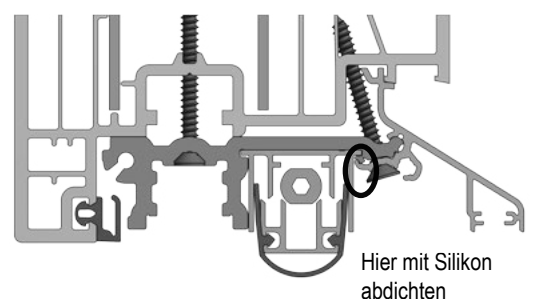


Abb. 7



Bodenebenes Türschwellsystem COMBI PLAN® | Montageanleitung

MONTAGE AM BLENDRAHMEN (Abb. 8+9+10)

Bevor die Türschwelle inkl. Schwellenhalter am Rahmen befestigt wird, muss die Entwässerungsleiste TSA8822 mit den Endkappen EKT88201 auf die schräge Fläche der Türschwelle geklebt werden.

1. Schwellen-/Mittelhalter entspr. separater Montageanleitung „COMBI PLUS“ auf der Türschwelle montieren.
2. Die Entwässerungsleiste TSA8822 ablängen (Länge siehe Tabelle unten).
3. Endkappen EKT88201 rechts und links aufschieben.
4. Die Schutzfolie in einer Ecke vom Klebeband entfernen und die Leiste mit den Endkappen EKT88201 auf der Schwelle zwischen den Schwellenhaltern ausrichten. Dann durch Entfernen der gesamten Schutzfolie das Profil verkleben.

Abb. 8

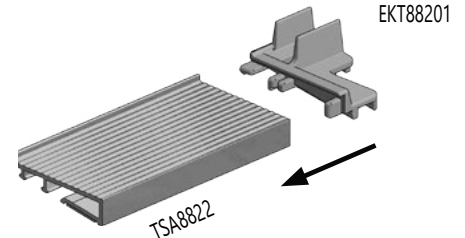


Abb. 9

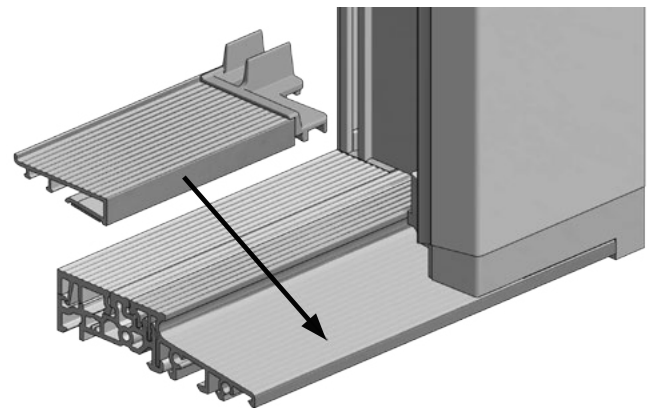
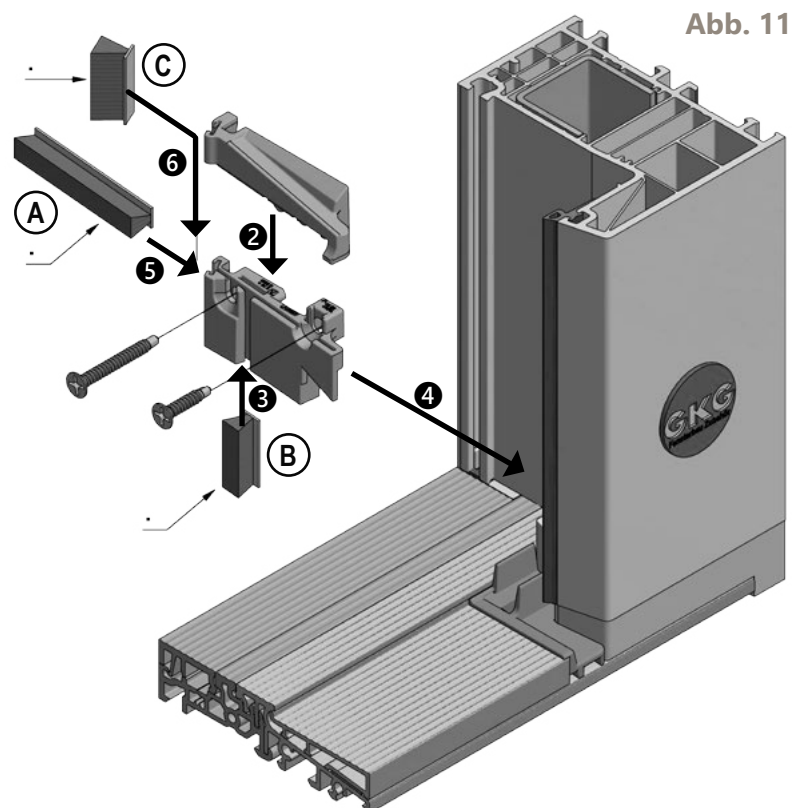


Abb. 11



Zuschnittlänge für TSA8822:
 Rahmen HO8020: RA - 168 mm
 Rahmen HO8030: RA - 188 mm
 *RA: Rahmenaußenmaß

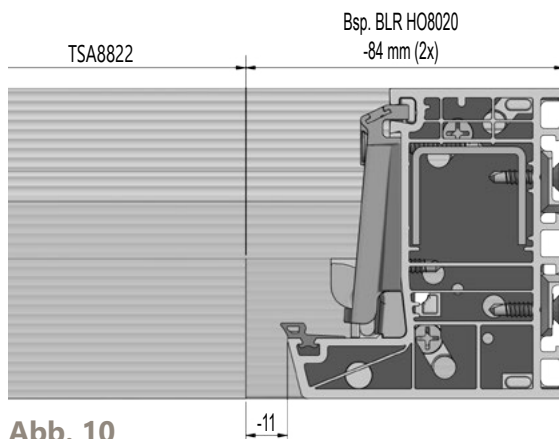


Abb. 10

Druckausgleich lt. Systemgeberangaben beachten.

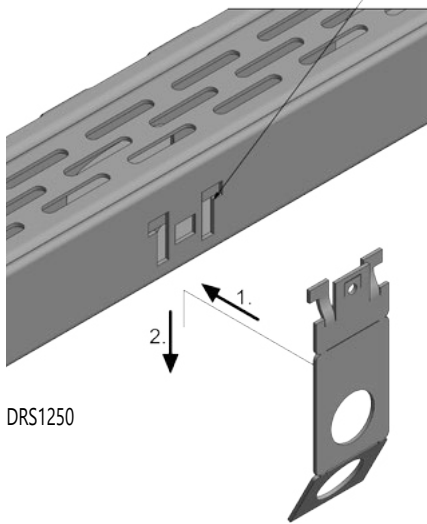
MONTAGE FALZDICHTTEIL RBT01 IM RAHMEN-/POSTENFALZ (Abb. 11)

Das Rahmenbürstenteil RBT01 besteht aus 2 Teilen (Unter-/Oberteil) und 2 Bürsten.

1. Das RBT01-Unterteil am Profil positionieren und an den vorgesehen Verschraubungspositionen im Profil vorbohren (2x Ø 3mm).
2. Jetzt das Unterteil und Oberteil zusammenfügen und mit einem Tropfen Sekundenkleber fixieren.
3. Anschließend Bürste (B) von unten in die Nut einführen.
4. Das Rahmenbürstenteil unten zur Türschwelle hin mit Silikon abdichten und in den Rahmenfalz montieren.
5. Nun Bürste (A) in die Nut einführen.
6. Zuletzt Bürste (C) in die Nut einführen und mit einem Tropfen Sekundenkleber fixieren.

Bodenebenes 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

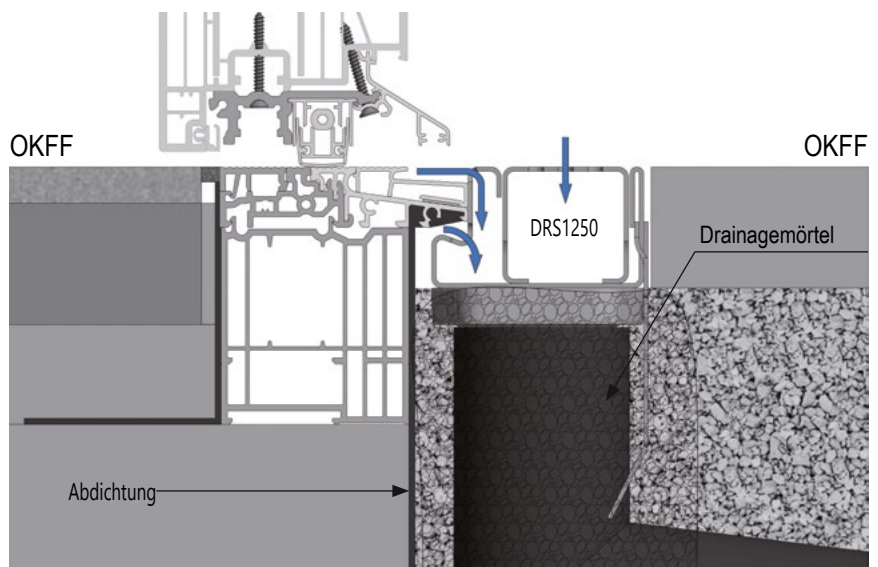
VORBEREITUNG DER DRAINAGERINNE

- 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 Bodenabsenkdrichtung 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 außen = OK Rinne = OK Schwelle = OKFF innen



Bodenebenes Türschwellsystem COMBI PLAN® | Prüfbericht Balkontür

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. 40-9/17

Der Firma

We confirm, that the manufacturer

Grundmeier KG

Bartholomäusweg 1

D-33334 Gütersloh

21. März/ March 2017

wird bescheinigt, dass sie am
at the date offür das Produkt
for the productFenstertür/ French window Grundmeier
Schwellensystem/ threshold system COMBI PLAN
Profilsystem/ Profile system Salamander bluE82Größe des Probekörpers
Size of the specimen

1080 mm x 2380 mm

in der Ausführung
in the versionFenstertür Barrierefrei, Schwellenhöhe 0 mm/
French window 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

DIN EN 12207:2000-06, Klasse/ Class 4

mit dem Widerstand gegen Windlast nach/
with the resistance to windload according to
DIN EN 12211:2016-10

DIN EN 12210:2016-09, Klasse/ Class C3

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

DIN EN 12208:2000-06 Klasse/ Class 8A

Diesem Prüfzeugnis liegt der Prüfbericht Nr. 40-9/17 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 report No. 40-9/17 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 25. April 2017

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

Laborleiter/ Laboratory Manager

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.L. Wedershoven, Staatl. gepr. Techniker/
Certified Technician
Prüfer/ VerifierAkkreditierte 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 PrüfstelleInstitutsleitung:
Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)Es gelten unsere
Geschäftsbedingungen

Bodenebenes Türschwellensystem COMBI PLAN® | Prüfbericht Balkontür Stulp

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



PRÜFZEUGNIS

DIN EN 14351-1:2016-12

TEST CERTIFICATE

Nr./ No. 40-26/19

Der Firma

We confirm, that the manufacturer

Grundmeier KG
Bartholomäusweg 1
D-33334 Gütersloh

wird bescheinigt, dass sie am
at the date of

28. August 2019

für das Produkt
for the product

2-flg. Fenstertür Stulp/
Double casement french window forend
Profilsystem/ Profile system Brüggemann bluE82 AD

Größe des Probekörpers
Size of the specimen

1800 mm x 2400 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. 40-26/19 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 test certificate is based on the evaluation of test report no. 40-26/19 by PIV.
The validity of the test certificate will persist as long as the testing-base and / or the products are not changed.

D-42551 Velbert, 29. Oktober/ October 2019

L. Wedershoven, Staatl. gepr. Techniker/
State-certified technical engineer

Stellv. Laborleiter/ Deputy 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 der EU-BauPVO
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung (LBO)
RAL-Prüfstelle für Schlösser und Beschläge - DIN CERTCO anerkannte Prüfstelle

Institutsleitung:
Andrea Horsthemke (B.Eng.)

Es gelten unsere
Geschäftsbedingungen



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11024-01-00

PB_2_40_01_19

Bodenebenes Türschwellensystem COMBI PLAN® | Geprüfte Bauwerksabdichtung

Gutachterliche Stellungnahme der Materialprüfanstalt für das Bauwesen (MPA BS) 1204-468-23/06.05.2024

Untersuchungsbericht der Materialprüfanstalt für das Bauwesen (MPA BS) 1204-468-23/06.05.2024

Die Normenreihen DIN 18531 und 18533 zur Abdichtung von Balkonen, Loggien und Laubengängen sowie erdberührten Bauteilen fordern eine Anschlusshöhe der Abdichtung von mind. 150 mm, unter bestimmten Bedingungen mind. 50 mm.

Barrierefreie, niveaugleiche Übergänge oder Schwellenhöhen von 20 mm erfordern besondere Maßnahmen und sind **abdichtungstechnische Sonderkonstruktionen**.

Der Nachweis der Dichtigkeit des unteren Anschlusses eines Bauelements mit dem bodenebenen Türschwellensystem COMBI PLAN in 2 Ausführungen

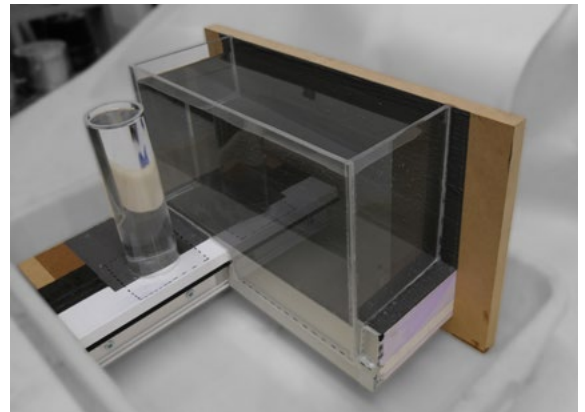
- mit **bündigem** Unterbauprofil unter der Türschwelle (Prüfkörper 1)
- mit **zurückspringendem** Unterbauprofil unter der Türschwelle (Prüfkörper 2)

gibt Architekten, Planern und Handwerkern nun Sicherheit bei der, im Einzelfall abzustimmenden Ausführungsart der Abdichtung, die sich aus der Norm ergibt.

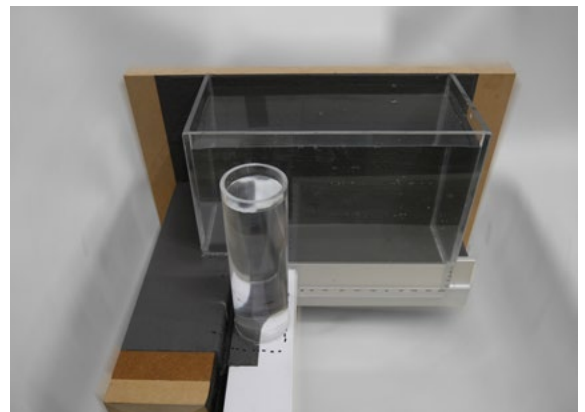
Bei der Materialprüfanstalt für das Bauwesen (MPA BS) wurde eine Dichtigkeitsprüfung des bodentiefen Anschlusses der Bauwerksabdichtung mit dem Flüssigkunststoff **Triflex ProDetail** an die Türschwelle COMBI PLAN für **72 Stunden** bei einem Wasserdruck von **2,0 kPa** (Wassersäule von 20 cm) durchgeführt.

Nach der ersten Prüfung auf Wasserdichtigkeit wurden die Proben künstlich gealtert und erneut für **72 Stunden** erfolgreich auf Dichtigkeit geprüft.

Die Anforderungen der 18531-3 [3], dass der untere Anschluss bodentiefer Bauelemente **dicht, hinter- und unterlaufsicher** ist, zu erwartende Bewegungen aufnehmen kann und dauerhaft mit dem Untergrund verträglich ist, wurden bei der Prüfung aus gutachterlicher Sicht der Materialprüfanstalt für das Bauwesen (MPA BS) **vollständig bestätigt**.

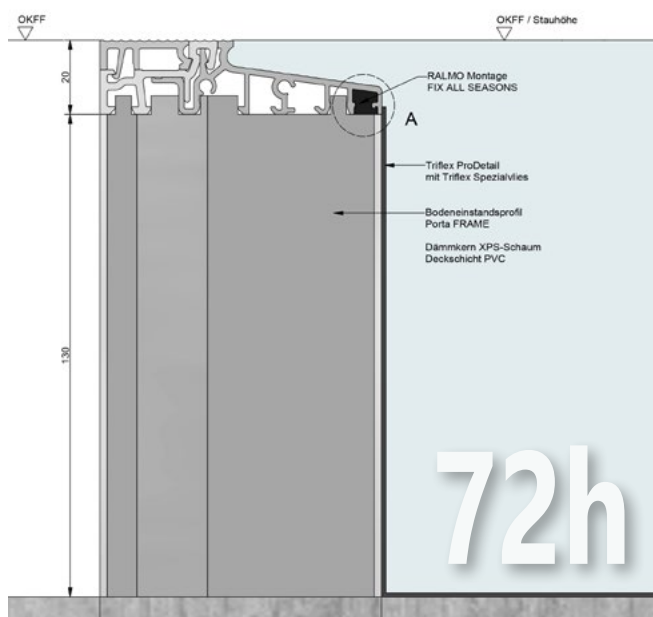


Prüfkörper 1

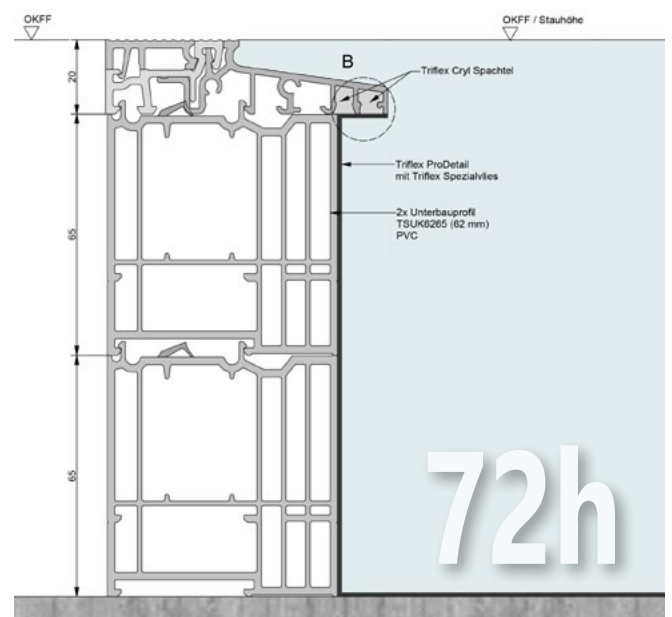


Prüfkörper 2

Stauhöhe des Wassers = Oberkante Türschwelle bzw. Fertigfußboden (OKFF)



Prüfkörper 1



Prüfkörper 2

Grundmeier KG

Bartholomäusweg 1

D-33334 Gütersloh

Telefon: 0 52 41 / 94 48 - 0

Telefax: 0 52 41 / 94 48 - 48

E-Mail: info@grundmeierkg.de

www.grundmeierkg.de

