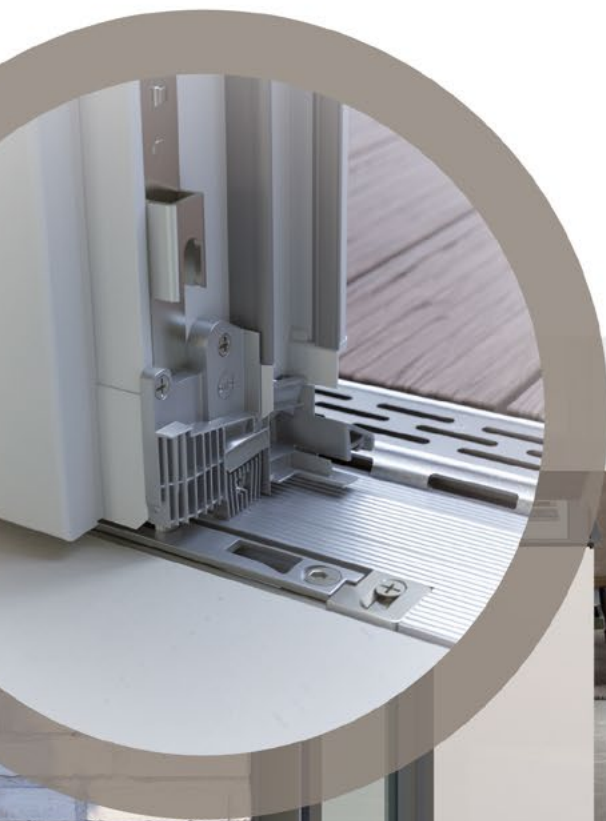


GKG Türschwellsystem

COMBI PLAN

Barrierefrei | Bodeneben



Systemzubehör zu

GEALAN 9000



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 0.0
passend zu
GEALAN 9000

Inhaltsverzeichnis

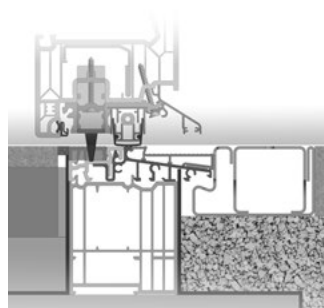
Türschwellensystem COMBI PLAN 0.0 passend zu Gealan 9000.	4
Türschwellensystem COMBI PLAN 0.0 - Übersicht Bauteile.	5
Türschwellensystem COMBI PLAN 0.0 - Beschlagzubehör.	8
Türschwellensystem COMBI PLAN 0.0 - Dränagerinne.	9
Türschwellensystem COMBI PLAN 0.0 - Alternative Dränagerinne.	10
Türschwellensystem COMBI PLAN 0.0 - Montageanleitung zu Gealan S9000.	11
Türschwellensystem COMBI PLAN 0.0 - Abzugsmaße.	15
Türschwellensystem COMBI PLAN 0.0 - Prüfbericht Balkontür.	16
Türschwellensystem COMBI PLAN 0.0 - Prüfbericht Balkontür Stulp.	17

Türschwellsystem COMBI PLAN 0.0 passend zu Gealan 9000

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



- Barrierefreier bodenebener Durchgang ohne Schwellenanschlag.
- Vielfältig einsetzbar für Haus-, Balkon und Dreh-/Kipptüren sowie Stulptüren.
- Wartungsfreie Türschwelle.
- Verriegelungen in der Schwelle möglich.
- Umlaufender Beschlag im Flügel möglich.
- Thermisch getrenntes Adapterprofil unter dem Flügel mit Aufnahme für absenkbares Bodendichtung und Wetterschenkelprofil.
- Keine Schleifdichtung auf dem Boden oder der Schwelle.
- Einfachste Montage an das vorhandene GKG Türschwellsysteme COMBI PLUS.
- Aufgesetztes Entwässerungsprofil auf vorhandene GKG-Türschwelle.
- Schließhilfe zur sicheren Bedienung von Stulp-Elementen.
- Entwässerung in optimierte Außendränage (außerhalb der Gebäudeabdichtung für einen dauerhaften Schutz des Mauerwerks).
- Widerstandsklasse RC2 möglich.



Die **NULLSCHWELLE**
wird zur Standardlösung

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

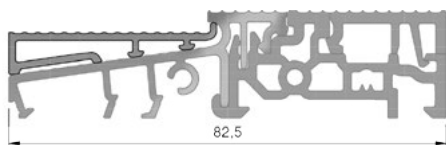
- Luftdurchlässigkeit Klasse 4 nach DIN EN 1026.
- Schlagregendichtheit Klasse 8A nach DIN EN 1027.
- Widerstandsfähigkeit bei Windlast Klasse C3 nach DIN EN 12211



Türschwellsystem COMBI PLAN 0.0 - Übersicht Bauteile

Patent EP 2 957 702

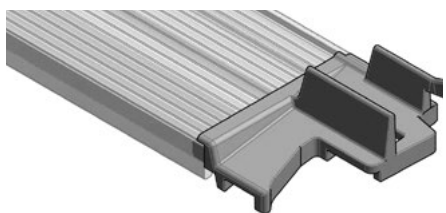
TSA8832



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

Artikel-Nr.	zu Türschwelle	Farbe	VE / Stück
TSA8832	TS88310-FL	EV1	10

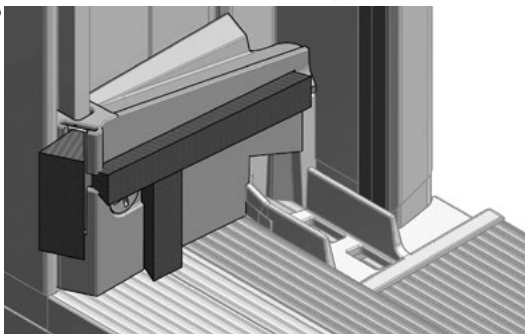
EKT88301g



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

Artikel-Nr.	zu Entwässerungsprofil	Farbe	VE / Paar
EKT88301g	TSA8832	grau	10

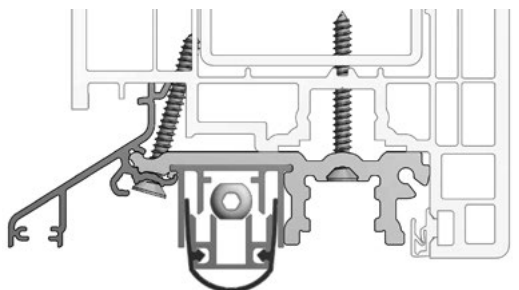
RBT01g



Falzdichtteil aus Kunststoff inkl. 3 Bürstendichtungen

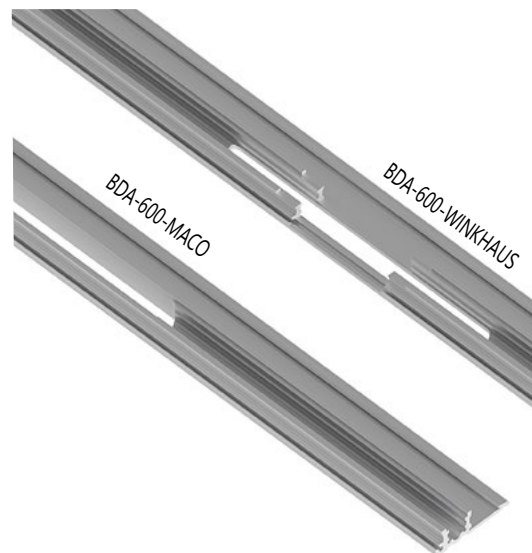
Artikel-Nr.	passend zu Profil	Farbe	VE / Paar
RBT01g	Gealan 9000	grau	10

BDA8821



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

Artikel-Nr.	passend zu Flügel	Farbe	VE / Stück
BDA8821	Gealan 9000	EV1/ PVC grau	10



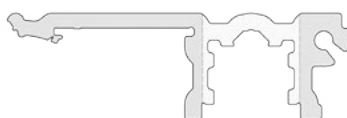
BDA | PVC-PROFILSTÜCK MIT FRÄSUNG | 600 mm

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

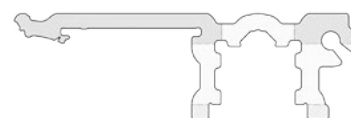
Artikel-Nr.	Fräsung für	Länge	Farbe	VE / Stück
BDA-600-MACO	Maco Multi Zero Siegenia TITAN Niveaugleich	600 mm	PVC grau	10
BDA-600-WINKHAUS	Winkhaus Klappenverriegelung	600 mm	PVC grau	10
BDA-600-ROTO	Roto Beschlag Nullschwelle	600 mm	PVC grau	auf Anfrage

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

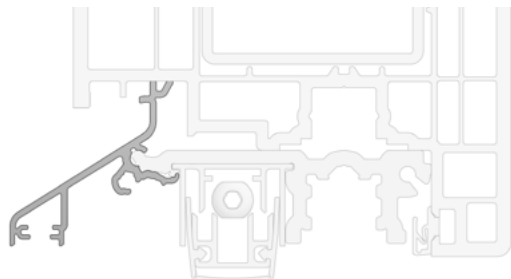


BDA-600-WINKHAUS



Türschwellsystem COMBI PLAN 0.0 - Übersicht Bauteile

Patent EP 2 957 702

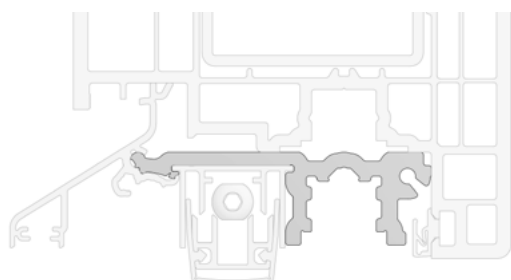


BDA | PVC-PROFIL EINZELN OHNE FRÄSUNG | 1970 mm

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.

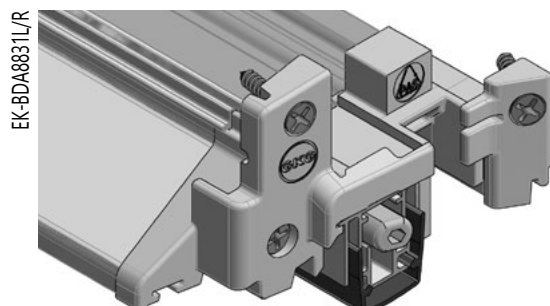


BDA | ALUMINIUMPROFIL EINZELN | 1970 mm

Adapterprofil BDA... | Aluminiumprofil einzeln | 1970 mm lang

Artikel-Nr.	zu System	Länge	Farbe	VE / Stück
BDA8821-ALU-1970	GEALAN 9000	1970 mm	Alu EV1	10

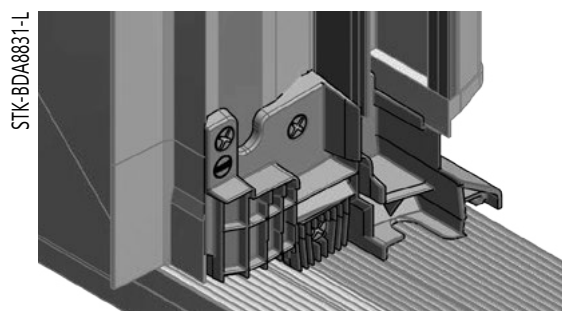
Die Aluminiumprofile können nur in Verbindung mit einem BDA-PVC-Profil eingesetzt werden.



EK-BDA8831L/R

Endkappe zu Adapterprofil (2-teilig) aus Kunststoff

Artikel-Nr.	zu Adapterprofil	Farbe	VE / Paar
EK-BDA8831L/R	BDA8821	grau	20



STK-BDA8831-L

COMBI PLAN STULP

Stulp-Endkappe zu Adapterprofil aus Kunststoff

Artikel-Nr.	zu Adapterprofil	DIN	Farbe	VE / Stück
STK-BDA8831-L	BDA8821	Links	grau	10
STK-BDA8831-R	BDA8821	Rechts	grau	10



ST01-FL2224

COMBI PLAN „SAFE STOP“ für Stulptüren

Schließhilfe Stulp | Anschlag für bodenebene Stulptüren | aus Kunststoff

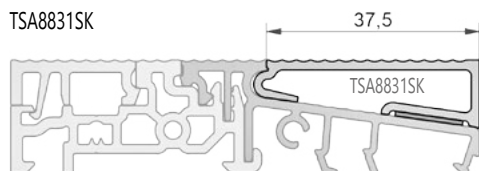
Mit magnetischer Auslösung beim Schließen des Bedarfsflügels | Einsetzbar bei 22/24 mm Füllleiste

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

Türschwellsystem COMBI PLAN - Übersicht Bauteile

Außen öffnende Türen

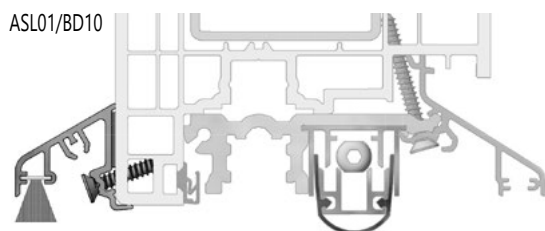
TSA8831SK



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

Artikel-Nr.	passend zu Türschwelle	Farbe	VE / Meter
TSA8831SK	TS88310-FL, TS88310-24-FL	EV1	45

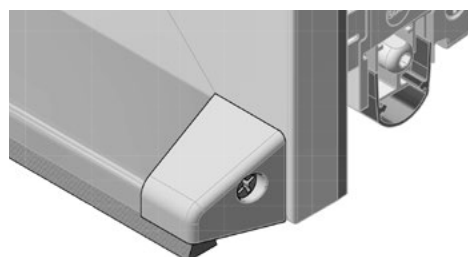
ASL01/BD10



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

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

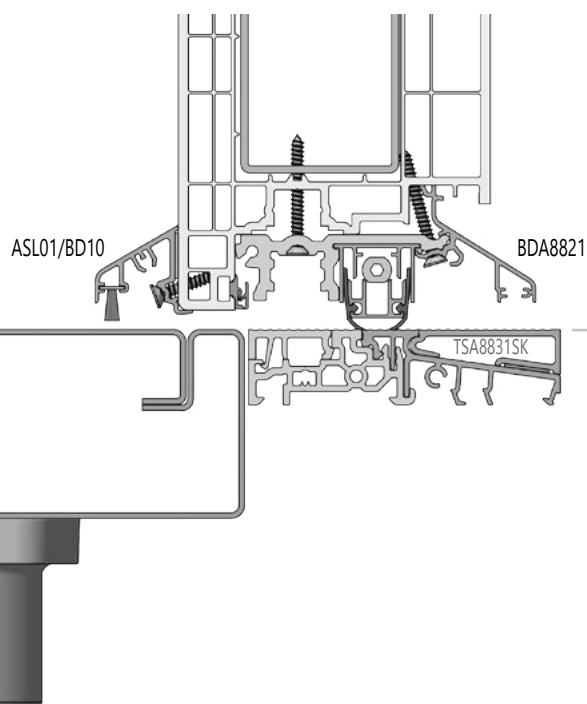
EK11-ASL



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

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

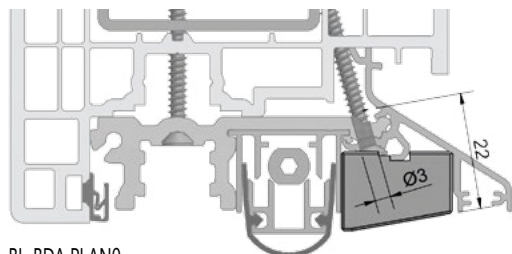
OKFF AUSSEN



OKFF INNEN

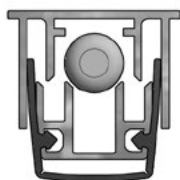
Türschwellensystem COMBI PLAN 0.0 - Beschlagzubehör

Patent EP 2 957 702



BL-BDA PLAN0

BOD50...



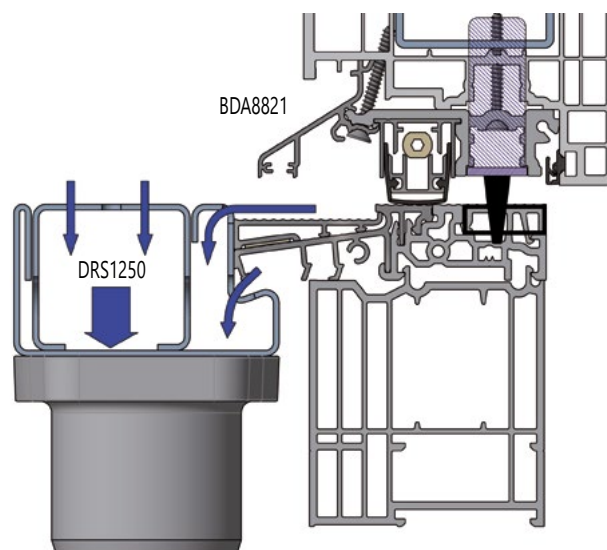
Bohrlehre für Adapterprofil BDA8821
zur Verschraubung des Adapterprofils und zur Fixierung der Bodendichtung

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

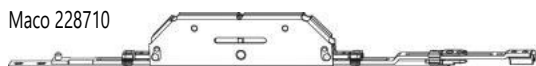
Bodendichtung absenkbar, kürzbar bis zu 125mm

Artikel-Nr.	passend zu Profil	Länge	DIN	VE / Stück
BOD50084	BDA8821	835mm	rechts/links	10
BOD50096	BDA8821	960mm	rechts/links	10
BOD50109	BDA8821	1085mm	rechts/links	10
BOD50121	BDA8821	1210mm	rechts/links	10
BOD50134	BDA8821	1335mm	rechts/links	10

Weitere Längen auf Anfrage



Maco 228710



Maco 228711



Maco 371808



Winkhaus Klappenverriegelung



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

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Füllleiste	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

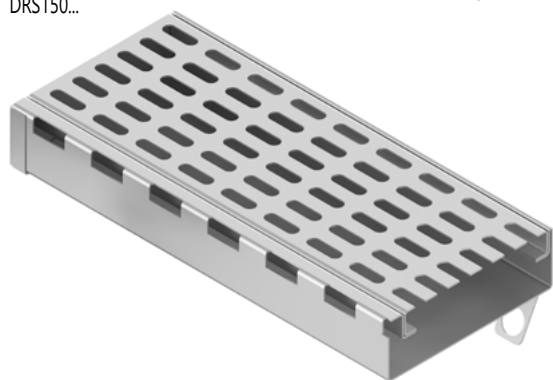
Bitte wenden Sie sich an die Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

Türschwellsystem COMBI PLAN 0.0 - Dränagerinne

DRS1250



DRS150...



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

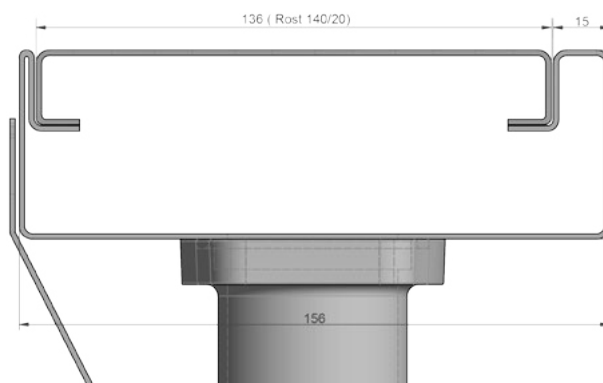
Artikel-Nr.	Breite / Einlaufbreite	Länge	Farbe	VE / Set
DRS1250	58 mm	1250 mm	Edelstahl V2A	1

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!

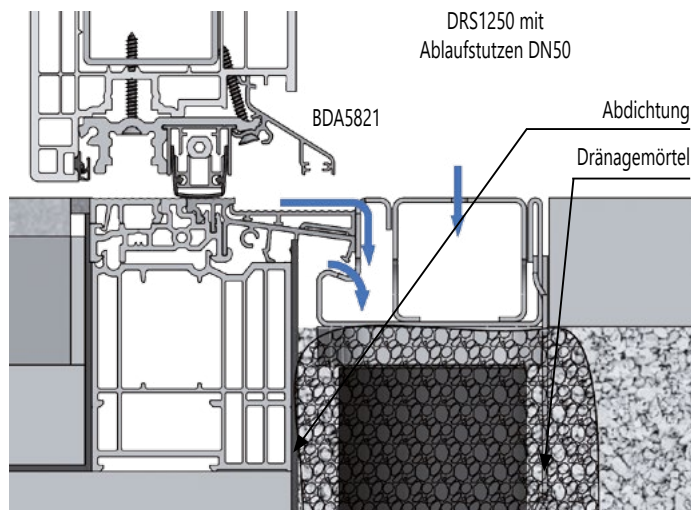
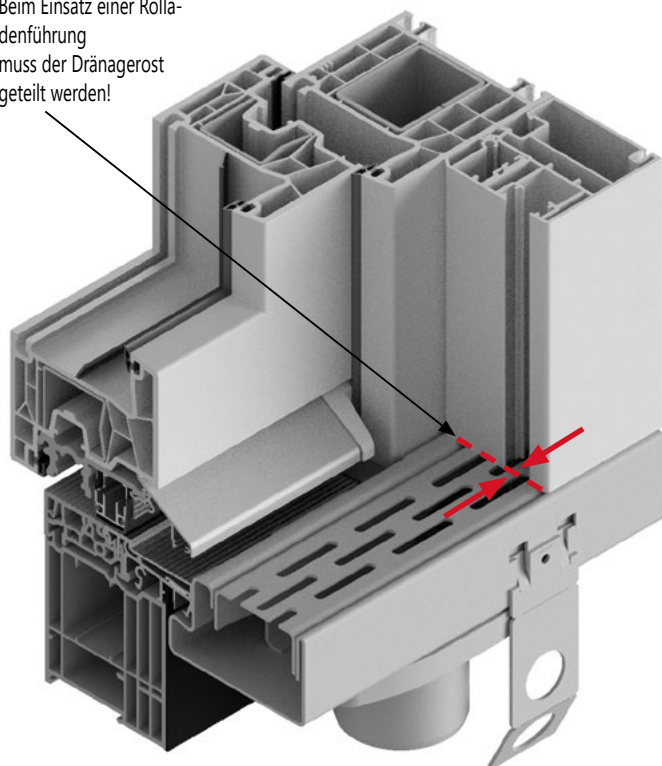
Dränagerinne mit gelochtem Rost | Endstücken | 3 Betonankern und Ablaufstutzen DN50
Seitlicher Einlaufschlitz (13 mm tief)

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!

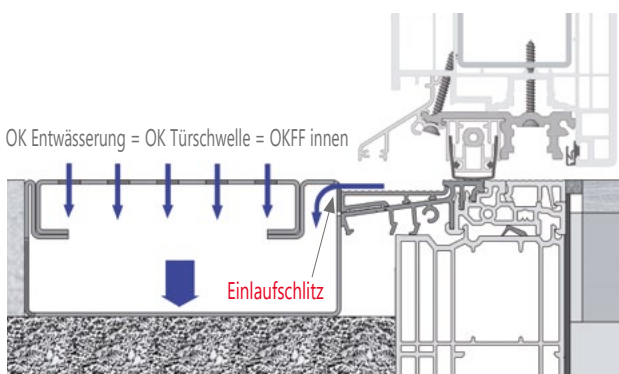
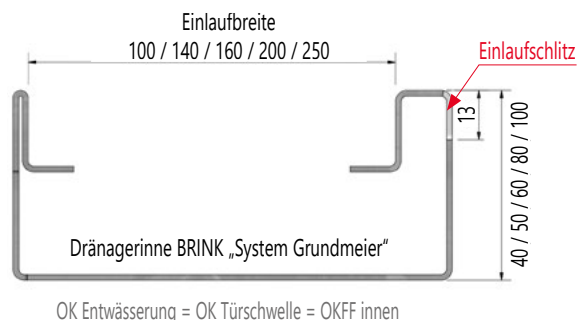


Beim Einsatz einer Rolladenführung muss der Dränagerost geteilt werden!



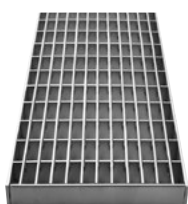
Türschwellsystem COMBI PLAN 0.0 - Alternative Dränagerinne

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)

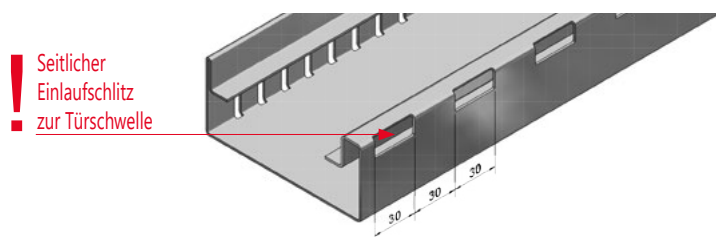
Dränagerinne BRINK „System Grundmeier“ mit seitlichem Einlaufschlitz (13 mm tief)

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 0.0 - Montageanleitung zu Gealan S9000

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.
- Vor Montagebeginn sollten die Schwellenhalter auf eine Ausführung der Türschwelle TS88310... 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 noch nicht ausführen:
Die Türschwelle TS88310... inklusive der Schwellenhalter noch nicht unter den Rahmen montieren.

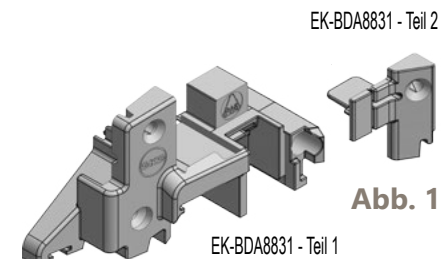


Abb. 1

MONTAGE AM FLÜGEL

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

Länge Adapterprofil BDA8821: Flügelfalzmaß - 50mm

2. Jetzt das Aluminiumprofil (A) und Kunststoffprofil (B) zusammenfügen. Dazu werden die Teile ineinander gedreht bis sie hörbar einrasten. Es ist etwas Kraftaufwand notwendig. Abb. 2
3. Die Endkappe EK-BDA8831 für das Adapterprofil besteht aus zwei Teilen. Beidseitig Teil 1 der Endkappe zum Adapterprofil abdichten und mit den Edelstahlschrauben am Adapterprofil montieren (Abb. 2).
Teil 2 der Endkappe wird später montiert!

4. Jetzt die Bodendichtung BOD50XXX inkl. der Gummidichtung ablängen. Die Schnittflächen entgraten.

Länge BOD50XXX = Flügelfalzmaß

- !!! Achtung !!! Nicht auf Auslöserseite ablängen.
- !!! Achtung !!! Bodendichtung maximal kürzbar um 125mm.
- !!! Achtung !!! Der Auslöser muss ich auf der Bandseite befinden!

5. Bodendichtung BOD50XXX in die dafür vorgesehene Nut im Adapterprofil schieben. (Abb. 2)
6. Am Adapterprofil 2 Spuren Silikon lt. Skizze anbringen (Abb. 3) und die Endkappen ebenfalls zum Flügel hin mit Silikon abdichten.
7. Das Adapterprofil BDA8821 inkl. der bereits montierten Endkappen EK-BDA8831 unten am Flügel anbringen und die Endkappe mit den mitgelieferten Edelstahlschrauben am Flügelprofil verschrauben (siehe Abb. 4).

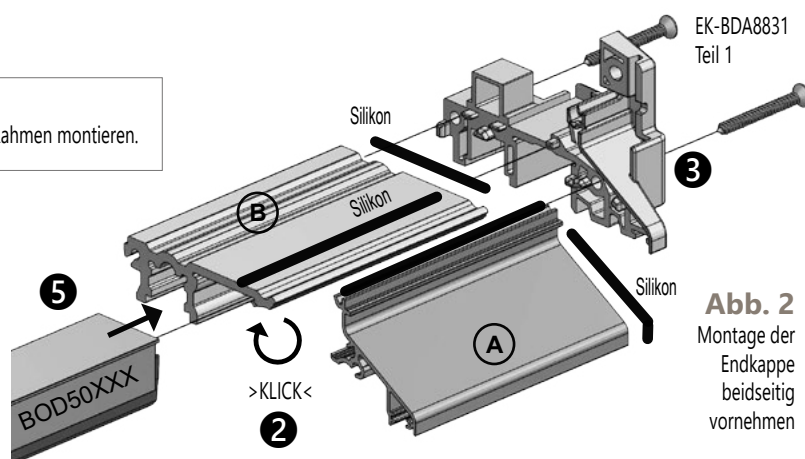


Abb. 2

Montage der Endkappe beidseitig vornehmen

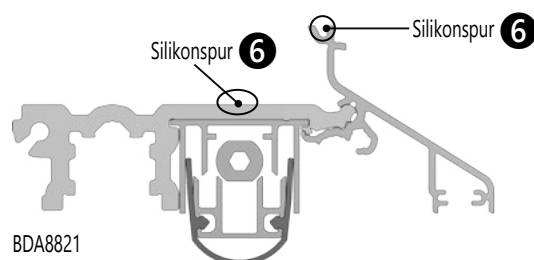


Abb. 3

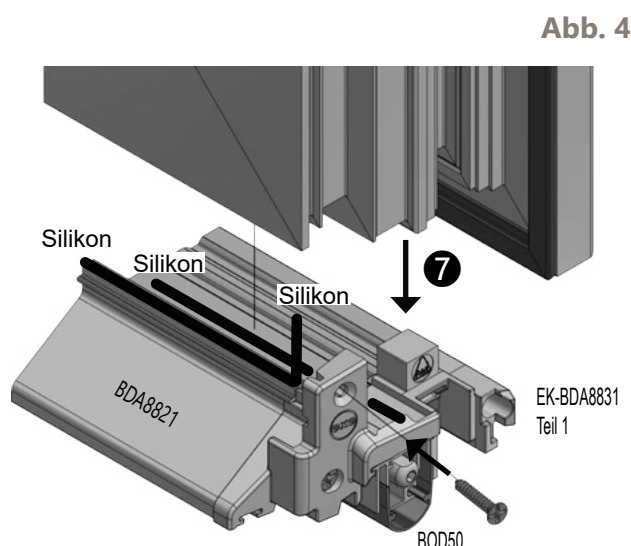
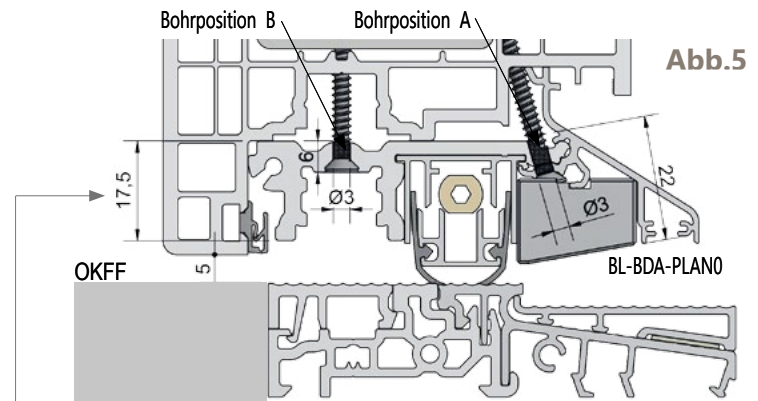


Abb. 4

Türschwellensystem COMBI PLAN 0.0 - Montageanleitung zu Gealan S9000

- Das Adapterprofil BDA8821 in der Beschlagnut und am Wetterschenkel (siehe Abb.6) mit $\varnothing 3\text{mm}$ vorbohren (Abb. 5)
- Für die Bohrung am Wetterschenkel Bohrlehre verwenden
Best.-Nr.: BL-BDA-PLAN0
- Am Wetterschenkel beträgt die Bohrtiefe ca. 25mm (inkl. Bohrlehre!). Bohrtiefe am Wetterschenkel so wählen, dass Wetterschenkel und das Adapterprofil durchbohrt werden, jedoch das Flügelprofil selber nicht durchbohrt wird.
- In der Beschlagnut beträgt die Bohrtiefe ca. 6mm. Eventuell Bohrer mit Tiefenanschlag verwenden.
- Eine Bohrung jeweils 50mm von außen.
- Weitere Bohrung aufteilen - Max. Bohrabstand 350mm.
- Nun das Adapterprofil in den vorgebohrten Löchern verschrauben.
Für die Bohrposition A empfehlen wir Edelstahlschrauben 3,5x32mm. Durch die Verschraubung im Wetterschenkel wird auch die Bodendichtung in der Nut fixiert.
- Bei der Bohrposition B können Fensterbauschrauben verwendet werden.

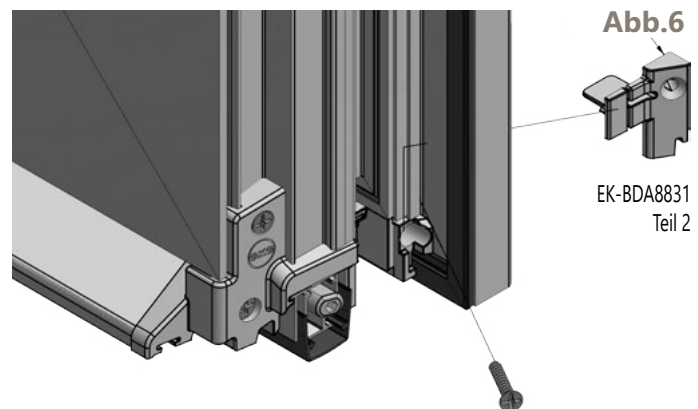
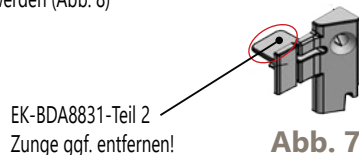


BEI FENSTERTÜREN

- Beschlag gemäß Herstellerangaben montieren.

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

- Nach der Beschlagmontage kann Teil 2 der Endkappe EK-BDA8831 bandseitig von oben nach unten am Flügelüberschlag und durch die Beschlagnut auf die bereits montierte Endkappe geschoben und festgeschraubt werden (Abb. 6).
- Ist ein Getriebebeschlag montiert, muss bei der EK-BDA8831 - Teil 2 die Zunge entfernt werden (Abb. 8)

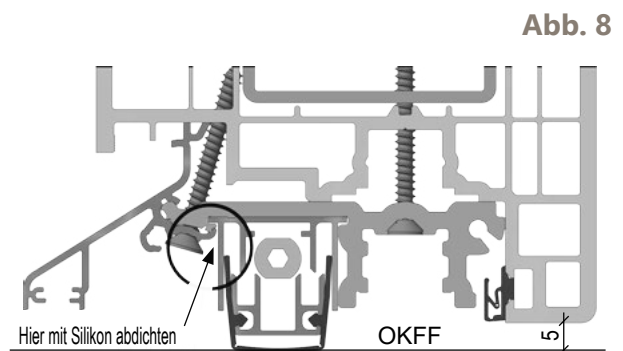


BEI HAUSTÜREN:

- Schloß gemäß Herstellerangaben montieren.
- Das Schloß gerade soweit einkürzen, dass dieses nicht mit der bereits montierten Endkappe EK-BDA8831 kollidiert.

FÜR ALLE TÜREN:

- Zusätzlich muss die Bodendichtung bei allen Türen noch zum Adapterprofil und den Endkappen hin mit Silikon abgedichtet werden (siehe Abb. 8). 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. Bitte beachten Sie die Hinweise zur Hubeinstellung der Absenkendichtung.



Türschwellsystem COMBI PLAN 0.0 - Montageanleitung zu Gealan S9000

MONTAGE AM BLENDRAHMEN

- Bevor die Schwelle mit den Schwellenhaltern am Rahmen befestigt wird muss die Entwässerungsleiste TSA8832 mit den Endkappen EKT88301 auf die schräge Fläche der Schwelle 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 Schwelle zwischen die Schwellenhalter kleben.

Werte für Zuschnittlänge des TSA8832:

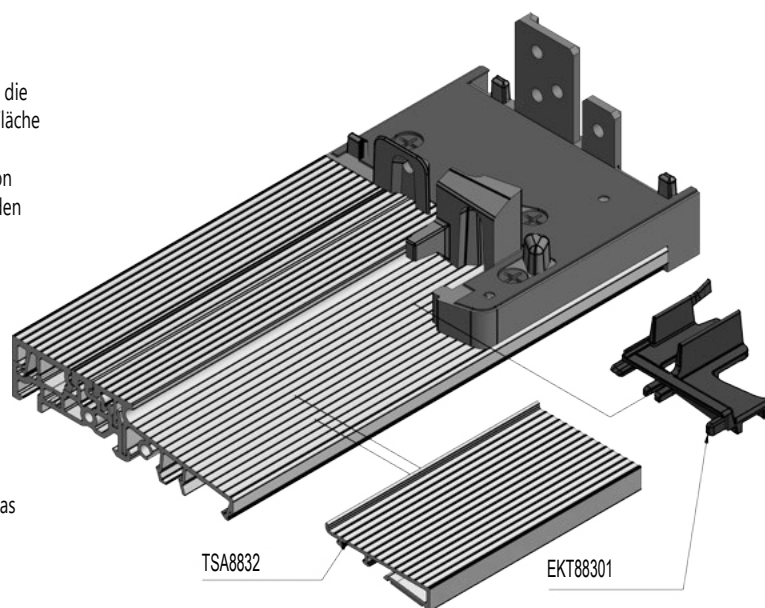
Rahmen 6001: RA - 163mm

Rahmen 6015: RA - 191mm

Rahmen 6035: RA - 249mm

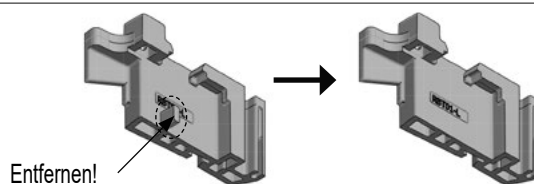
*RA: Rahmenaußenmaß

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

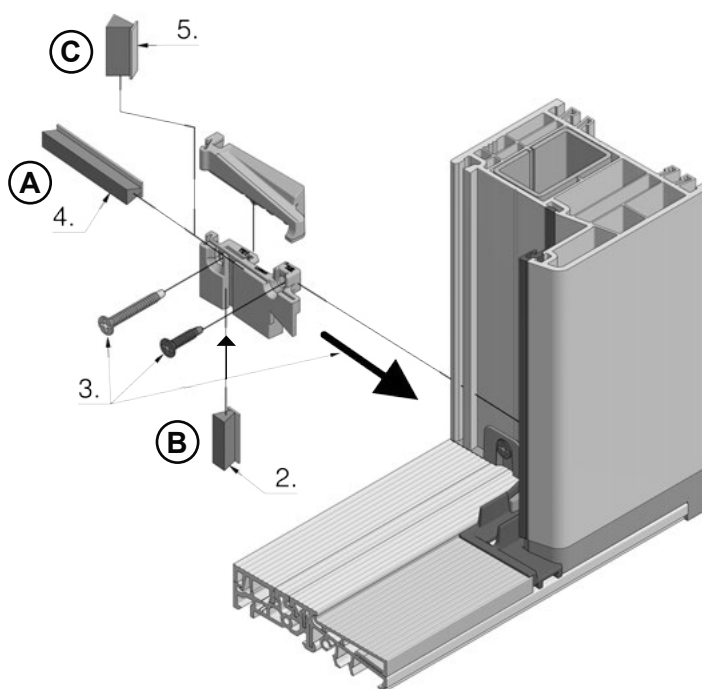


RBT01 UNTERTEIL

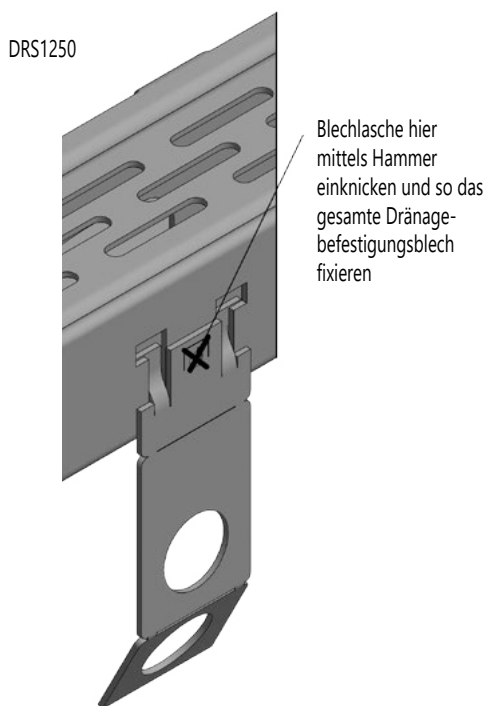
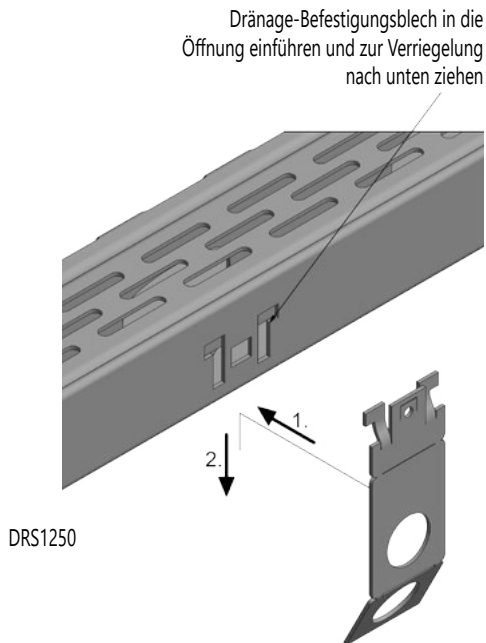
- Bearbeitung vom Unterteil des Rahmenbürstenteils RBT01 notwendig:
Teilstück entfernen!



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



Türschwellsystem COMBI PLAN 0.0 - Montageanleitung zu Gealan S9000



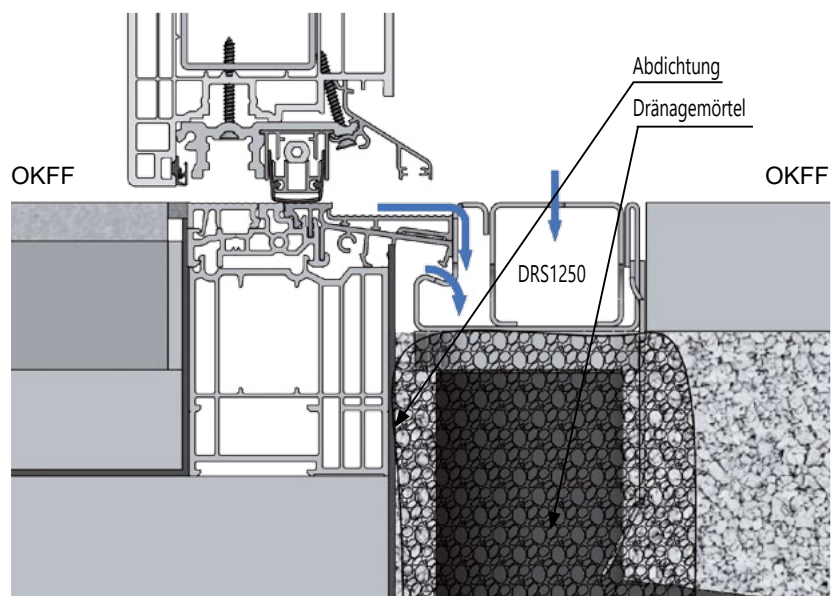
VORBEREITUNG DER DRAINAGERINNE

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

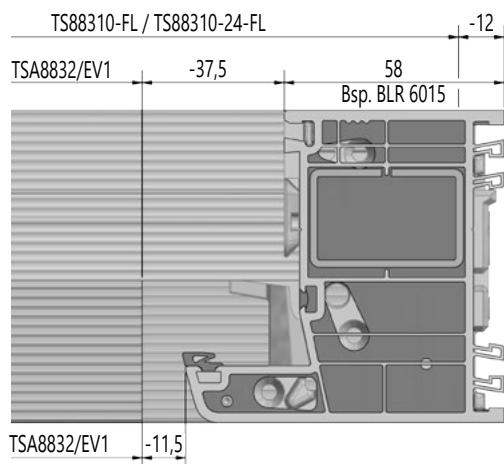
AUF DER BAUSTELLE

- 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 Bodenabsenkung aus!
- Im Außenbereich muss eine Drainagerinne montiert werden nachdem das Element vollständig am Baukörper angeschlossen und abgedichtet wurde.
- Drainagerinnen mit einem Ablaufstutzen DN50 müssen an eine Entwässerung angeschlossen werden.
- Die Drainagerinne DRS1250 ist ausschließlich auf die Entwässerung der Türschwelle und des Elements ausgelegt. Vorgelagerte Flächen und die Fassade müssen gesondert entwässert werden.
- Alternativ kann die Drainagerinne 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



Türschwellensystem COMBI PLAN 0.0 - Abzugsmaße

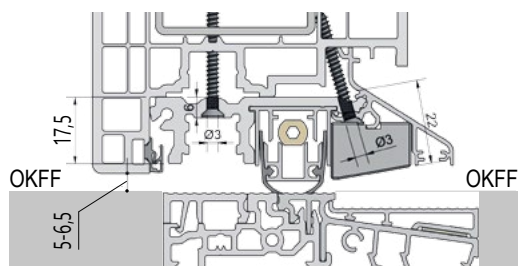


Blendrahmen

Der Blendrahmen ist nach unten 5,0 - 6,5 mm länger als die Flügelaußenkante!

Benötigter Artikel	Artikelbezeichnung	Abzugsmaß in mm	Bemerkung
Türschwelle	TS88310-FL TS88310-24-FL	BLRA - 24 mm	
Entwässerungsprofil	TSA8832/EV1/CP	BLRA - 163 mm BLRA - 191 mm BLRA - 249 mm	für Profil 6001 für Profil 6015 für Profil 6035

BLRA = Blendrahmenaußenmaß
UK Blendrahmen = OKFF
UK Türschwelle = OKFF - 20 mm



Flügelprofil

Das Flügelprofil ist nach unten 5,0 - 6,5 mm kürzer als der Blendrahmen

Benötigter Artikel	Artikelbezeichnung	Abzugsmaß in mm	Bemerkung
Adapterprofil	BDA8821	FFM - 50 mm	FFM = Flügelfalzmaß
Bodenabsenkndichtung	BOD50...	FFM - 0 mm*	

Durch das Adapterprofil wird die Beschlagsnut um 17,5 mm nach unten versetzt! Griffbohrung anpassen, Beschlag entsprechend berechnen!
* Abweichungen beim Gehflügel von Stulp-Elementen beachten s.u.

Stulp-Flügelprofil

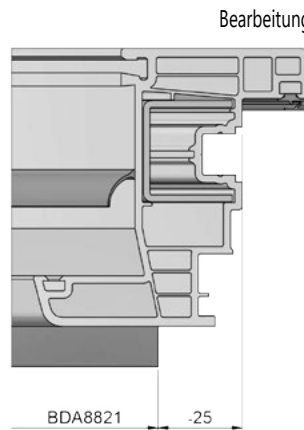
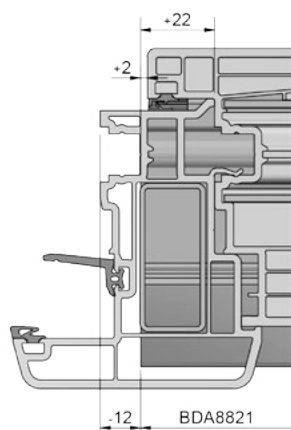
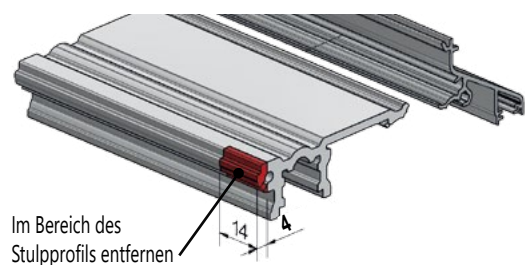
Das Adapterprofil BDA8821 unter dem Stulpflügel muss 14 x 4 mm ausgeklinkt werden!

Benötigter Artikel	Artikelbezeichnung	Abzugsmaß in mm	Bemerkung
Adapterprofil	BDA8821	FFM - 37 mm	FFM = Flügelfalzmaß
Bodenabsenkndichtung	BOD...	FFM + 1 mm	

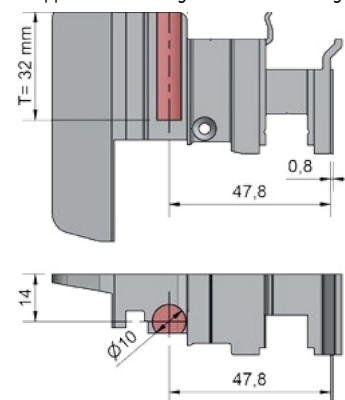
FFM = Flügelfalzmaß inklusive Stulpprofil! Bearbeitung der Profilkappe 6427 notwendig!

Gehflügelprofil beim Stulp-Element

Benötigter Artikel	Artikelbezeichnung	Abzugsmaß in mm	Bemerkung
Adapterprofil	BDA5821	FFM - 50 mm	FFM = Flügelfalzmaß
Bodenabsenkndichtung	BOD50...	FFM - 4 mm	



Bearbeitung der Profilkappe 6427: Bohrung Ø10 mm notwendig!



Türschwellsystem COMBI PLAN 0.0 - 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. 40-4/17

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 of

für das Produkt
for the product

Fenstertür/ French window Grundmeier
Schwellsystem/ threshold system COMBI PLAN
Profilsystem/ Profile system GEALAN 9000

Größe des Probekörpers
Size of the specimen

1080 mm x 2380 mm

in der Ausführung
in the version

Fenstertür Barrierefrei, Schwellenhöhe 0 mm/
French window 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
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. 40-4/17 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. 40-4/17 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



L. Wedershoven, Staatl. gepr. Techniker/
Certified Technician
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



FB_3_40_04_16

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11024-01-00

Türschwellsystem COMBI PLAN 0.0 - 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. 40-42/18

Der Firma

We confirm, that the manufacturer

Grundmeier KG
Bartholomäusweg 1
D-33334 Gütersloh

wird bescheinigt, dass sie am
at the date of

06. Dezember/ December 2018

für das Produkt
for the product

Fenstertür Stulp/ French window forend
Profilsystem/ Profile system Gealan S9000 AD

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

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

C2

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

DIN EN 12208:2000-06, Klasse/ Class

7A



Diesem Prüfzeugnis liegt der Prüfbericht Nr. 40-42/18 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. 40-42/18 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, 10. Januar/ January 2019


S. Holz, Staatl. gepr. Techniker/
State-certified technical engineer
Laborleiter/ Laboratory Manager




G. Röhlings, 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



FR_2_42_01_19
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11024-01-00

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

www.grundmeierkg.de

