



Schwellensysteme^{P08}

AUSGABE 2011 / 2012



Alles einfach.
Einfach alles.



Immer an Ihrer Seite – das VBH Mehrleistungspaket.

Mehr Produkte, mehr Marken, mehr Wert.

Einfach alles, was Sie für die Herstellung und für den Einbau von Fenstern und Türen benötigen, erhalten Sie bei VBH. Dabei legen wir besonderen Wert darauf, dass das Wort „alles“ zugleich einen hohen qualitativen Anspruch hat. Somit ist Ihnen das umfassendste Sortiment der Branche in durchgehend zuverlässiger Qualität sicher.

Alles einfach, bleibt es mit VBH immer. Vom ersten Kontakt bis zur täglichen Zusammenarbeit. Vom persönlichen Gespräch bis zum Gebrauch moderner Kommunikationsmittel. Unkompliziert und schnell stehen Ihnen die Menschen bei VBH zu Seite, freundlich und fair agieren sie im Alltag.

Die Expertenmarke für Fenster- und Türbeschläge ist dort, wo Sie sind. Und wir begleiten Sie auf den Wegen zu Ihren Zielen. Erleben Sie in unserer Zusammenarbeit effiziente Prozesse, profitieren Sie von der Erfahrung unserer Mitarbeiter und erwarten Sie von uns einfach mehr. Das heißt: Verlassen Sie sich auf das VBH Mehrleistungspaket – jederzeit.



INHALTSVERZEICHNIS

Schwellensysteme



Allgemeine Information	4 - 6	Zubehör für Kunststoffprofile / greenteQ Füllstücke	18 + 20
greenteQ Schwelle TB	7 - 8	Profilzuordnung	19
Roto Gluske-BKV Schwelle TB	9	Konterfräsung	21
greenteQ Unterbaudämmprofil	10 - 11	Bestellformular - Ausklinkfräser	22
Befestigung	12 - 14	Schwellenhalter für Kunststoffprofile ohne Radius	23 - 25
Montageanleitung Konterfräsung:		Zusatzprofile	26 - 27
Verbindung von Profil und Schwelle	15 - 17		

Zubehör für Balkontüren



Allgemeine Information	29
Zubehör für Balkontüren	30 - 32
Zubehör für verdecktliegende Beschläge	33 - 34
Drehbegrenzer-/ anschlag für greenteQ Schwelle TB	35 - 36

Zubehör für Stulphaustüren



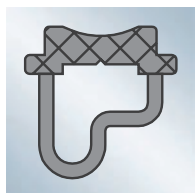
Allgemeine Information	37
Zubehör für Stulphaustüren	38
Maco Zubehör für VEKA Stulphaustüren	39

Wetterschenkel



Allgemeine Information	41
greenteQ für Kunststoffsysteme	42 - 45
Montageanleitungen	45 - 46
Wetterschenkel für Kunststoffsysteme	47 - 48

Abdichtung



Allgemeine Information	49
Zubehör für Haustüren	50
Zubehör für Kunststoffprofile	51

Allgemeine Information

Prüfnachweise	52
Produktpass	53

Informationen

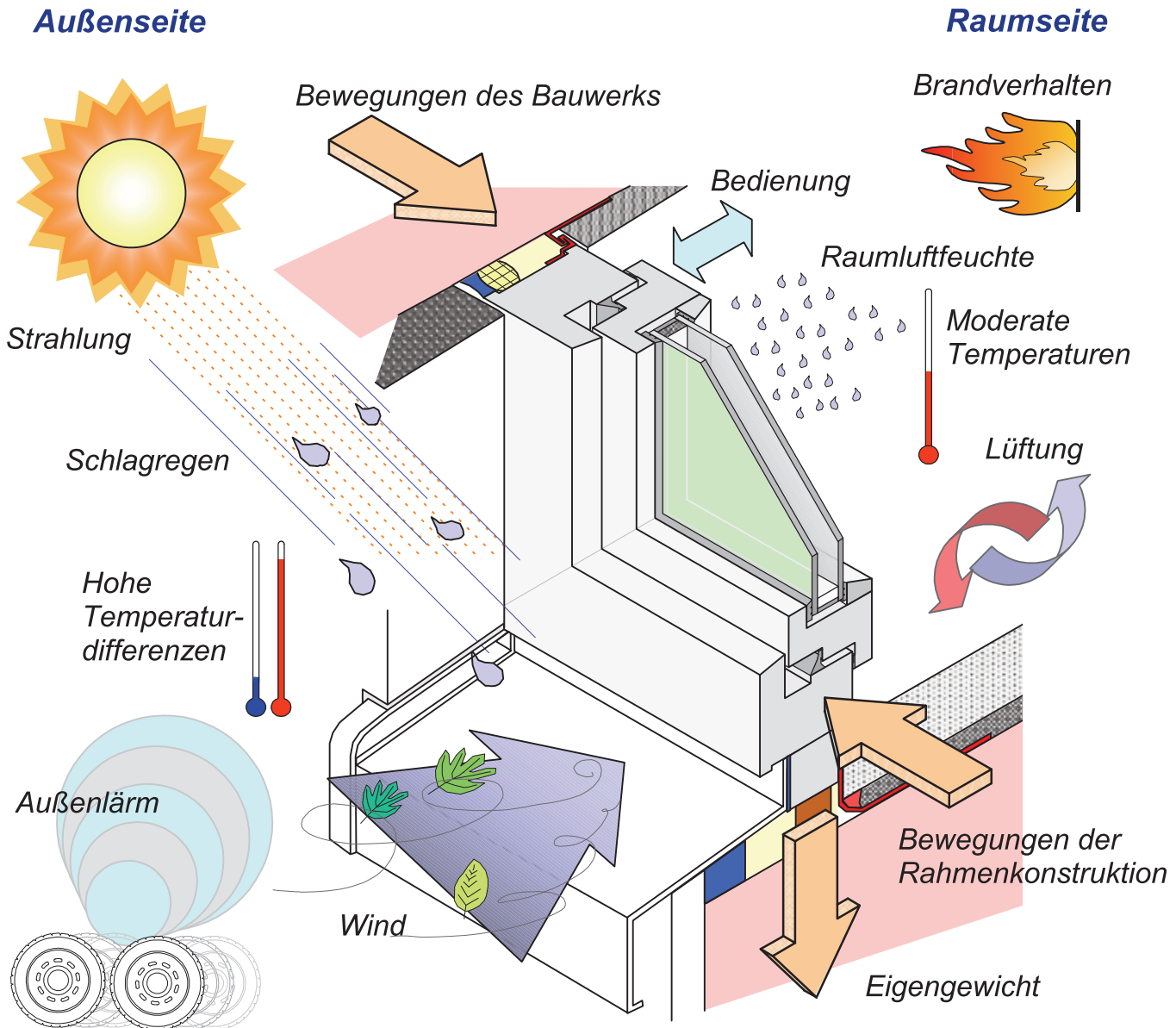


Technische Zeichnungen und Maßangaben sind unverbindlich. Mögliche Farbabweichungen der Produktdarstellungen zu realen Produkten sind drucktechnisch bedingt und stellen keinen Reklamationsgrund dar. Abbildungen und Skizzen mit freundlicher Genehmigung der Hersteller.

SCHWELLENSYSTEME

Allgemeine Informationen

SCHEMATISCHE DARSTELLUNG VON EINWIRKEN AUF FENSTER UND TÜREN



Quelle: ift Rosenheim



Das neue Schwellensystem vereint alle Türen und Materialien

Ob aus PVC, Holz, Metall oder Holz-Metall, ob für Balkon oder Haustür, nach Innen oder Außen öffnend, Einfach- oder Doppelfalz - mit der neuen Broschüre „Schwellensystem“ bietet VBH seinen Kunden ein vollständiges System, das alle Komponenten und Anforderungen wie Wärmedämmung, Schlagregensicherheit, Barrierefreiheit, Dauerhaftigkeit und Einbruchssicherheit vereint.

Wie bei allen Lösungen von VBH verfolgt auch das neue greenteQ Schwellensystem TB70-140 den Ansatz eines Gesamtkonzeptes: Die verwendeten Komponenten greenteQ Schwelle, greenteQ Unterbaudämmprofil, greenteQ Füllstücke, greenteQ MS-Polymer, greenteQ Wetterschenkel und greenteQ Bürstendichtung greifen optimal ineinander und erfüllen alle Anforderungen der Kunden.



SCHWELLENSYSTEME

Allgemeine Informationen

SYSTEMÜBERSICHT

Vor Ihnen liegt die neue VBH Broschüre „Schwellensysteme P08“, in der Ihnen alle Komponenten und Prozessschritte für den Einbau einer Türschwelle umfassend vorstellen.

Ein Schwellensystem für alle Türarten:

- Balkon- und Stülphaustüren
- Einfach- und Doppelfalz
- Nach innen und außen öffnend

Mit diesem innovativen Schwellensystem konnten wir die Systemsicherheit von Tür-Schwellen-Kombinationen für alle Rahmenmaterialien (PVC, Holz, Metall, Holz-Metall) entscheidend erhöhen.

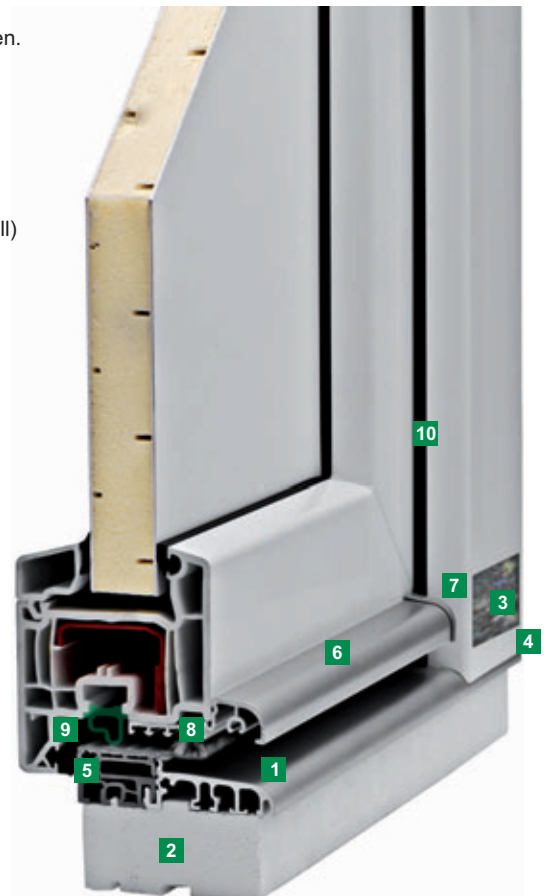
Für eine dichte Tür, die den Nutzer auf lange Zeit zufrieden stellt, bedarf es weit mehr als nur einer hochwertigen Schwelle. Vielfältige Detailprobleme müssen individuell gelöst werden. Dabei kann die vorliegende Broschüre wichtige Hilfestellung leisten. Hier geben wir praxiserprobte Empfehlungen für alle wichtigen Optimierungsbereiche.

Dabei beziehen wir alle Rahmenmaterialien für Balkontür- und Haustürvarianten mit ein:

- Schließblechlösung mit entsprechenden Befestigungsmöglichkeiten
- Untere Anschlussoptimierung
- Systemsichere Verbindung von Schwelle zu Rahmen
- Barrierefreiheit gemäß DIN-Anforderungen
- Optimale Wärmedämmung
- Höchste Schlagregendichtheit
- Dauerhaftigkeit / Dauerfunktionalität
- Verbesserte Einbruchsicherheit

VBH Kunden können all diese Anforderungen mit dem Inhalt der VBH Broschüre „Schwellensystem P08“ realisieren. Zu diesem System gehören unter anderem die greenteQ Schwellen TB (Bautiefe 70 bis 140 mm), das greenteQ Unterbaudämmprofil (kombinierbare Höhen 30, 50 und 100 mm), sowie greenteQ Füllstücke zur Verarbeitung in Kunststoffprofilen, greenteQ Wetterschenkel und greenteQ Bürstendichtungen. Durch Kombination der verschiedenen Elemente können besondere Anforderungen erfüllt werden. Der gleichzeitige Einsatz von greenteQ Schwelle, greenteQ Wetterschenkel und greenteQ Bürstendichtung ermöglicht eine außergewöhnlich hohe Schlagregendichte von 1.050 Pa. Optimale Wärmedämmung kann in Verbindung mit dem greenteQ Unterbaudämmprofil erzielt werden. Dank der innovativen VBH Konterfräserlösung, die den Kunden als Werkzeug für alle Rahmenmaterialien zur Verfügung steht, kann bei der Verarbeitung auf einen Adapter verzichtet werden.

Die VBH Kunden erhalten damit alle Komponenten aus einer Hand und können diese flexibel mit weiterem Zubehör aus dem Sortiment unserer starken Partner ergänzen. Die neue VBH Broschüre „Schwellensysteme P08“ stellt ein marktgerechtes Schwellensystem mit all seinen verschiedenen Lösungsvarianten vor.



Bezeichnung	Seite
1 greenteQ Schwelle TB	7 - 8
2 greenteQ Unterbaudämmprofil	10 - 11
3 greenteQ Füllstücke	18 - 19
4 greenteQ MS-Polymer	20
5 Schließbleche	29 - 40
6 greenteQ Wetterschenkel	41 - 48
7 greenteQ Endkappen für Wetterschenkel	43 - 44
8 greenteQ Bürstendichtung	52
9 Dichtung Amrum	52
10 Windstopp	53

SCHWELLENSYSTEM

Allgemeine Informationen

EINE SCHWELLE FÜR ALLE RAHMENMATERIALIEN

Eine Schwelle für alle Materialgruppen

- PVC
- Metall
- Holz
- Holz-Metall

Eine Schwelle für alle Systeme

- Einfach- und Doppelfalz
- Balkon- und Haustüren
- nach innen und nach außen öffnend

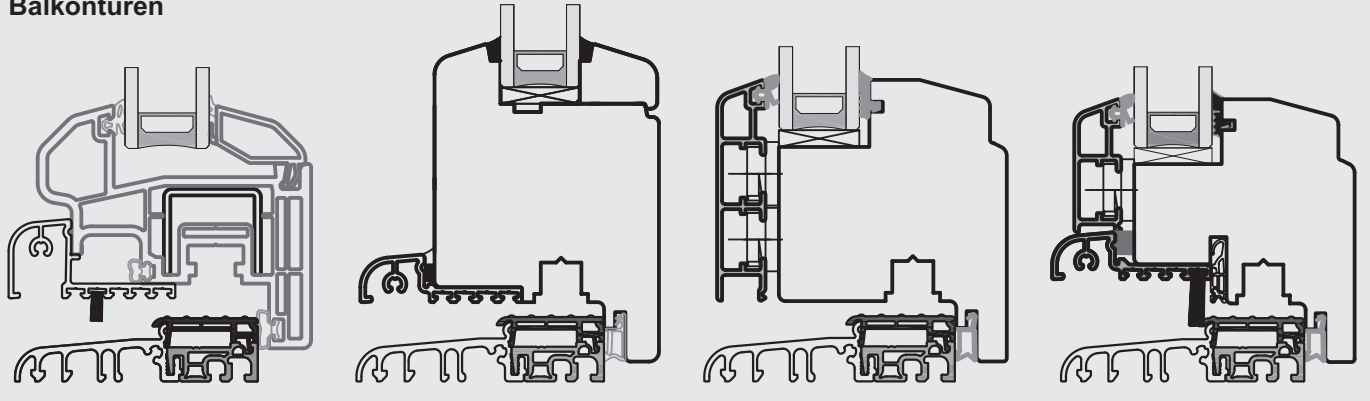
Hohe Systemsicherheit

- Wärmedämmung und Schlagregendichtheit
- Barrierefreiheit Dauerhaftigkeit
- Einbruchsisicherheit

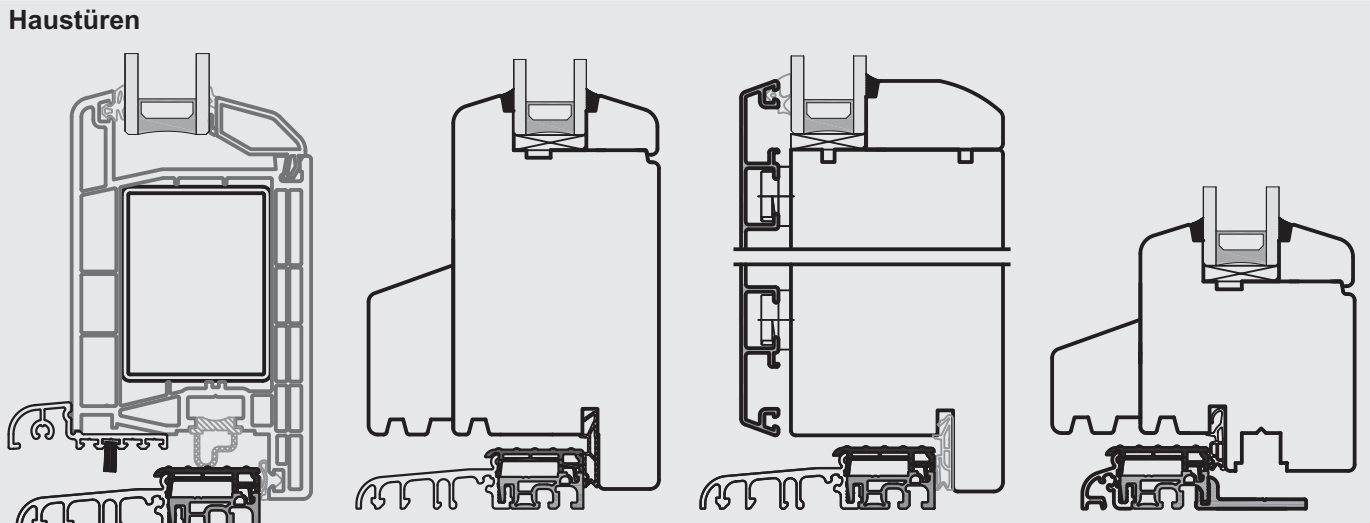
Aufnahmemöglichkeit für Beschlagteile

- Verriegelungen für Haus- und Balkontüren
- Dreh-Kipp
- Verdecktliegende Beschläge

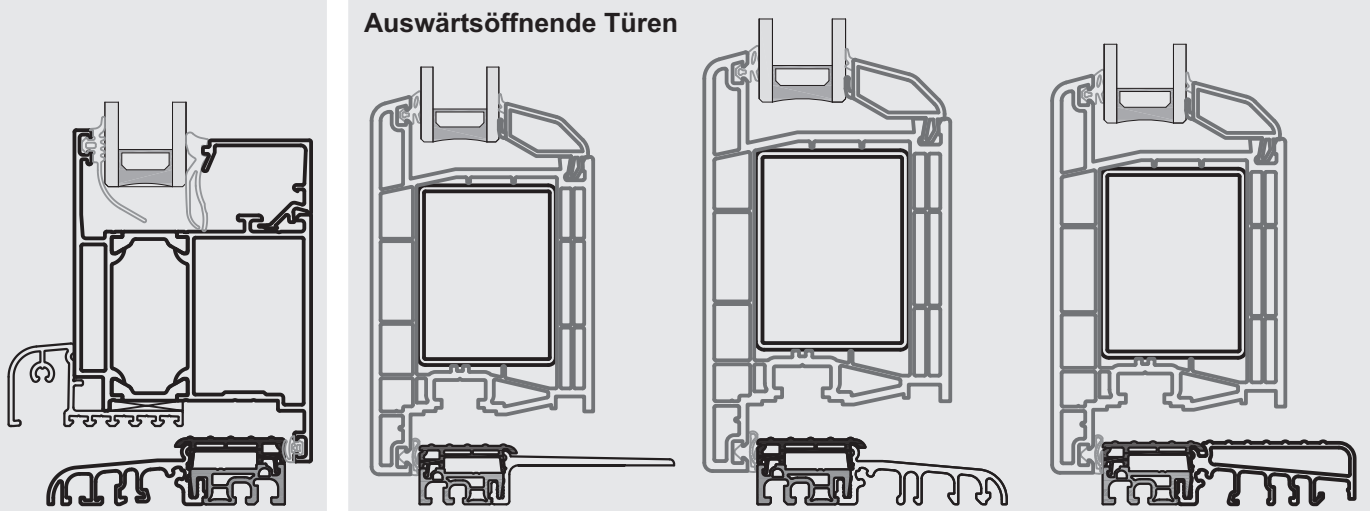
Balkontüren



Haustüren



Auswärtsöffnende Türen



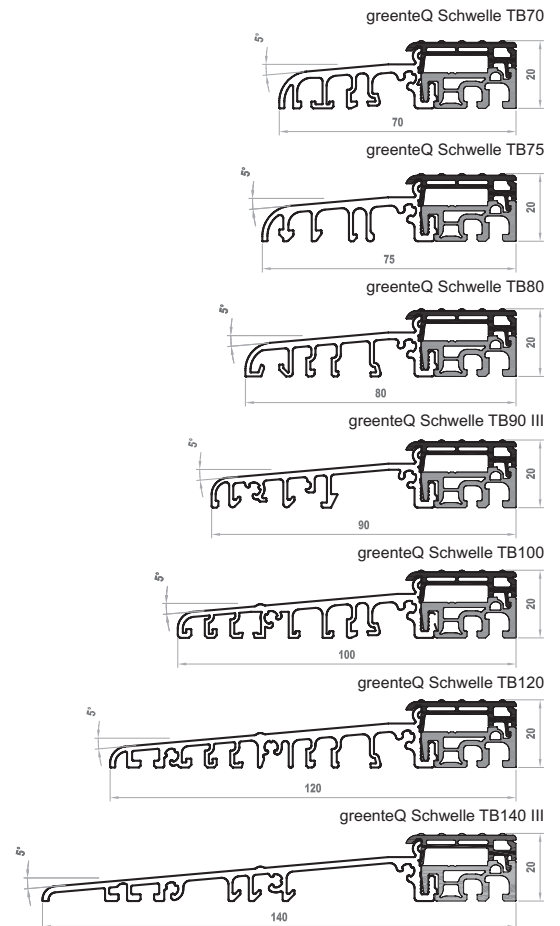
SCHWELLENSYSTEME

greenteQ Schwelle TB

PRODUKTDESCHEIBUNG greenteQ SCHWELLE TB

greenteQ Schwelle TB besteht aus Aluminium EV1 inklusive einem Deckel aus UV beständigem hochschlagfestem Kunststoff und ist für den Einsatz von Balkon- und Haustüren sowie für Einfach- und Doppelfalz und nach Innen und Außen öffnend geeignet. Materialunabhängig kann das greenteQ Schwellensystem für PVC, Holz, Holz-Metall sowie Metall verwendet werden. Durch hohe Systemsicherheit erreicht man mit den Materialien hervorragende

Wärmedämmeigenschaften, Schlagregeneigenschaften sowie Einbruchssicherheit und Dauerhaftigkeit. Der Isothermenverlauf ist konform nach DIN 4108-4. Ein barrierefreies Wohnen nach DIN 18040 (18025) wird hiermit ermöglicht. Das greenteQ Schwellensystem ermöglicht eine Aufnahme von Schließblechen für Dreh-Kipp- und Stulptüren sowie verdecktliegenden Beschlägen.



TECHNISCHE DATEN

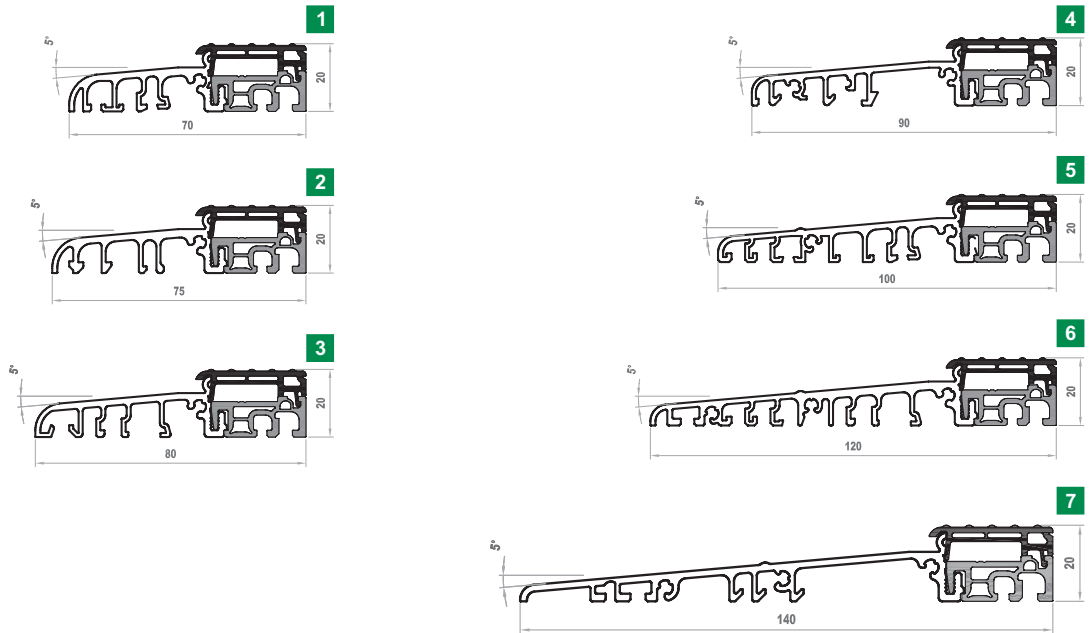
Bei 20° Bautemperatur und 50 % Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Bautiefen		70 - 140 mm
Schwellenhöhe		20 mm
Material Schwelle		Aluminium
Material Deckel		PVC
Material thermische Trennung		PVC
Farbe Schwelle		silberfarbig EV1
Farbe Deckel		signalgrau RAL 7004
Barrierefrei nach	DIN 18040 (18025)	gegeben
Zertifiziert nach	ift Rosenheim	QM 340
Temperaturfaktor f_{RS} -Wert (bei Verwendung mit greenteQ Unterbaudämmprofil)	DIN 4108-2	≥ 0,7
Verschraubung		verdeckt

SCHWELLENSYSTEME

greenteQ Schwelle TB

greenteQ SCHWELLE TB



Bezeichnung	Bautiefe	Oberfläche	Länge	VBH Artikel-Nr.
1 greenteQ Schwelle TB70	70 mm	silberfarbig EV1	6 m	396.132 / 1200
2 greenteQ Schwelle TB75	75 mm	silberfarbig EV1	6 m	396.133 / 1200
3 greenteQ Schwelle TB80	80 mm	silberfarbig EV1	6 m	396.134 / 1200
4 greenteQ Schwelle TB90 III	90 mm	silberfarbig EV1	6 m	396.135 / 1200
5 greenteQ Schwelle TB100	100 mm	silberfarbig EV1	6 m	396.477 / 1200
6 greenteQ Schwelle TB120	120 mm	silberfarbig EV1	6 m	396.478 / 1200
7 greenteQ Schwelle TB140 III	140 mm	silberfarbig EV1	6 m	396.479 / 1200

BAUPHASENSCHUTZPROFIL FÜR greenteQ SCHWELLE TB

Zur Vermeidung der Beschädigung von Schwelle und Deckel während der Bauphase.
Bauphasenschutzprofil zum aufstecken.

- Oberfläche: Schwarz
- Material: Kunststoff
- Materialstärke: 1,5 mm



Bezeichnung	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
Bauphasenschutzprofil TB70	1,18 m	5 Stk.	359.423 / 0800
Bauphasenschutzprofil TB75	1,18 m	5 Stk.	359.425 / 0800
Bauphasenschutzprofil TB80	1,18 m	5 Stk.	359.646 / 0800
Bauphasenschutzprofil TB90 III	1,18 m	5 Stk.	396.732 / 0800

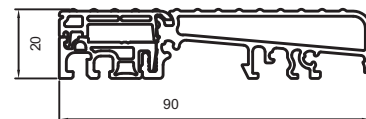
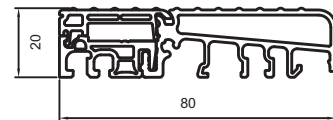
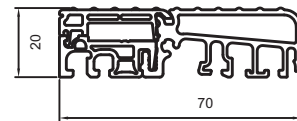
SCHWELLENSYSTEME

Roto Gluske-BKV Schwelle TB

SCHWELLE TB AUSWÄRTSÖFFNEND

- Barrierefrei nach DIN 18040 (DIN 18025)
- Schlagregendicht
- Schwellenhöhe 20 mm
- Für Dreh-Kipp-Elemente aus Kunststoff und Holz sowohl für Neubau als Renovierung
- Verwendung UV beständiger, hochschlagfester Kunststoffe
- Farbe Deckel: signalgrau RAL 7004

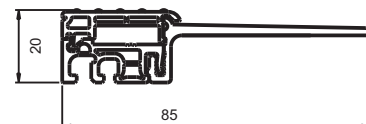
Bezeichnung	Bautiefe	Oberfläche	Länge	VBH Artikel-Nr.
Auswärtsschwelle TB70 AS	70 mm	silberfarbig EV1	6 m	396.728 / 0110
Auswärtsschwelle TB80 AS	80 mm	silberfarbig EV1	6 m	396.729 / 0110
Auswärtsschwelle TB90 AS	90 mm	silberfarbig EV1	6 m	396.730 / 0110



RENOVIERUNGSSCHWELLE TB85RS

- Farbe Deckel: signalgrau RAL 7004

Bezeichnung	Bautiefe	Oberfläche	Länge	VBH Artikel-Nr.
TB85RS	85 mm	silberfarbig EV1	6 m	396.731 / 0110



SCHWELLENSYSTEME

greenteQ Unterbaudämmprofil

greenteQ UNTERBAUDÄMMPROFIL UD 30/50/100

Das greenteQ Unterbaudämmprofil ist ein neuartiger Konstruktionsdämmstoff der höchste Festigkeit mit bester Wärmedämmung vereint. Ausgezeichnete konstruktive Eigenschaften wie hohe Steifigkeit (nur 2% Stauchung unter Gebrauchslast), Langzeitstabilität und Schraubbarkeit ohne Vorbohren mit handelsüblichen Fensterbau-/Spanplattenschrauben eröffnen Einsatzmöglichkeiten in Bereichen wo bisher oft Kältebrücken in Kauf genommen werden mussten. Einfache und sichere Anwendung wird auch durch hohe Duktilität erreicht, d.h. die Unterbaudämmprofile sind extrem belastbar und können plastisch verformt werden. Diese Eigenschaft ist bei dem Werkstoff im Bauwesen enorm wichtig, damit diese zur Lastabtragung für alle Schwelensysteme eingesetzt werden können.

Trotz hoher Festigkeit liegt die Bruchdehnung bei über 10%. Das heißt Unebenheiten des Untergrundes werden schadensfrei ausgeglichen,

hervorstehende Bereiche, wie z.B kleine Steine, drücken sich lokal in den Werkstoff ein, ohne dass das Bauteil zerbricht. Überlegene Wärmedämmeigenschaften verbessern auch bei geringen Dämmstärken oft wesentlich die Gesamtleistung der Fenstersysteme. Diffusionsoffenes Verhalten garantiert dauerhaft sicheren Einsatz in sensiblen Kontaktflächen zu anderen Materialien und ermöglicht den raschen Abtransport von anfallender Feuchtigkeit. Dimensionstabilität bei wechselnden Umweltbedingungen und Frost-Tau- Wechselbeständigkeit und isotropes Verhalten garantieren die Funktion über viele Jahre ohne Überraschungen. Das greenteQ Unterbaudämmprofil kann mit herkömmlichen Holzbearbeitungsmaschinen gesägt, gefräst und gehobelt werden, ohne besonderen Verschleiß der Bearbeitungswerkzeuge.



greenteQ Unterbaudämmprofil

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	Klassifizierung
Mittlere Spannung bei 2,0% Stauchung $f_{\epsilon}(\epsilon=2,0 \%)$ LT EN 826	0,90 N/mm ²
Elastizitätsmodul im linear-elastischen Bereich E-Module	44,0 N/mm ²
Empfohlene zulässige Spannung (unter Gebrauchslast) σ_{zul}	0,38 N/mm ²
Tragfähigkeit LK	24,32 kN/m
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ LT EN 12 667	0,00387 W/mk
U-Wert	0,605 W/(m ² K)
Max. Wasseraufnahmefähigkeit (bei vollständigem Eintauchen) max. H ₂ O Absorption	5 - 10 Vol% WL(T)10
Baustoffverhalten im Brandfall lt. EN 13501	E
Bruchdehnung (max. Stauchung im Bruchzustand)	> 10 %
Endkriechmaß (max. zu erwartende Langzeitverformung unter Gebrauchslast)	< 3 %
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl n LT EN 12 086-1	~ 25
Temperaturausdehnungskoeffizient (bei 20°C)	5-10*10 ⁻⁵ [1/4]
Dimensionsänderung nach 24 h Wasserlagerung	ca. 0,5 %



SCHWELLENSYSTEME

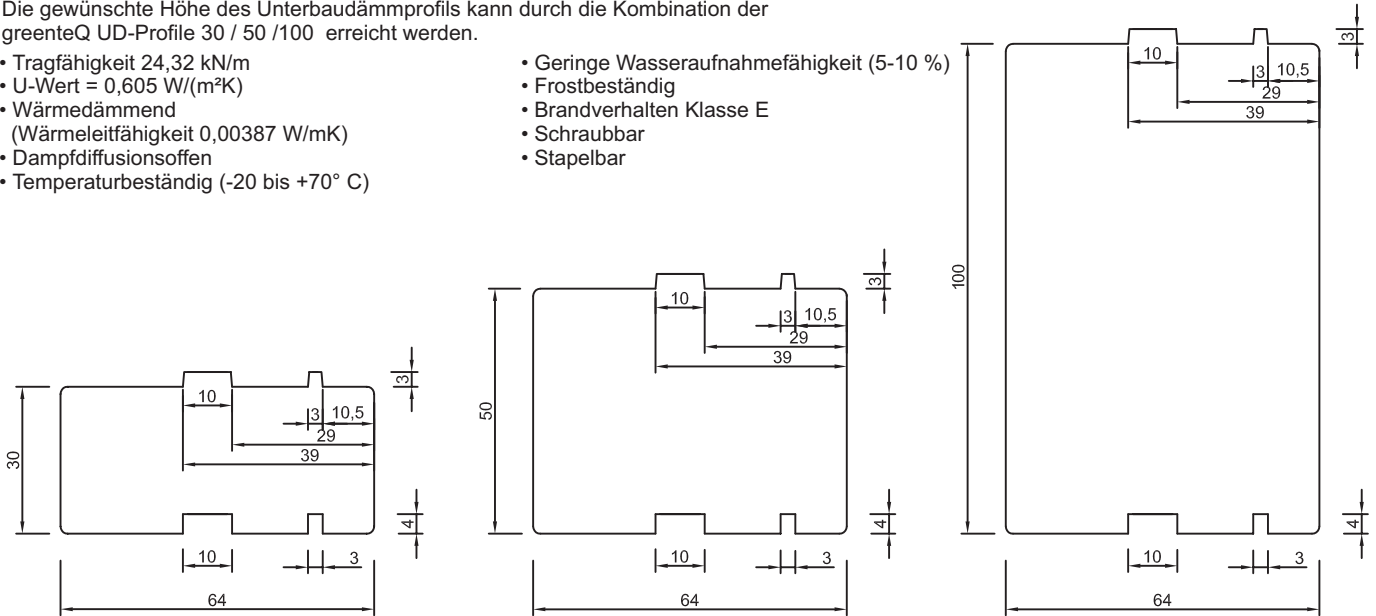
greenteQ Unterbaudämmprofil

greenteQ UNTERBAUDÄMMPROFIL UD

Die gewünschte Höhe des Unterbaudämmprofils kann durch die Kombination der greenteQ UD-Profile 30 / 50 / 100 erreicht werden.

- Tragfähigkeit 24,32 kN/m
- U-Wert = 0,605 W/(m²K)
- Wärmedämmend (Wärmeleitfähigkeit 0,00387 W/mK)
- Dampfdiffusionsoffen
- Temperaturbeständig (-20 bis +70° C)

- Geringe Wasseraufnahmefähigkeit (5-10 %)
- Frostbeständig
- Brandverhalten Klasse E
- Schraubbar
- Stapelbar

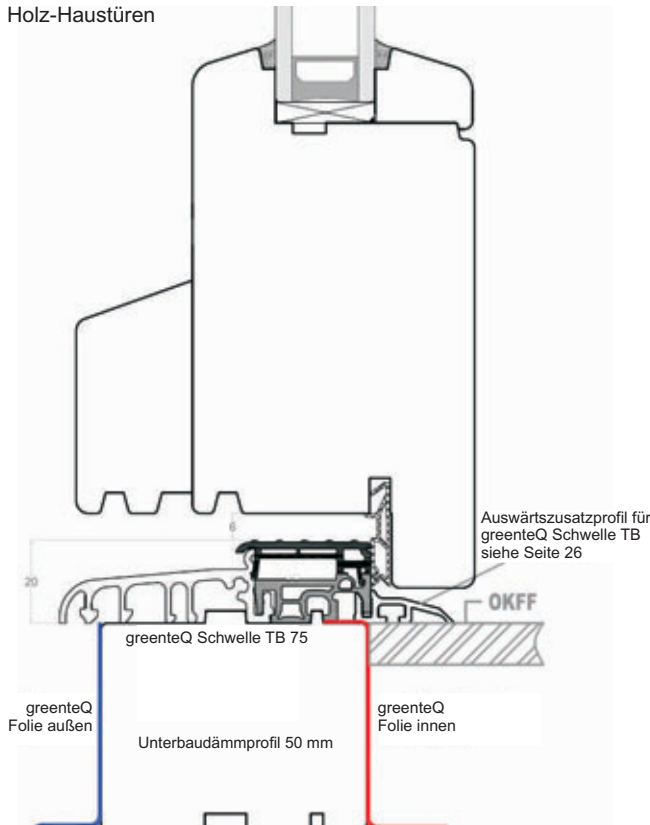


Bezeichnung	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
greenteQ UD-Profil 2350 x 64 x 30 mm	2,35 m	10 Stk.	395.687 / 0000
greenteQ UD-Profil 2350 x 64 x 50 mm	2,35 m	10 Stk.	395.688 / 0000
greenteQ UD-Profil 2350 x 64 x 100 mm	2,35 m	6 Stk.	395.765 / 0000

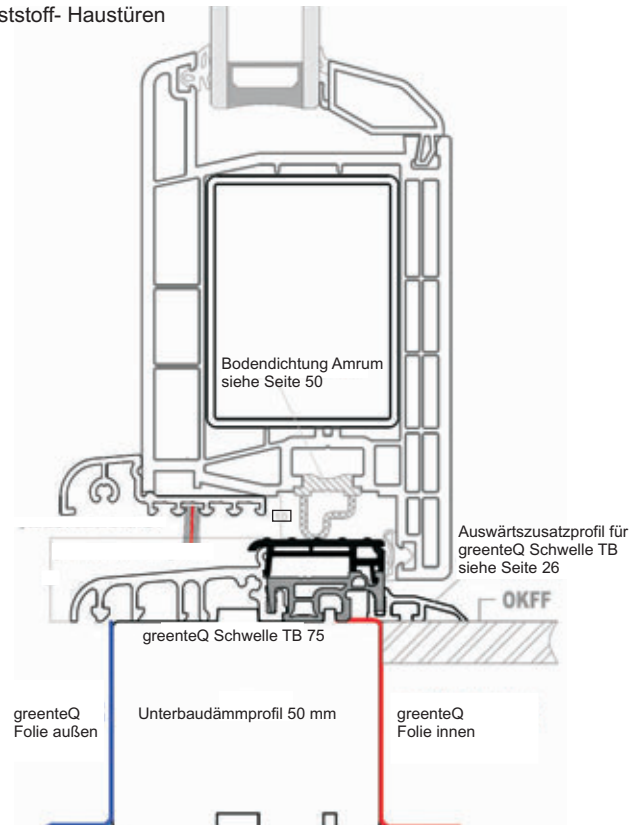
Hinweis: Bei der Ausführung sind die Anforderungen der DIN 18195 für Bauwerksabdichtungen sowie die Flachdachrichtlinien zu beachten!

ANSCHLUSS UNTEN HOLZ- UND KUNSTSTOFFHAUSTÜREN MIT FOLIE AUSSEN UND INNEN

Holz-Haustüren



Kunststoff- Haustüren



SCHWELLENSYSTEME

Befestigung

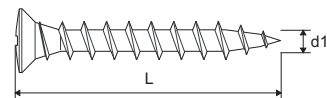
ALLGEMEINE INFORMATION

Zubehör zur Verschraubung von Schließblechen auf die greenteQ Schwelle TB70 - 140 sowie das BKV Schwellensystem. Das hier abgebildete Schraubensortiment wird zur Kombination des greenteQ Unterbaudämmprofils mit dem Schwellensystem, sowie zur Verschraubung von unterschiedlichen greenteQ Unterbaudämmprofilen verwendet.

SFS FENSTERBAUSCHRAUBEN SPT FÜR KUNSTSTOFF MIT WENDELSPITZE

Fensterbauschraube geeignet für die Verschraubung von Beschlägen und Anbauteilen auf PVC-Profilen.

Material	Stahl verzinkt / optimierte Oberfläche
Kopfform	Senkkopf
Antrieb	Kreuzschlitz Philips (PH) Größe 2
Kopf-Ø	7,1 mm
Gewinde-Ø	4,3 mm / 4,8 mm



d1 x L in mm	VE	VBH Artikel-Nr.	
4,3 x 40	1.000	936.819 / 4020	
4,3 x 40	3.000 IVP	983.832 / 0000	
4,3 x 45	1.000	936.821 / 4020	
4,3 x 55	1.000	936.822 / 4020	
4,3 x 65	1.000	936.823 / 4020	

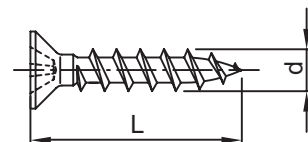
IVP = Industrieverpackung

greenteQ FENSTERBAUSCHRAUBE FÜR KUNSTSTOFF MIT WENDELSPITZE

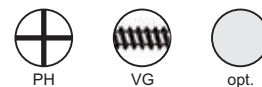
greenteQ Fensterbauschraube mit Wendelspitze, Senkkopf und Kreuzschlitz für den optimalen Einsatz im Kunststofffensterbau.

Selbstschneidende Fensterbauschraube geeignet für Beschlagbefestigung auf PVC-Profilen. Beschlagschraube mit technisch führender Qualität.

- Besonders geeignet für die Befestigung von Drehkippbeschlägen in normalwändigen PVC-Profilen.
- Zur Befestigung von Schließteilen, Bändern und Lagern sowie in Stahlarmierungen mit Vorbohren.
- Sicheres, schnelles Eindrehen durch Gewindeauswühlungen bis in die Spitze.
- Schlanker Gewindeanstieg.
- Geeignet für Automatenverschraubung.



Material	Stahl verzinkt, blau passiviert, optimierte Oberfläche
Kopfform	Senkkopf 90°
Antrieb	Kreuzschlitz Philips (PH) Größe 2
Kopf-Ø	6,9 - 7,2 mm
Gewindetyp	Grobgewinde
Gewinde-Ø	4,0 mm
Kopfhöhe k	2,3 mm



d x L in mm	VE	VBH Artikel-Nr.	
4,0 x 40	1.000	388.744 / 0040	
4,0 x 45	500	388.744 / 0145	
4,0 x 55	500	388.744 / 0155	



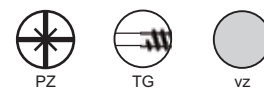
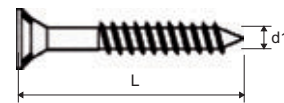
SCHWELLENSYSTEME

Befestigung

SPANPLATTENSCHRAUBEN MIT SENKKOPF UND KREUZSCHLITZ

Zur Verbindung der Unterbaudämmprofile miteinander. Spanplattenschraube zum universellen Einsatz. Geeignet bei Hart- oder Weichholz, Spanplatten, Kunststoffe, dünne Metallbleche, Profil, usw.

Material	Stahl verzinkt
Kopfform	Senkkopf
Antrieb	Kreuzschlitz Pozidriv (PZ) Größe 1-3
Gewinde-Ø	3,0-6,0 mm



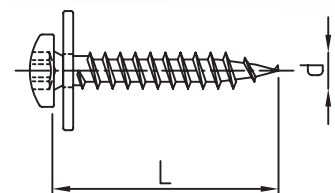
d1 x L in mm	VE	VBH Artikel-Nr.
6,0 x 100 Teilgewinde	100	882.494 / 4011
6,0 x 120 Teilgewinde	100	882.495 / 4011
6,0 x 130 Teilgewinde	100	999.023 / 4011
6,0 x 140 Teilgewinde	100	824.827 / 4115
6,0 x 150 Teilgewinde	100	999.025 / 4011

greenteQ FENSTERBANKSCHRAUBE MIT PA, POZIDRIV

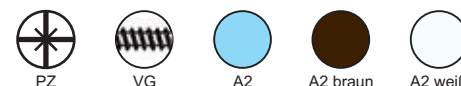
Fensterbankschraube für die Befestigung der Fensterbänke an das Unterbaudämmprofil als auch an Kunststoff- und Holzfenstern.

greenteQ Fensterbankschraube aus Edelstahl mit aufgesteckter Polyamidscheibe, Linsenkopf und Pozidriv für die optimale Befestigung von Fensterbänken.

- Die Schraube ist aus rostfreiem Edelstahl.
- Die aufgesteckte Polyamidscheibe ist UV-stabilisiert, wodurch ein Verfärben und Verspröden der Scheibe minimiert wird, zudem wird eine elastische Anpassung der Fensterbank an den Mauersims sichergestellt.
- Verhindert Kontaktkorrosionen, die bei der Befestigung von Aluminium-Fensterbänken mit den gebräuchlichen Blechschrauben auftreten.
- Erhöhte Flächenpressung und Dichtfunktion.



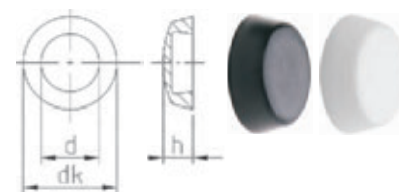
Material	Edelstahl A2
Antrieb	Pozidriv (PZ) Größe 2
Polyamidscheiben-Ø	12,0 mm
Gewindetyp	Holzschraubengewinde
Gewinde-Ø	4,0 mm
Kopf-Ø	7,8 mm



d x L in mm	VE	A2 Natur	A2 Brüniert	A2 Weiß (RAL 9010)
4,0 x 25	50	388.753 / 5025	-	-
4,0 x 25	1.000	388.753 / 0025	388.755 / 0025	388.754 / 0025

greenteQ ABDECKKAPPE FÜR FENSTERBANKSCHRAUBEN

Farbe	dk in mm	d in mm	h in mm	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß (9010)	12,5	8,5	4	1.000	388.759 / 1000
braun (8017)	12,5	8,5	4	1.000	388.759 / 0900
grau (7036)	12,5	8,5	4	1.000	388.759 / 1200



SCHWELLENSYSTEME

Befestigung

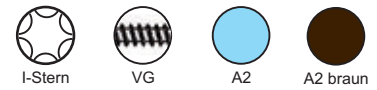
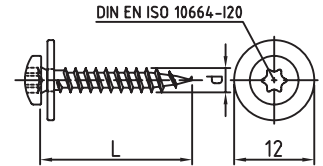
greenteQ FENSTERBANKSCHRAUBE MIT PA, I-STERN

Fensterbankschraube für die Befestigung der Fensterbänke an das Unterbaudämmprofil als auch an Kunststoff- und Holzfenstern.

greenteQ Fensterbankschraube aus Edelstahl mit aufgesteckter Polyamidscheibe, Holzschraubengewinde, Linsenkopf und i-Stern für die optimale Befestigung von Fensterbänken.

- Die Schraube ist aus rostfreiem Edelstahl.
- Die aufgesteckte Polyamidscheibe ist UV-stabilisiert, wodurch ein Verfärben und Verspröden der Scheibe minimiert wird, zudem wird eine elastische Anpassung der Fensterbank an den Mauersims sichergestellt.
- Kein Aufplatzen der Scheibe bei der Verschraubung.

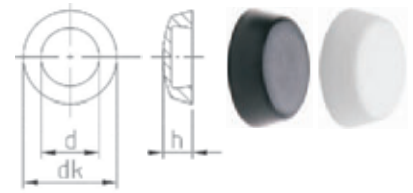
Material	Edelstahl A2
Antrieb	i-Stern
Polyamidscheiben-Ø	12,0 mm
Kopf-Ø	7,8 mm
Gewindetyp	Holzschraubengewinde
Gewinde-Ø	4,0 mm



d x L in mm	VE	A2 Natur	A2 Brüniert
4,0 x 25	1.000	388.756 / 0025	388.757 / 0025

greenteQ ABDECKKAPPE FÜR FENSTERBANKSCHRAUBEN

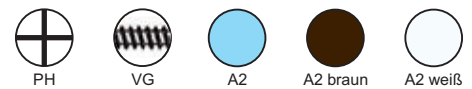
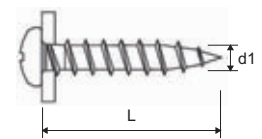
Farbe	dk in mm	d in mm	h in mm	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß (9010)	12,5	8,5	4	1.000	388.759 / 1000
braun (8017)	12,5	8,5	4	1.000	388.759 / 0900
grau (7036)	12,5	8,5	4	1.000	388.759 / 1200



SFS FENSTERBANKSCHRAUBE SPT A2 MIT POLYAMIDSCHLEIBE GROBGEWINDE

Fensterbankschraube mit Polyamidscheibe, die für die Befestigung von Fensterbänken an Kunststoff- und Holzfenstern geeignet ist.

Material	Edelstahl A2
Kopfform	Rundkopf
Antrieb	Kreuzschlitz Philips (PH) Größe 2
Kopf-Ø	7,1 mm
Gewinde-Ø	4,3 mm



d1 x L in mm	VE	A2 natur	A2 braun RAL 8014	A2 weiß RAL 9016
4,3 x 20	1.000	332.229 / 4900	332.229 / 4930	332.229 / 1600



VERBINDUNG MIT GEFRÄSTEM FÜLLSTÜCK (FRÄSUNG MIT EINGESETZTEM greenteQ FÜLLSTÜCK)



Die Konterfräsung

Der Konterfräser fräst die Kontur der greenteQ Schwelle TB in das Profil. Die greenteQ Schwelle TB kann somit ohne Adapterprofil am Profil angebracht werden.

Vor der ersten Fräsung ein Muster anfertigen, um Abzugsmaß und die Position der ersten Schraube zu ermitteln. Dadurch wird vermieden, dass der Fräser in die erste Schraube fräst.



Profil

Das Profil auf die gewünschte Länge zuschneiden.

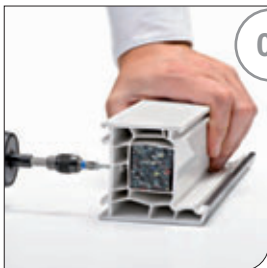
Das Abzugsmaß, welches anhand eines Probestücks zu ermitteln ist, ist je nach Fräseranschlag zu beachten.



greenteQ Füllstück

Das greenteQ Füllstück je nach Profil auswählen (siehe Datenblatt).

Es ist darauf zu achten, dass die Profilkammer komplett ausgefüllt ist. Die Länge des greenteQ Füllstückes muss mindestens 50 mm betragen.



Armierung

greenteQ Füllstück einsetzen und armieren. Die Armierung erfolgt mit Beschlagschrauben (keine Bohrschrauben verwenden).

Hersteller Empfehlung:
Spedec SPT 4,3x25 KSH GS/C3 Teilgewinde (siehe Seite 20).



Mindestens 20 mm vom Profilende die erste Schraube setzen. Die zweite Schraube versetzt zur ersten Schraube setzen. Es ist darauf zu achten, dass das greenteQ Füllstück am Kunststoffprofil anliegt.

Nach der Armierung darf es sich nicht bewegen lassen.



Fräsung

Die Konterfräsung der greenteQ Schwelle TB in das Profil fräsen.

VERBINDUNG MIT ZURÜCKGESETZTEM FÜLLSTÜCK (FRÄSUNG OHNE greenteQ FÜLLSTÜCK)



Die Konterfräsung

Der Konterfräser fräst die Kontur der greenteQ Schwelle TB in das Profil. Die greenteQ Schwelle TB kann somit ohne Adapterprofil am Profil angebracht werden.

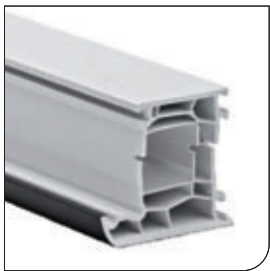
Vor der ersten Fräsung ein Muster anfertigen, um Abzugsmaß und die Position der ersten Schraube zu ermitteln. Dadurch wird vermieden, dass der Fräser in die erste Schraube fräst.



Profil

Das Profil auf die gewünschte Länge zuschneiden.

Das Abzugsmaß, welches anhand eines Probestücks zu ermitteln ist, ist je nach Fräseranschlag zu beachten.



Fräsung

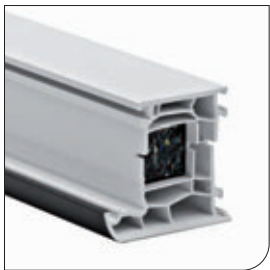
Profil konterfräsen ohne greenteQ Füllstück.



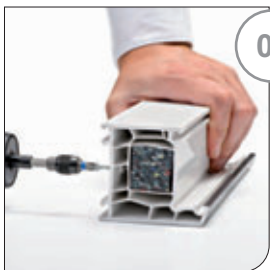
greenteQ Füllstück

Das greenteQ Füllstück je nach Profil auswählen (siehe Datenblatt).

Es ist darauf zu achten, dass die Profilkammer komplett ausgefüllt ist. Die Länge des greenteQ Füllstückes muss mindestens 50 mm betragen.



Füllstück wird nach der Fräsung des Profils eingesetzt. Dann muss die Positionierung des Füllstückes etwas zurückgesetzt werden, damit die Schwelle richtig aufliegen kann. Beim Einbringen des greenteQ Füllstückes ist darauf zu achten, dass es bis zur Nut-Unterkante eingeschoben wird, so dass der Steg von der greenteQ Schwelle TB auf dem greenteQ Füllstück aufliegt.



01

Armierung

greenteQ Füllstück einsetzen und armieren. Die Armierung erfolgt mit Beschlagschrauben (keine Bohrschrauben verwenden).

Hersteller Empfehlung:
Spedec SPT 4,3x25KSH GS/C3 Teilgewinde (siehe Seite 20).



02

Mindestens 20 mm vom Profilende die erste Schraube setzen. Die zweite Schraube versetzt zur ersten Schraube setzen. Es ist darauf zu achten, dass das greenteQ Füllstück am Kunststoffprofil anliegt. Nach der Armierung darf es sich nicht bewegen lassen.



SCHWELLENVORBEREITUNG



Bohrung der Schwelle

Vor der Bohrung muss die greenteQ Schwelle TB auf die Profilaußenbreite zugeschnitten werden. Die greenteQ Schwelle TB mit dem Bohrer Ø 5 mm vorbohren. Bohrungsposition zur Befestigung der greenteQ Schwelle am Profil festlegen.

Eine Bohrung wird im PVC angesetzt, zwei Bohrungen im Aluminium. Hierbei muss beachtet werden, dass man in die Kammer nach dem Steg bohrt. Der Abstand der Schrauben im Aluminium ist so zu wählen, dass die zwei Befestigungspunkte jeweils die Fixierung im greenteQ Füllstück treffen. Dadurch ist die Stabilität der Verbindung zwischen greenteQ Schwelle TB und Profil gewährleistet.



Schutzfolie abziehen

Die Schutzfolie der greenteQ Schwellen TB im Bereich des Profils entfernen. Die restliche Folie auf der greenteQ Schwelle dient zum Schutz vor Schmutz und Kratzer.



Verkleben und Abdichten

Der greenteQ MS-Polymer-Klebstoff kristallklar dient zum Verkleben und Abdichten von greenteQ Schwelle TB und dem Profil. Dieser Klebstoff sorgt für eine hohe Schlagregendichtigkeit, UV-Beständigkeit sowie dauerhafte Stabilität und Elastizität der Verbindung.

Nach dem Auftragen von greenteQ MS-Polymer-Klebstoff kristallklar kann die Position der greenteQ Schwelle TB noch korrigiert werden.



Untergrund säubern.

Die Oberfläche der greenteQ Schwelle TB muss sauber, staub- und fettfrei sein. Wenn nötig mit Brandalkohol bzw. Ethanol die verschmutzten Stellen reinigen.

Hersteller Empfehlung:
greenteQ Alu-Reiniger



Fixierung der greenteQ Schwelle TB

greenteQ Schwelle TB mit dem Profil durch Druck miteinander verbinden. Hierbei ist darauf zu achten, dass die Schwellenenden auf die Profilaußenkanten bündig montiert werden.



Verschraubung der greenteQ Schwelle TB

Die Verschraubung der greenteQ Schwelle TB mit dem Profil. Der überschüssige greenteQ MS-Polymer-Klebstoff kristallklar, welcher auf der Unterseite durch die Bohrung austritt, muss nicht entfernt werden. Dieser sorgt für zusätzliche Fixierung der Spedec Schrauben.



Reinigung der Profilaußenkanten sowie greenteQ Schwelle TB

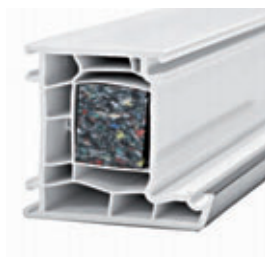
Der überschüssige Klebstoff muss an den sichtbaren Seiten vom Profil sowie der greenteQ Schwelle TB mit dem greenteQ Alu-Reiniger entfernt werden.

SCHWELLENSYSTEME

Zubehör für Kunststoffprofile

greenteQ FÜLLSTÜCK ZUR VERARBEITUNG IN KUNSTSTOFFPROFILIEN

Das greenteQ Füllstück ist ein Halberzeugnis für Anwendungen in einem Temperaturbereich bis zu ca. +70°C welches durch Eigenschaften, Preis sowie Stabilität viele Einsatzbereiche aufweist. Das Produkt besteht aus hochmolekularem Niederdruck-Polyethylen mit Beimischung von Regeneraten (recycelten Material) in der Farbausführung grob-bunt und leistet gute Schlagzähigkeit sowie dämmende Eigenschaften. Es dient der Verarbeitung im Kunststoffprofil zur Fixierung von Schrauben. Abmessungen und Formen finden Sie in der Übersicht auf Seite 19. Das Produkt ist fräs-, schneid-, und schraubbar und geeignet für Kunststoffbeschlagschrauben (keine Bohrschrauben).















greenteQ Füllstück
im PVC-Profil



greenteQ Füllstück

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Dichte	ISO 1183-1	≥ 0,96 g/cm ³
Kerbschlagzähigkeit (Charpy)	ISO 11542-2	≥ 10 kJ/m ²
Verschleiß-Prüfmethode	ISO 15527	350 - 450 %
Streckspannung	ISO 527-2 / 1B / 50 mm/min	≥ 17 N/mm ²
Reißdehnung	ISO 527-2 / 1B / 50 mm/min	> 50 %
Zeitstand-Druckverhalten bei 20°C	DIN NORM/ZEUGNIS	10 N/mm ²
Dynamische Reibungszahl	ASTM D 1894	~ 0,2 μ
Shore D, 3-s-Wert, 6mm Platte	ISO 868	63 - 66 D
Wasseraufnahme	ISO 62	< 0,1 %
Schmelztemperatur	ISO 11357-1	133 - 136°C
Max. Dauergebrauchstemperatur		80°C
Therm. Längenausdehnungskoeffizient		≈ 2*10 ⁻⁴ / K

greenteQ FÜLLSTÜCK FÜR greenteQ SCHWELLE TB

Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
greenteQ Füllstück 23 x 47 x 1000 mm	1 Stk.	395.923 / 2347 
greenteQ Füllstück 25 x 43 x 1000 mm	1 Stk.	395.923 / 2543 
greenteQ Füllstück 28 x 30 x 1000 mm	1 Stk.	395.923 / 2830 
greenteQ Füllstück 28 x 32 x 1000 mm	1 Stk.	395.923 / 2832 
greenteQ Füllstück 28 x 35 x 1000 mm	1 Stk.	395.923 / 2835 
greenteQ Füllstück 30 x 33 x 1000 mm	1 Stk.	395.923 / 3033 
greenteQ Füllstück 30 x 35 x 1000 mm	1 Stk.	395.923 / 3035 
greenteQ Füllstück 33 x 42 x 1000 mm	1 Stk.	395.923 / 3342 
greenteQ Füllstück 35 x 40 x 1000 mm	1 Stk.	395.923 / 3540 
greenteQ Füllstück 35 x 47 x 1000 mm	1 Stk.	395.923 / 3547 
greenteQ Füllstück 37 x 37 x 1000 mm	1 Stk.	395.923 / 3737 
greenteQ Füllstück 38 x 40 x 1000 mm	1 Stk.	395.923 / 3840 

SCHWELLENSYSTEME

Profilzuordnung

Profil	Füllstück	23x47	25x43	28x30	28x32	28x35	30x33	30x35	33x42	35x40	35x47	37x37	38x40
Aluplast 4000													●
Brüggmann HP 104									●				
Brüggmann HP 123													●
Brüggmann HP 122						●							
Gealan 3008				●									
Gealan 5002								●					
Gealan 5003				●									
Gealan 5005											●		
Gealan 5010								●					
Gealan 5013	●												
Gealan 7008				●									
Gealan 7011						●							
Gealan 7014				●									
Gealan 7043			●										
Gealan 8003				●									
Gealan 8006						●							
Gealan 8010						●							
Gealan 8012									●				●
Gealan 8014			●										
Gealan 8039	●												
Gealan 8040											●		
Gealan 8043											●		
KBE 370							●						
KBE 371							●						
KBE 372									●				●
KBE 88+									●				
KBE 88+Pfosten 105			●										
KBE 9371													16x38*
KBE 9373 Pfosten													16x38*
KBE Pfosten 380													20x38*
KBE Pfosten 382							●						
Kömmerling 120 mm						●							
Kömmerling 88+ HAT									●				
Kömmerling BKT						●							
Kömmerling HT													●
Rehau Brillant						●							
Rehau Euro 86												●	
Rehau Geneo												●	
Rehau Geneo Stulp 117									●				
Rehau Geneo Stulp 98													23x37*
Salamander AD						●							
Salamander MD				●									
Schüco 70 HAT											●		
Schüco 70 NET / BKT						●							
Schüco SI 82 HT									●				
Trocal													32x47*
VEKA Alpha Line				●									
VEKA HT					●								
VEKA Pfosten													●

* Bei Abmessung im gewünschten Feld muss das Füllstück noch zugeschnitten werden.

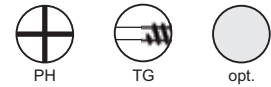
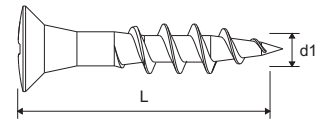
SCHWELLENSYSTEME

Zubehör für Kunststoffprofile

SFS FENSTERBAUSCHRAUBEN SPT FÜR KUNSTSTOFF MIT SCHAFT

Diese Schraube dient zur Fixierung des Füllstücks mit dem Profil und zur Verschraubung der Schwelle an das Profil / Füllstück.

Material	Stahl verzinkt / optimierte Oberfläche
Kopfform	Senkkopf
Antrieb	Kreuzschlitz Philips (PH) Größe 2
Kopf-Ø	7,1 mm
Gewinde-Ø	4,3 mm



d1 x L in mm	VE	VBH Artikel-Nr.
4,3 x 25	1.000	373.272 / 0000

greenteQ MS-POLYMER-KLEBSTOFF KRISTALLKLAR

Der greenteQ MS-Polymer-Klebstoff kristallklar ist ein hochwertiger, dauerhaft elastischer Kleb- und Dichtstoff auf Basis eines MS-Polymer und ist kristallklar.

greenteQ MS-Polymer-Klebstoff kristallklar klebt ohne Primer auf nahezu allen im Bauwesen eingesetzten Materialien wie Aluminium, galvanisierter und rostfreier Stahl, Zink, Kupfer, Naturstein, Beton, Ziegelsteinen, Außenbekleidungsplatten auf Zementbasis, Vollkernplatten, Holz, Gips, Glas, Glasur, verschiedenen Kunststoffen, etc. greenteQ MS-Polymer-Klebstoff kristallklar eignet sich hervorragend zum Verkleben und Abdichten von verschiedenen Untergründen. Er ist als universeller Kleb- und Dichtstoff für das Abdichten von Anschluss- und Bewegungsfugen geeignet. Die Haftung von greenteQ MS-Polymer-Klebstoff kristallklar verbessert sich nach einiger Zeit stark.

- Abdichten und Verkleben
- Glasklare Transparenz
- Sehr gute Haftung auf den meisten Baumaterialien
- Haftet auf feuchtem Untergrund
- **Frei von Lösungsmitteln und Isocyanaten**
- Dauerhafte Elastizität
- Verursacht keine Korrosion bei Metallverklebungen

- Für Innen- und Außenanwendungen
- UV- und witterungsbeständig
- Geeignet für Naturstein
- Neutrales, geruchloses Material
- Schimmelbeständig
- Von den meisten Farben, auf Wasser- und Lösungsmittelbasis, überstreichbar. "Nass auf Nass" überstreichbar.



Bezeichnung	Farbe	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
greenteQ MS-Polymer-Klebstoff Kristallklar	transparent	290 ml	25 Stk.	180.025 / 0150

greenteQ ALU-REINIGER

greenteQ Alu-Reiniger wird als geruchsmilder, schnell abtrocknender Spezial-Reiniger in Industrie und Handwerk eingesetzt. Er ist aufgrund seiner guten Verträglichkeit auf vielen lackierten Oberflächen für viele kunststoff- und metallverarbeitende Bereiche bestens geeignet.

greenteQ Alu-Reiniger wird für pulverbeschichtete und eloxierte Alu- und PUR-Profile in Fachbetrieben eingesetzt. greenteQ Alu-Reiniger entfernt Staub, Klebstoffreste der Schutzfolie, Fettstift- und Gummispuren, frischen PUR-Schaum und frische Dichtstoffreste sowie Teer- und Bitumenspritzer. greenteQ Alu-Reiniger wird zur Reinigung der Klebeflächen vor der Verklebung eingesetzt sowie zur Entfernung der Klebstoffreste frischer 1-K-PUR-, 2-K-PUR-, 2-K-Epoxyd-Klebstoffe, auch von Arbeitsgeräten. greenteQ Alu-Reiniger eignet sich weiterhin zur Reinigung und Verdünnung (Viskositätseinstellung) von verschiedenen Klebstoffsystemen.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
1 Liter	1 Gebinde	180.025 / 0042

ALLGEMEINE HINWEISE

Vorteile von Konterfräsung

- 1 Werkzeug für alle Bautiefen
- Stabile systemsichere Verbindung
- Einfache Montage
- optische Vorteile, da keine Halter notwendig sind
- Haustür- und Balkontürprofil mit einem Werkzeug bearbeiten

KONTERFRÄSER FÜR PVC-, HOLZ- UND METALL-PROFILE



SCHWELLENSYSTEME

Bestellformular - Ausklinkfräser

BESTELLFORMULAR AUSKLINKFRÄSER

Kunde: _____

Bestelldatum: _____ Kommission: _____

Bestellnummer: _____ Liefertermin: _____

Maschinenhersteller: _____ Sonstiges: _____

Typ: _____

Baujahr: _____

Maschinennummer: _____

Bohrungsdurchmesser: _____

Größter Durchmesser
oder Nenndurchmesser _____

Fräser für Schwelle:

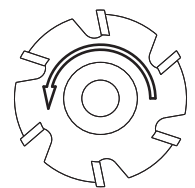
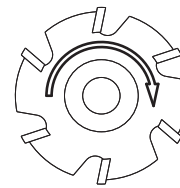
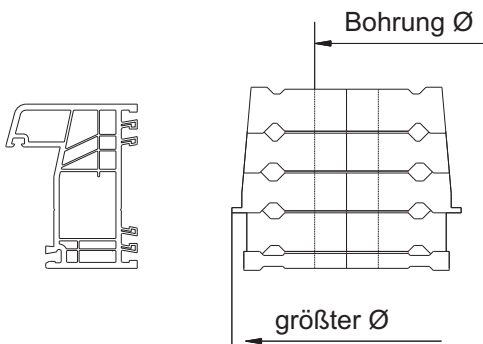
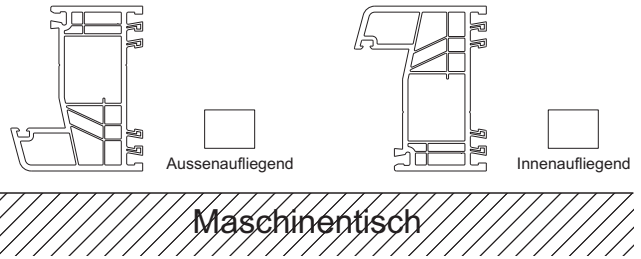
TB70 TB75 TB80 TB90 III

TB100 TB120 TB140 III

mit Radius

ohne Radius

Profilauflegeseite Pfosten/Sprosse



Rechtsdrehend:

Linksdrehend:

Drehrichtung von oben gesehen

Welche Profile bzw. Profilsysteme werden bearbeitet?

Profilnummer / Profilsystem / Artikelnummer: _____

Profilnummer / Profilsystem / Artikelnummer: _____

Bestellformular zurück an Fax-Nummer 07150 / 15 - 315

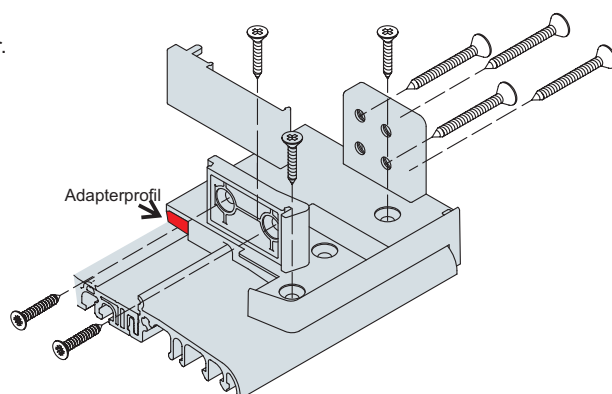


SCHWELLENSYSTEME

Schwellenhalter für Kunststoffsysteme ohne Radius

ALLGEMEINE INFORMATION

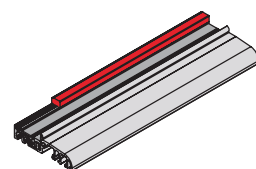
- Auf das Profilsystem abgestimmte Rahmen und Pfostenhalter
- Mit Dichtstreifen versehen, hierdurch Abdichtung zwischen Schwelle und Halter.
- Falzseitige Verschraubungen sind durch Kappen verdeckt
- Hochwertiger Materialeinsatz PC-ASA



ADAPTERPROFIL FÜR greenteQ SCHWELLE TB

Das Adapterprofil ist notwendig für die Verwendung von Schwellenhaltern und Setzpfostenhaltern. Notwendiges Zusatzprofil beim Einsatz von Eifel T-Halter und für die Montage von festen Seitenteilen.

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
RAL 7004 signalgrau	160 mm	10 Stk.	384.248 / 7004



ALUPLAST SCHWELLENHALTER

Profilzuordnung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
Aluplast Ideal 4000 (140003)	grau	5 Paar	384.251 / 1200
Aluplast Ideal 4000 (140002)	grau	5 Paar	391.063 / 1200
Aluplast Ideal 5000 (150003)	ohne Adapter	grau	396.675 / 1200
Aluplast Ideal 5000 (150002)	ohne Adapter	grau	396.676 / 1200
Aluplast Ideal 8000 (180x05)	ohne Adapter	grau	396.677 / 1200
Aluplast Ideal 8000 (180x03)	ohne Adapter	grau	396.678 / 1200

ALUPLAST SETZPFOSTENHALTER

Profilzuordnung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
Aluplast Ideal 4000 (140041)	grau	10 Stk.	391.064 / 1200
Aluplast Ideal 4000 (140045)	grau	10 Stk.	384.249 / 1202
Aluplast Ideal 5000	ohne Adapter	grau	396.721 / 1200
Aluplast Ideal 8000 (180x43)	ohne Adapter	grau	396.722 / 1200
Aluplast Ideal 8000 (180x44)	ohne Adapter	grau	396.723 / 1200






BRÜGMANN SCHWELLENHALTER

Profilzuordnung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
Brüggmann AD HP 1230	grau	5 Paar	396.679 / 1200
Brüggmann AD HP 1220	grau	5 Paar	396.680 / 1200




SCHWELLENSYSTEME

Schweltenhamer für Kunststoffsysteme ohne Radius









INOUSIC SCHWELLENHALTER

Profilzuordnung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.	
Inoutic Prestige L676/D	silberfarbig EV1	5 Paar	396.681 / 0100	
Inoutic Prestige L676/D	grau	5 Paar	396.681 / 1200	
Inoutic Prestige L176/D	grau	5 Paar	396.682 / 1200	
Inoutic Prestige L276/D	grau	5 Paar	396.683 / 1200	
Inoutic Elite L7160/D	silberfarbig EV1	5 Paar	396.684 / 0100	
Inoutic Elite L7160/D	grau	5 Paar	396.684 / 1200	






KBE SCHWELLENHALTER

Profilzuordnung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.	
KBE 370	grau	5 Paar	396.685 / 1200	
KBE 371	grau	5 Paar	396.686 / 1200	
KBE 372	grau	5 Paar	396.687 / 1200	








KÖMMERLING SCHWELLENHALTER

Profilzuordnung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.	
Kömmerling Classic 2401/2501	grau	5 Paar	396.614 / 1200	
Kömmerling Classic 2402/2406	grau	5 Paar	396.613 / 1200	
Kömmerling Classic MD2601	ohne Adapter	grau	396.690 / 1200	
Kömmerling Classic MD2606	ohne Adapter	grau	396.691 / 1200	
Kömmerling Elegant 101	grau	5 Paar	396.688 / 1200	
Kömmerling Elegant 102	grau	5 Paar	396.689 / 1200	
Kömmerling 88+ 6201	ohne Adapter	grau	389.321 / 1200	
Kömmerling 88+ 6202	ohne Adapter	grau	389.322 / 1200	

KÖMMERLING SETZPFOSTENHALTER

Profilzuordnung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.	
Kömmerling Future 2422/2425	grau	10 Stk.	371.751 / 1200	
Kömmerling Future 2423	grau	10 Stk.	371.752 / 1202	
Kömmerling Future 0123	grau	10 Stk.	371.754 / 1200	
Kömmerling 88+ 6221	ohne Adapter	grau	389.320 / 1200	
Kömmerling 88+ 6227	ohne Adapter	grau	396.725 / 1200	

REHAU SCHWELLENHALTER

Profilzuordnung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.	
Rehau S799 550000	grau	5 Paar	382.721 / 1200	
Rehau S799 550010	grau	5 Paar	390.703 / 1200	
Rehau S799 550002	grau	5 Paar	382.720 / 1200	
Rehau S990 550039	grau	5 Paar	382.717 / 1200	
Rehau S990 550049	grau	5 Paar	382.716 / 1200	
Rehau S990 550008	grau	5 Paar	382.719 / 1200	
Rehau S981 Geneo	grau	5 Paar	396.692 / 1200	

SCHWELLENSYSTEME

Schweltenhamer für Kunststoffsysteme ohne Radius

REHAU SETZPFOSTENHALTER

Profilzuordnung	Richtung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
Rehau Radius RE 550755	-	grau	10 Stk.	382.711 / 1200
Rehau Radius RE 550058	-	grau	10 Stk.	382.712 / 1200
Rehau Radius RE 550170	links	grau	10 Stk.	382.713 / 1201
Rehau Radius RE 550170	rechts	grau	10 Stk.	382.713 / 1202
Rehau Radius RE 550099	links	grau	10 Stk.	382.714 / 1201
Rehau Radius RE 550099	rechts	grau	10 Stk.	382.714 / 1202
Rehau Radius RE 550069	-	grau	10 Stk.	382.715 / 1200

SALAMANDER SCHWELLENHALTER

Profilzuordnung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
Salamander 250230	grau	5 Paar	396.693 / 1200
Salamander 250220	grau	5 Paar	396.694 / 1200
Salamander 170420	grau	5 Paar	396.695 / 1200

TROCAL SCHWELLENHALTER

Profilzuordnung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
Trocal Innova 70 510200	grau	5 Paar	382.663 / 0100
Trocal Innova 610100	grau	5 Paar	396.696 / 0100
Trocal Innova 610200	grau	5 Paar	396.697 / 0100
Trocal Innova 70 510100	grau	5 Paar	396.698 / 1200
Trocal 88+ 8104	grau	5 Paar	396.727 / 1200

TROCAL SETZPFOSTENHALTER

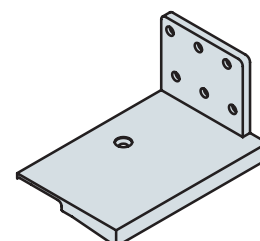
Profilzuordnung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
Trocal Innova 630100	grau	10 Stück	396.726 / 1200

VEKA SCHWELLENHALTER

Profilzuordnung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
Veka AD 101237	grau	5 Paar	396.699 / 1200
Veka 101209	grau	5 Paar	396.700 / 1200
Veka AD 101214	grau	5 Paar	396.701 / 1200

UNIVERSAL SCHWELLENHALTER


Profilzuordnung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
Universal 70 - 80 mm	grau	5 Paar	384.250 / 1200
Universal 80 - 100 mm	grau	5 Paar	394.226 / 1200



AUSWÄRTSZUSATZPROFIL FÜR greenteQ SCHWELLE TB

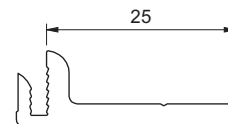
Auswärtszusatzprofil für nach auswärts öffnende Türen.




Oberfläche	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
silberfarbig EV1	6 m	60 m	359.422 / 0100 

BESCHLAGAUFNAHMEPROFIL 25 MM

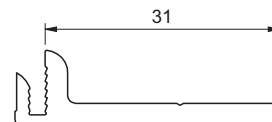
Beschlagaufnahmeprofil bei Doppelfalzkonstruktionen.
Thermische Trennung muss bearbeitet werden.
Durch den Einsatz der Zusatzprofile ändert sich der $U_{L,BW}$ -Wert und die Isotherme.




Oberfläche	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
silberfarbig EV1	6 m	60 m	382.748 / 0000 

BESCHLAGAUFNAHMEPROFIL 31 MM

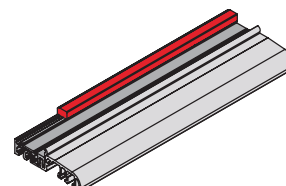
Beschlagaufnahmeprofil bei Doppelfalzkonstruktionen.
Thermische Trennung muss bearbeitet werden.
Durch den Einsatz der Zusatzprofile ändert sich der $U_{L,BW}$ -Wert und die Isotherme.



Oberfläche	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
silberfarbig EV1	6 m	60 m	384.347 / 0100 

ADAPTERPROFIL FÜR greenteQ SCHWELLE TB

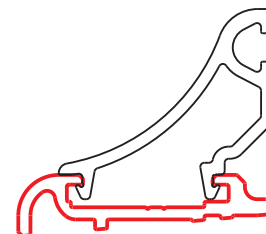
Notwendiges Zusatzprofil beim Einsatz von Eifel T-Halter und für die Montage von festen Seitenteilen.




Oberfläche	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
RAL 7004 signalgrau	160 mm	10 Stk.	384.248 / 7004 

AUFNAHMESCHIENE EV1

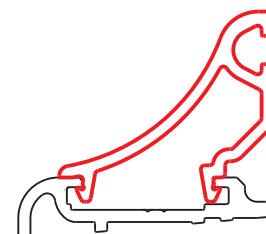
Beschlagaufnahmeprofil für Doppelfalzkonstruktionen.
Passend zur greenteQ Schwelle TB70 - 140 III.




Oberfläche	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
silberfarbig EV1	6 m	60 m	396.707 / 0100 

ANSCHLAGPROFIL EV1

Passend für Aufnahmeschiene.



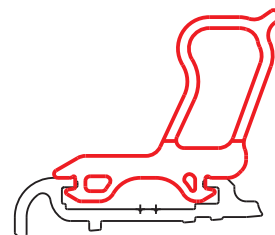
Oberfläche	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
silberfarbig EV1	6 m	60 m	396.708 / 0100 


SCHWELLENSYSTEME

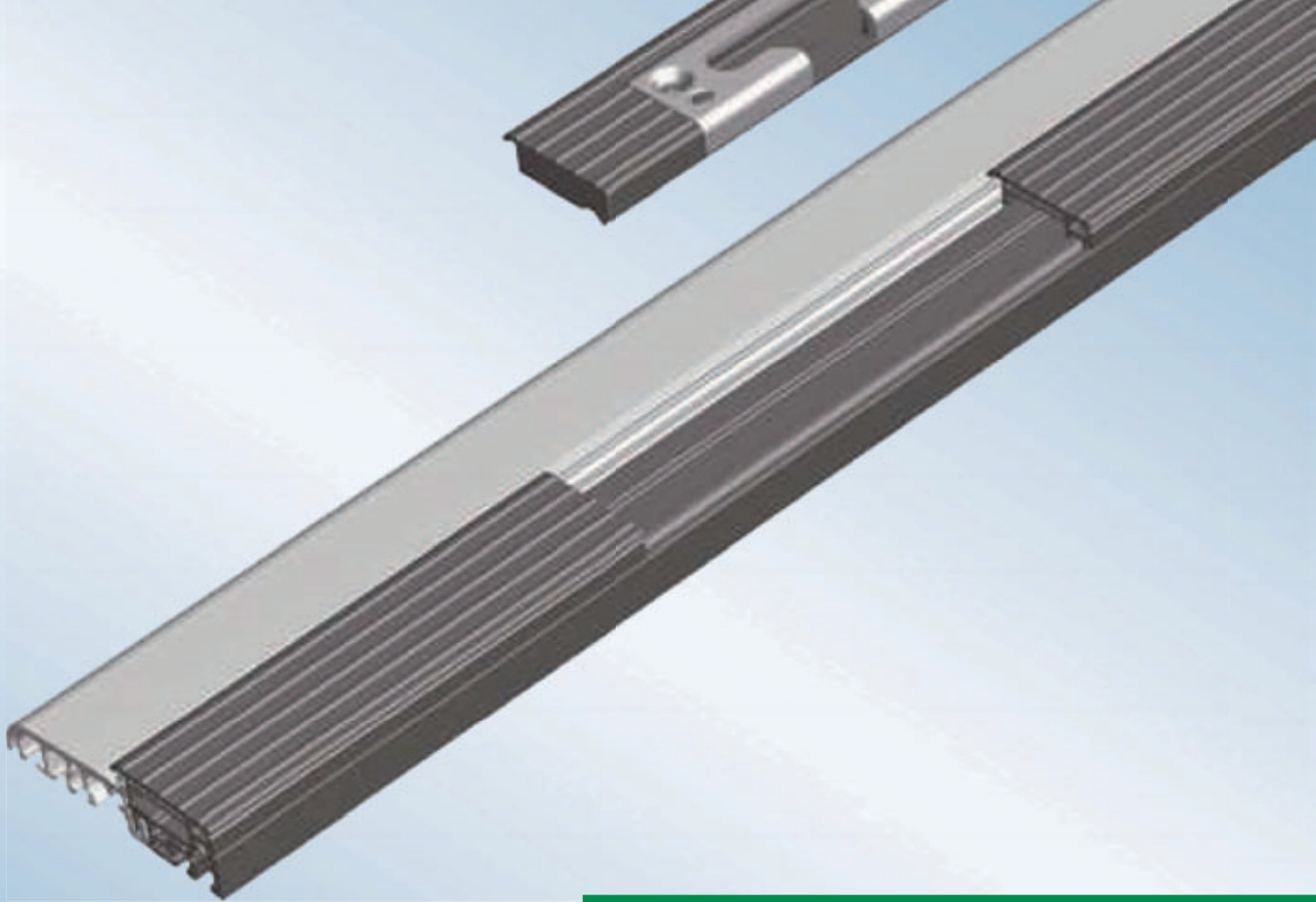
Zusatzprofile

SCHLAUCHDICHTUNG FÜR AUFNAHMESCHIENE APTK

Schlauchdichtung ist alternativ zum Anschlagprofil verwendbar.



Oberfläche	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
APTK Schwarz	6 m	60 m	396.709 / 0800 



ZUBEHÖR FÜR BALKONTÜREN

Allgemeine Information

ALLGEMEINE HINWEISE











Um den Anforderungen nach barrierefreien, dichten, einbruchshemmenden und dauerfunktionstüchtigen Balkon- und Terrassentüren gerecht zu werden, bieten wir für die Schwellensysteme ein Schließblechsoriment für Drehkippenstertüren und für Balkontüren, so dass die Barrierefreiheit nicht beeinträchtigt wird. Diese unterschiedlichen Zubehörteile für Balkontüren wie Kippschließteile, Eckumlenkungen, Mittelverschlüsse,

Falzeckbänder und Drehbegrenzer-/ anschlag dienen zur einfachen Montage bei sämtlichen Rahmenmaterialien und sind unverzichtbar bei jeder Balkontür.










Ein Drehbegrenzer z.B verhindert, dass sich die Tür zu weit öffnen lässt und die angrenzenden Bauteile beschädigt. Damit kann der maximale Öffnungswinkel effektiv reguliert werden. Durch eine einstellbare Bremse verleiht der Drehbegrenzer dem Fenster auch zusätzliche Stabilität in jeder Stellung.

ZUBEHÖR FÜR BALKONTÜREN





ROTO NT

Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.	
Kipplager Achse 9 mm für greenteQ Schwelle TB	50 Stk.	386.931 / 0000	
Kipplager Achse 13 mm für greenteQ Schwelle TB	50 Stk.	386.930 / 0000	
Eckumlenkung DK 1V für 10 mm Falzluft	10 Stk.	388.773 / 0000	
Eckumlenkung für 10 mm Falzluft	10 Stk.	396.050 / 0000	
Mittelverschluss 400 1V für 10 mm Falzluft	10 Stk.	388.774 / 0000	
Mittelverschluss 200 1V KB für 10 mm Falzluft	10 Stk.	396.047 / 0200	
Roto NT Mittelverschluss 400 1V KB für 10 mm Falzluft	10 Stk.	396.047 / 0400	
Roto NT Mittelverschluss 600 1V KB für 10 mm Falzluft	10 Stk.	396.047 / 0600	
Roto NTS Mittelverschluss 400 1V KB für 10 mm Falzluft	10 Stk.	396.044 / 0400	
Roto NTS Mittelverschluss 600 1V KB für 10 mm Falzluft	10 Stk.	396.044 / 0600	





ROTO NT ZUBEHÖR FÜR BALKONTÜREN HOLZ (HÖHER POSITIONIERTES FALZECKBAND)

Bezeichnung	Richtung	VE	VBH Artikel-Nr.	
Falzeckband E5 SWL 51,5 12/18- 9	links	50 Stk.	385.840 / 0001	
Falzeckband E5 SWL 51,5 12/18- 9	rechts	50 Stk.	385.840 / 0002	
Falzeckband E5 SWL 51,5 12/18-13	links	50 Stk.	394.621 / 0001	
Falzeckband E5 SWL 51,5 12/18-13	rechts	50 Stk.	394.621 / 0002	
Falzeckband E5 SWL 51,5 12/20- 9	links	50 Stk.	396.622 / 0001	
Falzeckband E5 SWL 51,5 12/20- 9	rechts	50 Stk.	396.622 / 0002	
Falzeckband E5 SWL 51,5 12/20-13	links	50 Stk.	388.902 / 0001	
Falzeckband E5 SWL 51,5 12/20-13	rechts	50 Stk.	388.902 / 0002	
Unterlage R600 B43 zu Falzeckband für Euronut	-	100 Stk.	846.597 / 2438	


SIEGENIA FAVORIT

Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.	
Kiprieggellager Achse 9 mm für greenteQ Schwelle TB	50 Stk.	383.811 / 0002	
Kiprieggellager Achse 13 mm für greenteQ Schwelle TB	50 Stk.	383.812 / 0002	
Eckumlenkung VSU für 10 mm Falzluft	25 Stk.	384.470 / 0002	
Mittelverschluss A0273 für 10 mm Falzluft	25 Stk.	384.900 / 0050	

SIEGENIA TITAN IP + AP

Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.	
Kiprieggellager Achse 9 mm für greenteQ Schwelle TB	50 Stk.	383.811 / 0002	
Kiprieggellager Achse 13 mm für greenteQ Schwelle TB	50 Stk.	383.812 / 0002	
Verriegelung VSU für 10 mm Falzluft	25 Stk.	383.437 / 0001	
Zwischenstück US Gr 1 1S für 10 mm Falzluft	25 Stk.	383.438 / 0011	






SIEGENIA ZUBEHÖR FÜR BALKONTÜREN HOLZ (HÖHER POSITIONIERTES FALZECKBAND)

Bezeichnung	Farbe	Richtung	VE	VBH Artikel-Nr.	
Falzeckband H - 12/18-9 GBA A0245 TS		links	50 Stk.	377.741 / 0001	
Falzeckband H - 12/18-9 GBA A0245 TS		rechts	50 Stk.	377.741 / 0002	
Distanzstück H - 12/18 genutet	olivgelb	-	250 Stk.	317.478 / 1022	
Distanzstück H - 12/18-13	edel silber	links	250 Stk.	373.324 / 0021	
Distanzstück H - 12/18-13	edel silber	rechts	250 Stk.	373.324 / 0022	








ZUBEHÖR FÜR BALKONTÜREN







MACO MULTI-MATIC

Bezeichnung	Richtung	VE	VBH Artikel-Nr.	
Kippschliessteil Achse 13 mm für greenteQ Schwelle TB	links	100 Stk.	384.708 / 0101	
Kippschliessteil Achse 13 mm für greenteQ Schwelle TB	rechts	100 Stk.	384.708 / 0102	
Eckumlenkung waagrecht für 10 mm Falzluft		20 Stk.	383.805 / 0000	
Mittverschluss 1280V 1IS für 10 mm Falzluft		20 Stk.	383.806 / 1280	
Mittverschluss 1500V 1IS für 10 mm Falzluft		20 Stk.	383.806 / 1500	

MACO MULTI-TREND

Bezeichnung	Richtung	VE	VBH Artikel-Nr.	
Kippschliessteil Achse 13 mm für greenteQ Schwelle TB	links	100 Stk.	384.708 / 0101	
Kippschliessteil Achse 13 mm für greenteQ Schwelle TB	rechts	100 Stk.	384.708 / 0102	
Mittverschluss 125 für 10 mm Falzluft		10 Stk.	384.709 / 0125	
Mittverschluss 528 für 10 mm Falzluft		10 Stk.	384.709 / 0528	
Mittverschluss 828 für 10 mm Falzluft		20 Stk.	384.709 / 0828	

MACO ZUBEHÖR FÜR BALKONTÜREN HOLZ (HÖHER POSITIONIERTES FALZECKBAND)







Bezeichnung	Richtung	VE	VBH Artikel-Nr.	
Ecklagerband DT/ÜV 12/18-9	links	50 Stk.	346.916 / 0101	
Ecklagerband DT/ÜV 12/18-9	rechts	50 Stk.	346.916 / 0102	
Ecklagerband DT/ÜV 12/18-13 für BT	links	50 Stk.	386.234 / 0101	
Ecklagerband DT/ÜV 12/18-13 für BT	rechts	50 Stk.	386.234 / 0102	
Ecklagerband DT/ÜV 12/20-13 für BT	links	50 Stk.	396.623 / 0101	
Ecklagerband DT/ÜV 12/20-13 für BT	rechts	50 Stk.	396.623 / 0102	

ZUBEHÖR FÜR BALKONTÜREN











WINKHAUS ACTIV PILOT

Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.	
Kippschließblech Achse 13 mm für greenteQ Schwelle TB	200 Stk.	386.791 / 0100	
Eckumlenkung E1 für 10 mm Falzluft	20 Stk.	379.955 / 0100	
Mittенverriegelung MK 500-1 für 10 mm Falzluft	20 Stk.	379.954 / 0500	

WINKHAUS ZUBEHÖR FÜR BALKONTÜREN HOLZ (HÖHER POSITIONIERTES FALZECKBAND)

Bezeichnung	Farbe	Richtung	VE	VBH Artikel-Nr.	
Flügellager FL HAT 18-13-12	Silber	links	100 Stk.	396.632 / 0101	
Flügellager FL HAT 18-13-12	Silber	rechts	100 Stk.	396.632 / 0102	
Flügellager FL HAT 18-13-12	F9	links	100 Stk.	396.632 / 0131	
Flügellager FL HAT 18-13-12	F9	rechts	100 Stk.	396.632 / 0132	
Flügellager FL HAT 18-13-12	weiß	links	100 Stk.	396.632 / 1001	
Flügellager FL HAT 18-13-12	weiß	rechts	100 Stk.	396.632 / 1002	

WINKHAUS FLÜGELLAGERKAPPE

Bezeichnung	Farbe	Richtung	VE	VBH Artikel-Nr.	
Flügellagerkappe K.FL.HT	weiß	links	300 Stk.	392.163 / 1001	
Flügellagerkappe K.FL.HT	weiß	rechts	300 Stk.	392.163 / 1002	
Flügellagerkappe K.FL.HT	F9	links	300 Stk.	392.163 / 0131	
Flügellagerkappe K.FL.HT	F9	rechts	300 Stk.	392.163 / 0132	
Flügellagerkappe K.FL.HT	braun	links	300 Stk.	392.163 / 0901	
Flügellagerkappe K.FL.HT	braun	rechts	300 Stk.	392.163 / 0902	
Flügellagerkappe K.FL.HT	creme-weiß	links	300 Stk.	392.163 / 1011	
Flügellagerkappe K.FL.HT	creme-weiß	rechts	300 Stk.	392.163 / 1012	
Flügellagerkappe K.FL.HT	F1	links	300 Stk.	392.163 / 0101	
Flügellagerkappe K.FL.HT	F1	rechts	300 Stk.	392.163 / 0102	

ZUBEHÖR FÜR BALKONTÜREN

Zubehör für verdeckliegende Beschläge

ROTO DESIGNNO I UNTERLAGE 24 MM FALZLUFT FÜR greenteQ SCHWELLE TB

Anwendungsbereich:

Bandseite Designno für glatten Falz 24 mm für greenteQ Schwelle TB.

(Achtung: nur bei Designno I einsetzbar)

Bei diesem System ergibt sich ab Oberkante Deckel eine Falzluft von 4 mm.



Technische Details:

Am senkrechten Rahmenprofil ist das Designno-Lager mit einer geeigneten, dem Profil angepassten Unterlage, vor dem Anschrauben abzustützen.

Zur Positionierung der Lagerbauteile sind die Bohrzapfen und Schraublöcher vorzubohren.

Die Bandseite Designno kann bis 80kg direkt auf der Bodenschwelle eingesetzt werden,

bei Flügelgewichten ab 80kg ist das Gegenlager (bis 130kg) bzw. die Lastabtragung

(bis 150kg) zu verwenden.

Es ist durch den Verarbeiter sicher zu stellen, dass die verwendeten Materialien, insbesondere der Unterbau der Bodenschwelle sowie deren Befestigung in der Lage sind, die auftretenden Kräfte sicher abzutragen.

Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.	
Unterlage Designno I 24 mm	100 Stk.	392.597 / 0000	

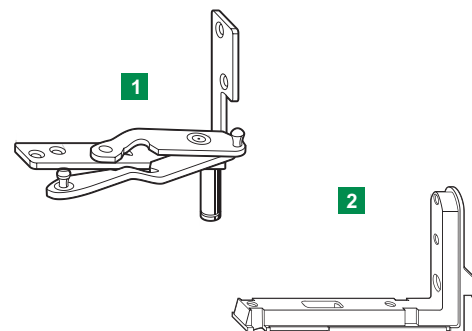
ROTO NT DESIGNNO I ECKLAGER UND ECKBÄNDER

Anwendungsbereich:

Bandseite Designno für glatten Falz 24 mm für greenteQ Schwelle TB.

Bei diesem System ergibt sich ab Oberkante Deckel eine Falzluft von 4 mm.

Bezeichnung	Richtung	VE	VBH Artikel-Nr.	
1 Ecklager I H FZ24	links	20 Stk.	381.918 / 0001	
1 Ecklager I H FZ24	rechts	20 Stk.	381.918 / 0002	
2 Eckband I 81-130 kg	links	20 Stk.	384.783 / 0001	
2 Eckband I 81-130 kg	rechts	20 Stk.	384.783 / 0002	



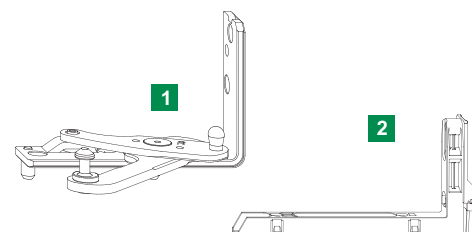
ROTO DESIGNNO II UNTERLAGE FÜR greenteQ SCHWELLE TB

Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.	
Unterlage Designno II 24 mm	100 Stk.	396.621 / 0000	



ROTO NT DESIGNNO II ECKLAGER UND ECKBÄNDER

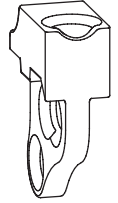
Bezeichnung	Richtung	VE	VBH Artikel-Nr.	
1 Designno II Ecklager H	links	50 Stk.	394.912 / 0001	
1 Designno II Ecklager H	rechts	50 Stk.	394.912 / 0002	
2 Designno II Eckband		40 Stk.	392.930 / 0000	



ZUBEHÖR FÜR BALKONTÜREN

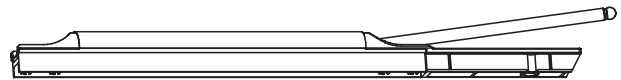
Zubehör für verdecktliegende Beschläge

ROTO DESIGNO LASTABTRAG FLÜGELBAUTEIL



Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
Designo Lastabtrag Flügelbauteil	60 Stk.	391.409 / 0000

ROTO DESIGNO LASTABTRAG RAHMENTEIL



Ausführung	VE	VBH Artikel-Nr.
Holz	100 Stk.	391.410 / 0000
Kunststoff	100 Stk.	391.422 / 0000

MACO ZUBEHÖR FÜR VERDECKTLIEGENDE BESCHLÄGE

Bezeichnung	Richtung	VE	VBH Artikel-Nr.
Ecklager VV130 Holz SL	links	20 Stk.	392.678 / 0101
Ecklager VV130 Holz SL	rechts	20 Stk.	392.678 / 0102
Ecklagerband VV130 9V SL	links	20 Stk.	392.732 / 0101
Ecklagerband VV130 9V SL	rechts	20 Stk.	392.732 / 0102
Ecklagerband VV130 13V SL	links	20 Stk.	389.096 / 0101
Ecklagerband VV130 13V SL	rechts	20 Stk.	389.096 / 0102

SIEGENIA ZUBEHÖR FÜR VERDECKTLIEGENDE BESCHLÄGE

Bezeichnung	Richtung	VE	VBH Artikel-Nr.
Ecklager V-V 22 m.Anschlag TP-IS	links	25 Stk.	383.448 / 0021
Ecklager V-V 22 m.Anschlag TP-IS	rechts	25 Stk.	383.448 / 0022
Eckband V-V TS-IP	-	50 Stk.	384.945 / 0001
Zusatzbauteil V-V schwer TS-IP	-	25 Stk.	384.121 / 0022
Füllstück V-V schwer TS-IP	-	25 Stk.	383.449 / 0000
Lagerbock V-V schwer TS-IP	-	25 Stk.	384.122 / 0000

WINKHAUS ZUBEHÖR FÜR VERDECKTLIEGENDE BESCHLÄGE

Bezeichnung	Richtung	VE	VBH Artikel-Nr.
Ecklager EL H SE 25-13 Z SL	links	50 Stk.	396.320 / 0101
Ecklager EL H SE 25-13 Z SL	rechts	50 Stk.	396.320 / 0102
Drehbegrenzer DB SE 1 SL	-	60 Stk.	385.429 / 0100
Rahmenanbindung DB H SE 25-13	links	200 Stk.	396.324 / 0001
Rahmenanbindung DB H SE 25-13	rechts	200 Stk.	396.324 / 0002
Adapterplatte WH zu greenteQ Schwelle TB	links	1 Stk.	397.040 / 0001
Adapterplatte WH zu greenteQ Schwelle TB	rechts	1 Stk.	397.040 / 0002



ZUBEHÖR FÜR BALKONTÜREN

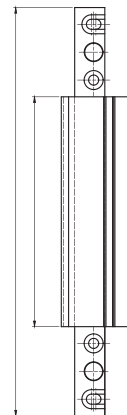
Drehbegrenzer-/ anschlag für greenteQ Schwelle TB


ALLGEMEINE INFORMATION

Der Drehbegrenzer verhindert das Anschlagen des Flügels in der Leibung.
Zusätzlich ist der Drehbegrenzer auf Drehhemmung einstellbar.

DECKELBRÜCKE AUSFÜHRUNG 1 UNGELOCHT

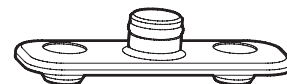
Aus hochwertigem Aluminium zur Aufnahme der Schließstücke bzw. der Stängenausschlüsse.




Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
silberfarbig EV1	1 Stk.	392.938 / 0100 

ROTO NT DREHANSCHLAG NR. 276

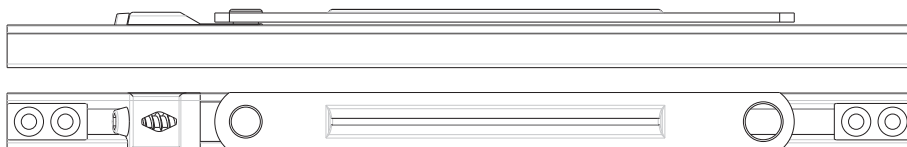
Nr. 276




Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
silberfarbig EV1	100 Stk.	385.033 / 0000 

ROTO NT DREHBEGRENZER S IDEALCOMBI

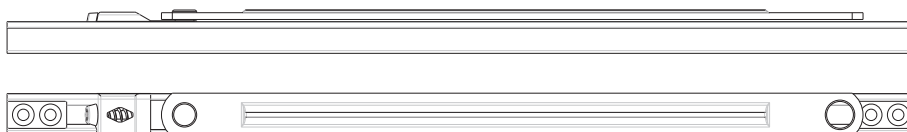
Mindestens FFB 301 mm; bei Einsatz DK Eckumlenkung 487 mm.
Einsetzbar bei Systemen mit mindestens 10 mm Falzluft ab Oberkante.




Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
silberfarbig EV1	1 Stk.	393.965 / 0000 

ROTO NT DREHBEGRENZER M IDEALCOMBI

Mindestens FFB 475 mm; bei Einsatz DK Eckumlenkung 661 mm.
Einsetzbar bei Systemen mit mindestens 10 mm Falzluft ab Oberkante.



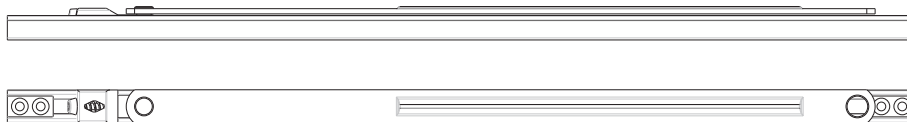
Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
silberfarbig EV1	1 Stk.	393.966 / 0000 

ZUBEHÖR FÜR BALKONTÜREN

Drehbegrenzer-/ anschlag für greenteQ Schwelle TB

ROTO NT DREHBEGRENZER L IDEALCOMBI

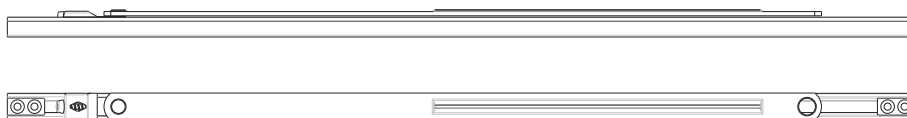
Mindestens FFB 636 mm; bei Einsatz DK Eckumlenkung 822 mm.
Einsetzbar bei Systemen mit mindestens 10 mm Falzluft ab Oberkante.



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
silberfarbig EV1	1 Stk.	393.967 / 0000

ROTO NT DREHBEGRENZER XL IDEALCOMBI

Mindestens FFB 770 mm; bei Einsatz DK Eckumlenkung 956 mm.
Einsetzbar bei Systemen mit mindestens 10 mm Falzluft ab Oberkante.



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
silberfarbig EV1	1 Stk.	393.968 / 0000



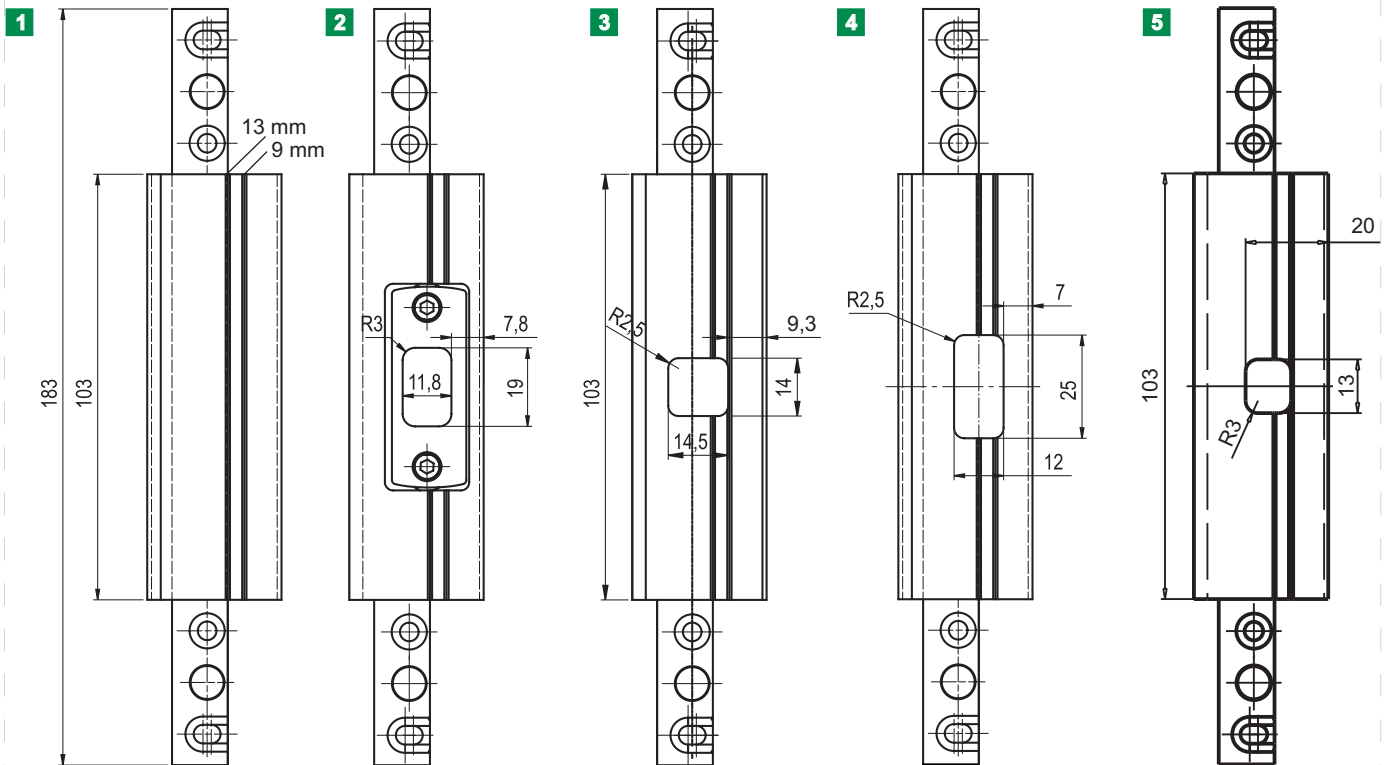
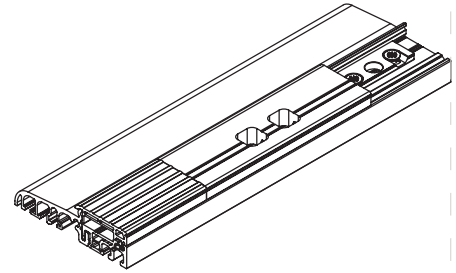
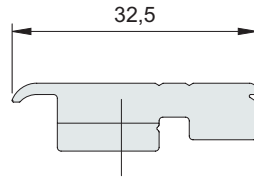
ZUBEHÖR FÜR STULPHAUSTÜREN Allgemeine Information

ALLGEMEINE HINWEISE

Um den Anforderungen nach barrierefreien, dichten, einbruchshemmenden und dauerfunktionstüchtigen Stulphaustüren gerecht zu werden, bieten wir für die Schwellensysteme ein Deckelbrückensortiment. So wird die Barrierefreiheit nicht beeinträchtigt. Das Zubehör für die Rahmenmaterialien rundet das Programm mit einem Kantenriegel für 16 mm Euronut ab.

BKV DECKELBRÜCKE TB

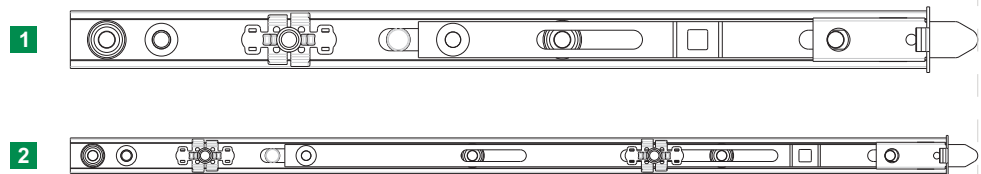
- Einsetzbar für greenteQ Schwelle TB sowie BKV Balkontürschwellen.
- Adapter aus hochwertigem Aluminium zur Aufnahme der Stangenanschlüsse bzw. der Verschlusselemente.
- Geeignet für die Aufnahme von Schließstücken.



Bezeichnung	Typbezeichnung	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
1 Deckelbrücke ungefräst	1	silberfarbig EV1	1 Stk.	392.938 / 0100
2 Deckelbrücke verstellbar	100	silberfarbig EV1	1 Stk.	395.265 / 0100
3 Deckelbrücke	28	silberfarbig EV1	1 Stk.	396.718 / 0100
4 Deckelbrücke	31	silberfarbig EV1	1 Stk.	392.175 / 0100
5 Deckelbrücke	19	silberfarbig EV1	1 Stk.	396.733 / 0100

ROTO NT KANTENRIEGEL FÜR 16 MM EURONUT

Klemmbar



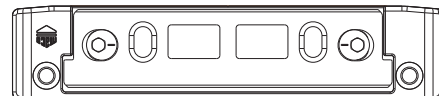
Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
1 Roto NT Kantenriegel 235 KLB	10 Stk.	396.456 / 0235
2 Roto NT Kantenriegel 390 KLB	10 Stk.	396.456 / 0390


ZUBEHÖR FÜR STULPHAUSTÜREN

Maco Zubehör für VEKA Stulphaustüren

MACO RIEGELSCHLIEßTEIL FÜR greenteQ SCHWELLE TB


1 mm Anpressdruck, für Kunststoff



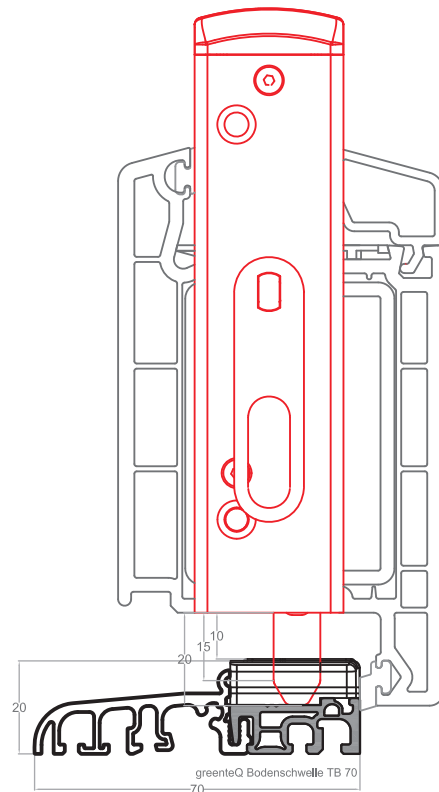
Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
silber	20 Stk.	389.071 / 0100 



MACO FRÄSABDECKUNG PVC 11V

Rechts und links verwendbar, für Kunststoffprofile

Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
schwarz	50 Stk.	390.648 / 0800 


MACO HAUSTÜRKANTRIEGEL 130 FÜR VEKA STULPHAUSTÜREN

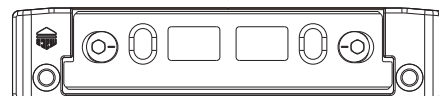


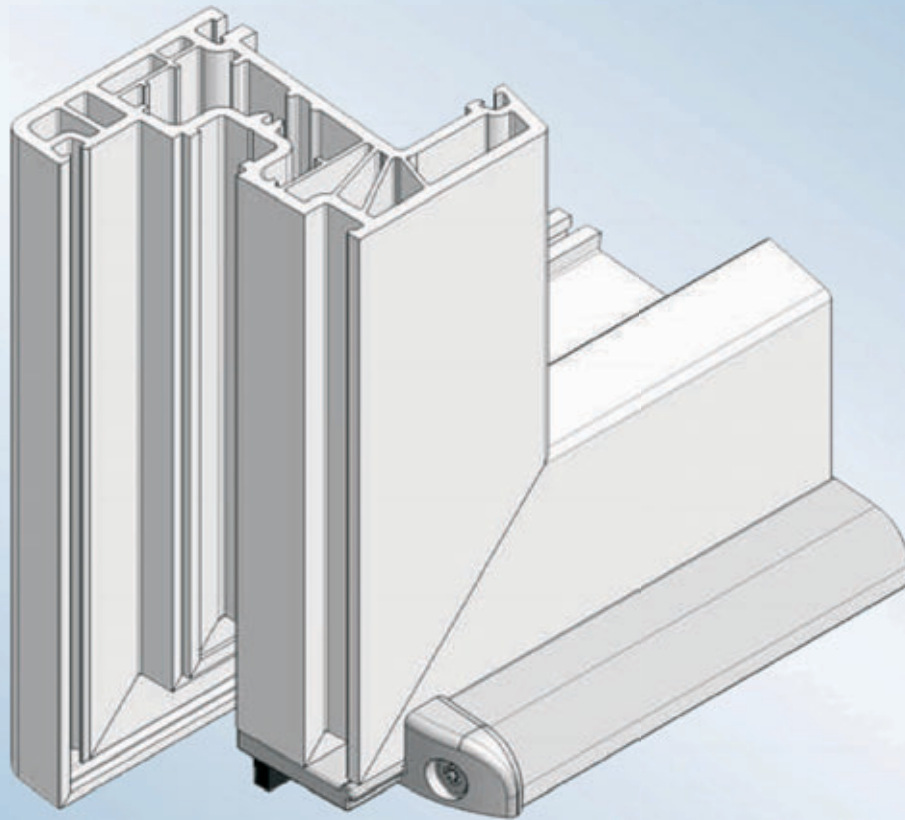
Richtung	VE	VBH Artikel-Nr.
links	20 Stk.	396.627 / 0101 
rechts	20 Stk.	396.627 / 0102 

MACO RIEGELSCHLIESSTEIL

Für VEKA

Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
silber	20 Stk.	396.630 / 0100 





WETTERSCHENKEL Allgemeine Information

ALLGEMEINE HINWEISE

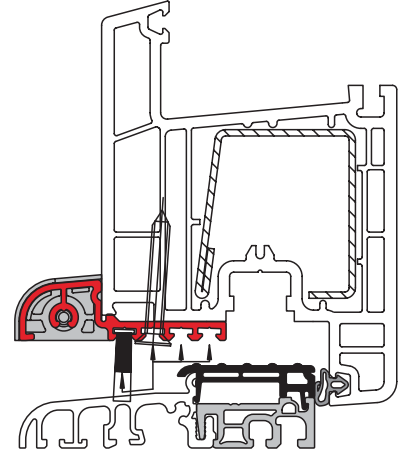
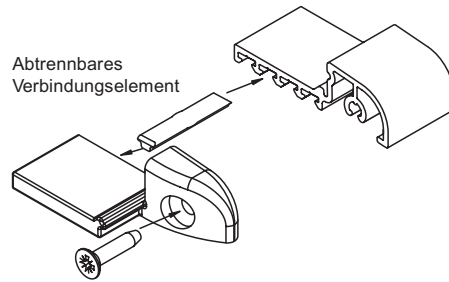
Wetterschenkel aus hochwertig eloxiertem Aluminium erhöht die Schlagregendichtheit nach dem Einbau bei Kunststoff-, Metall-, Holz-Metall-, sowie Holztüren.
Der greenteQ Wetterschenkel mit dem abgestimmten Endkappen incl. Verschraubung sowie abtrennbarem Verbindungselement zur besseren Fixierung dieser, rundet die technischen Anforderungen

von dem Wetterschenkel optisch ab.
Die variable Positionierung der greenteQ Bürstendichtungen und die verschraubbare Endkappen sind aufeinander abgestimmt und ermöglichen einen problemlosen Austausch der greenteQ Bürstendichtungen.

WETTERSCHENKEL greenteQ für Kunststoffsysteme

greenteQ WETTERSCHENKEL AD I - III

- Wetterschenkel aus Aluminium E6/C-0 (EV1)
- Einsetzbar für PVC Profile mit Anschlagdichtung
- Form der Abdeckkappe abgestimmt auf greenteQ Schwelle TB sowie BKV Eifel T/TB
- Zur Erhöhung der Dichtigkeit mit Aufnahme Bürsten-/Lippendichtung in 4 Positionen
- Wetterbeständige Schraube aus Edelstahl

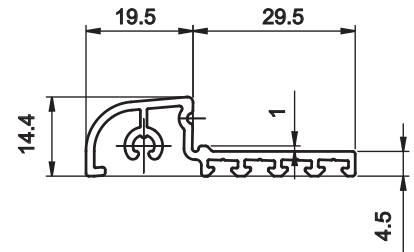


greenteQ WETTERSCHENKEL AD I

Passend für Profilsysteme:

- Gealan S8000 IQ
- Rehau Brillant Design
- Rehau Thermo Design

Bezeichnung	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
Wetterschenkel AD I	silberfarbig EV1	6 m	396.480 / 0100

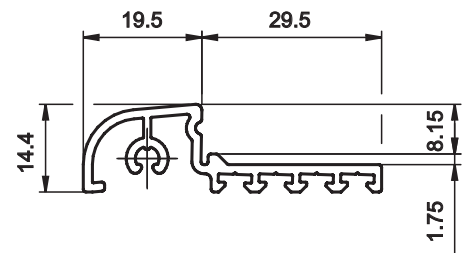


greenteQ WETTERSCHENKEL AD II

Passend für Profilsysteme:

- Aluplast Ideal 4000
- Aluplast Ideal 7000
- KBE 70
- Kömmerling EuroFutur Classic
- Rehau Euro 86
- Salamander Streamline 76
- Trocal Innonova 70 A5Classic
- Trocal Innonova 70 A5Elegance
- Veka Softline 70 AD
- Kömmerling EuroFutur Classic
- Veka Swingline 70 AD
- Veka Topline 70 AD

Bezeichnung	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
Wetterschenkel AD II	silberfarbig EV1	6 m	396.481 / 0100

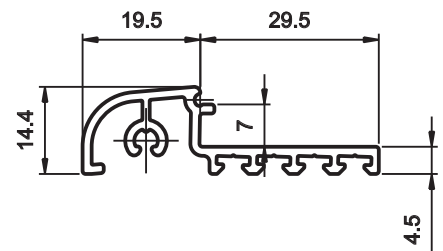


greenteQ WETTERSCHENKEL AD III

Passend für Profilsysteme:

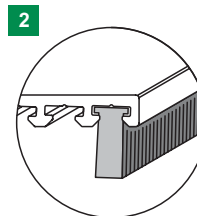
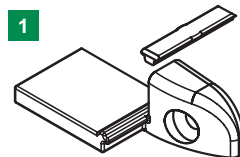
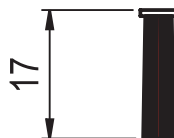
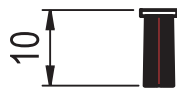
- Brüggmann AD
- Schüco Corona SI 82
- Schüco Corona SI 82+
- Schüco Corona CT 70 AS
- Schüco Corona CT 70 MD
- Thyssen Prestige

Bezeichnung	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
Wetterschenkel AD III	silberfarbig EV1	6 m	396.759 / 0100



WETTERSCHENKEL greenteQ für Kunststoffsysteme

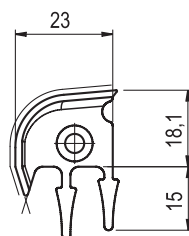
ZUBEHÖR FÜR greenteQ WETTERSCHENKEL AD



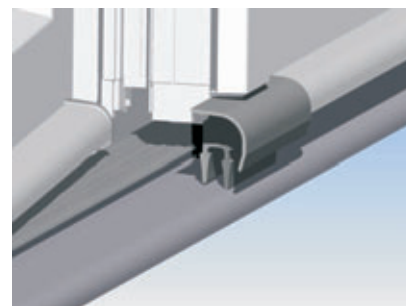
Bezeichnung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.	
1 Endkappenpaar für Wetterschenkel AD	grau	50 Paar	396.497 / 1200	
2 Bürstendichtung, 10 mm	schwarz	60 m	396.485 / 0010	
2 Bürstendichtung, 17 mm	schwarz	40 m	396.485 / 0017	

STULPDICHTUNG FÜR greenteQ WETTERSCHENKEL AD 68+ SCHRAUBEN

- Zubehörteil für Stulptüren mit Wetterschenkel AD
- Symmetrischer Aufbau für den Einsatz in unterschiedlichen Profilsystemen.
- Kombiniert mit Endkappe und Wetterschenkel sorgt die Stulpdichtung für eine erhöhte Dichtigkeit im Stulpbereich.
- Abgestimmtes Design auf greenteQ Wetterschenkel AD.
- Kanal zur Aufnahme von Silikondichtmasse zur Erzielung einer besseren Abdichtung.
- inkl. Edelstahlschraube
- Länge: 68 mm



Montageanleitung
siehe Seite 45

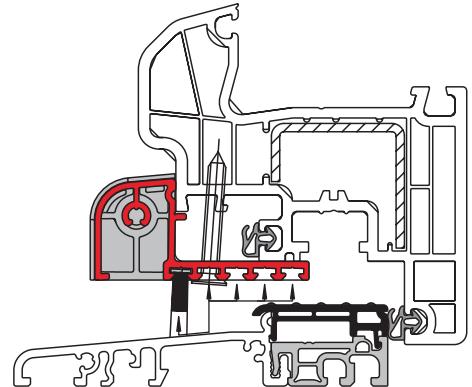
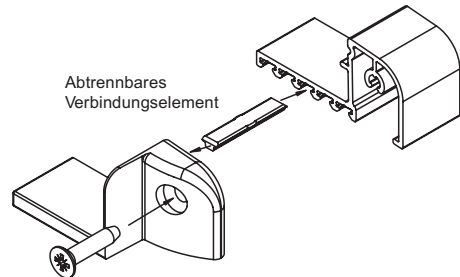


Bezeichnung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.	
Stulpdichtung	grau	1 Stk.	395.628 / 0000	

WETTERSCHENKEL greenteQ für Kunststoffsysteme

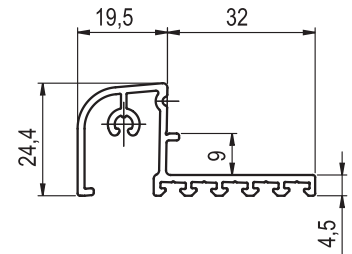
greenteQ WETTERSCHENKEL MD II - III

- Wetterschenkel aus Aluminium E6/C-0 (EV1)
- Einsetzbar für PVC Profile mit Anschlagdichtung
- Form der Abdeckkappe abgestimmt auf greenteQ Schwelle TB sowie BKV Eifel T/TB
- Zur Erhöhung der Dichtigkeit mit Aufnahme Bürsten-/Lippendichtung in 5 Positionen
- Wetterbeständige Schraube aus Edelstahl



greenteQ WETTERSCHENKEL MD II

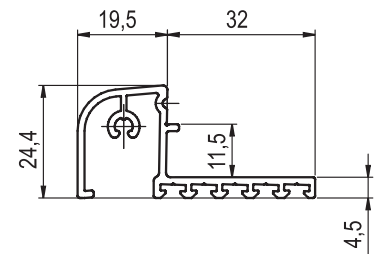
- Passend für Profilsysteme:
- Gealan S7000 IQ
 - Rehau Geneo
 - Trocal Innonova 70 M5
 - Trocal Innonova 2000
 - Trocal Innonova Elegance



Bezeichnung	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
Wetterschenkel MD II	silberfarbig EV1	6 m	396.482 / 0100

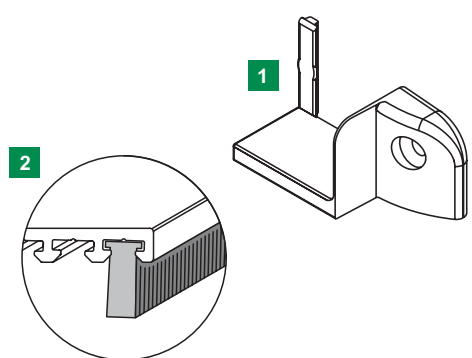
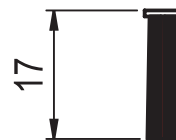
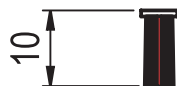
greenteQ WETTERSCHENKEL MD III

- Passend für Profilsysteme:
- Aluplast Ideal 5000
 - Aluplast Ideal 6000
 - Aluplast Ideal 8000
 - Brüggmann MD
 - KBE 88+
 - Kömmerling 88+
 - Trocal 88+



Bezeichnung	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
Wetterschenkel MD III	silberfarbig EV1	6 m	396.484 / 0100

ZUBEHÖR FÜR WETTERSCHENKEL MD

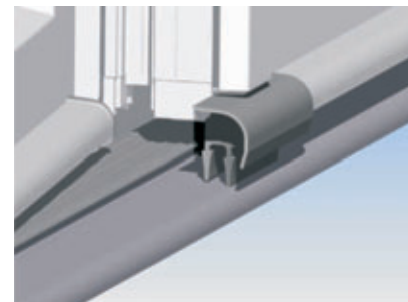


Bezeichnung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
1 Endkappenpaar für wetterschenkel MD	grau	50 Paar	396.498 / 1200
2 Bürstendichtung, 10 mm	schwarz	60 m	396.485 / 0010
2 Bürstendichtung, 17 mm	schwarz	40 m	396.485 / 0017

WETTERSCHENKEL greenteQ für Kunststoffsysteme

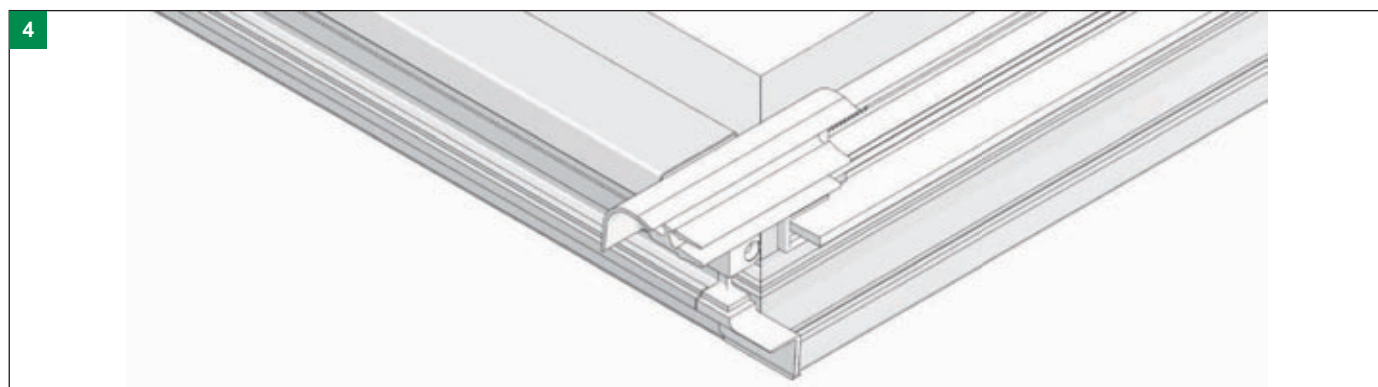
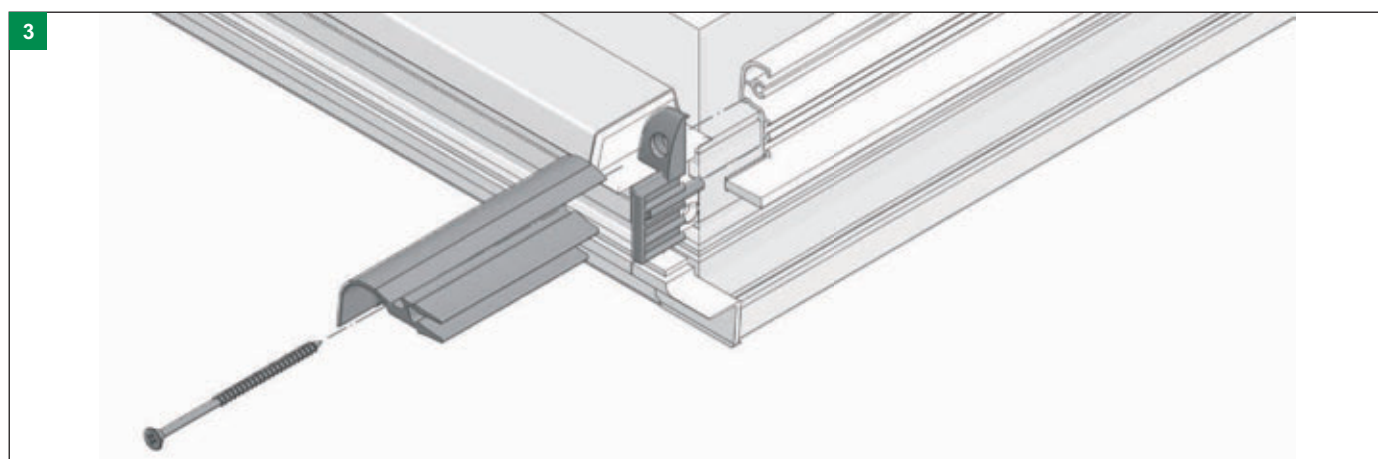
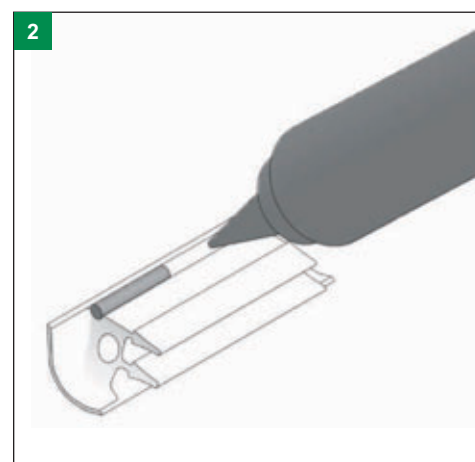
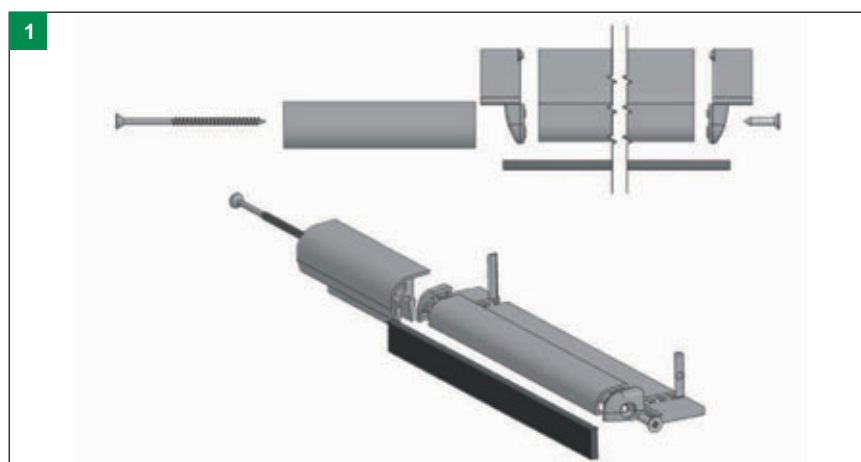
STULPDICHTUNG WETTERSCHENKEL MD 90+ SCHRAUBEN

- Zubehörteil für Stulptüren mit Wetterschenkel MD
- Symmetrischer Aufbau für den Einsatz in unterschiedlichen Profilsystemen.
- Kombiniert mit Endkappe und Wetterschenkel sorgt die Stulpdichtung für eine erhöhte Dichtigkeit im Stulpbereich.
- Abgestimmtes Design auf greenteQ Wetterschenkel MD.
- Kanal zur Aufnahme von Silikondichtmasse zur Erzielung einer besseren Abdichtung.
- inkl. Edelstahlschraube
- Länge: 68 mm



Bezeichnung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
Stulpdichtung	grau	1 Stk.	397.039 / 0000 

MONTAGEANLEITUNG FÜR STULPKAPPE AD UND MD

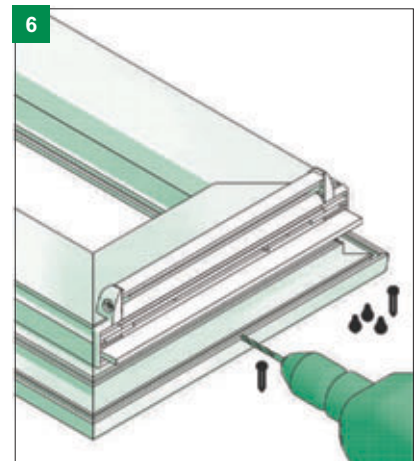
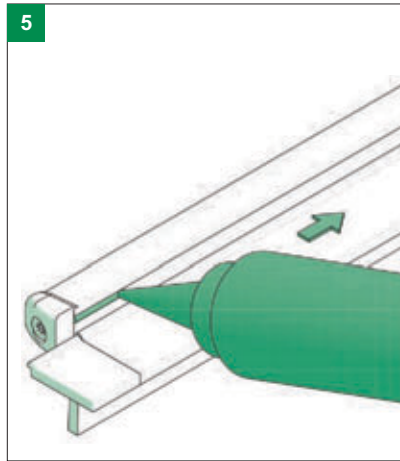
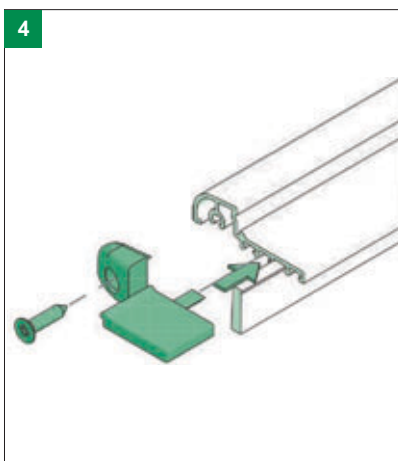
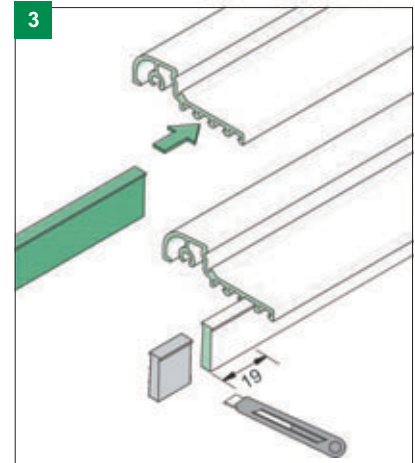
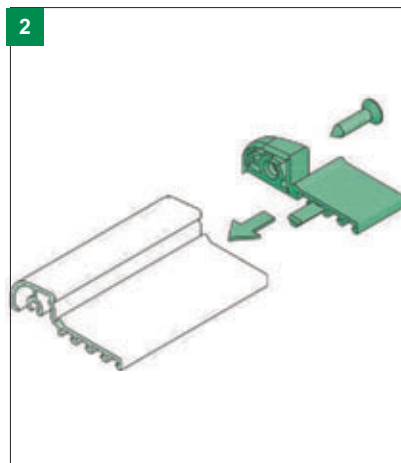
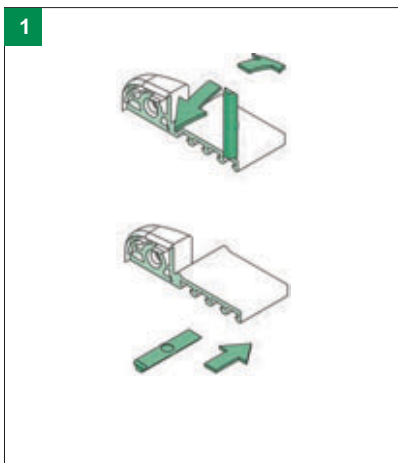
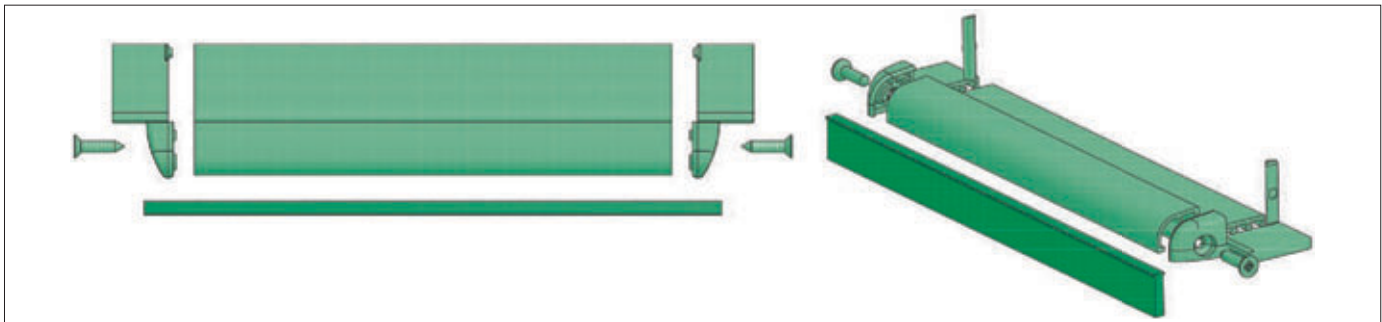
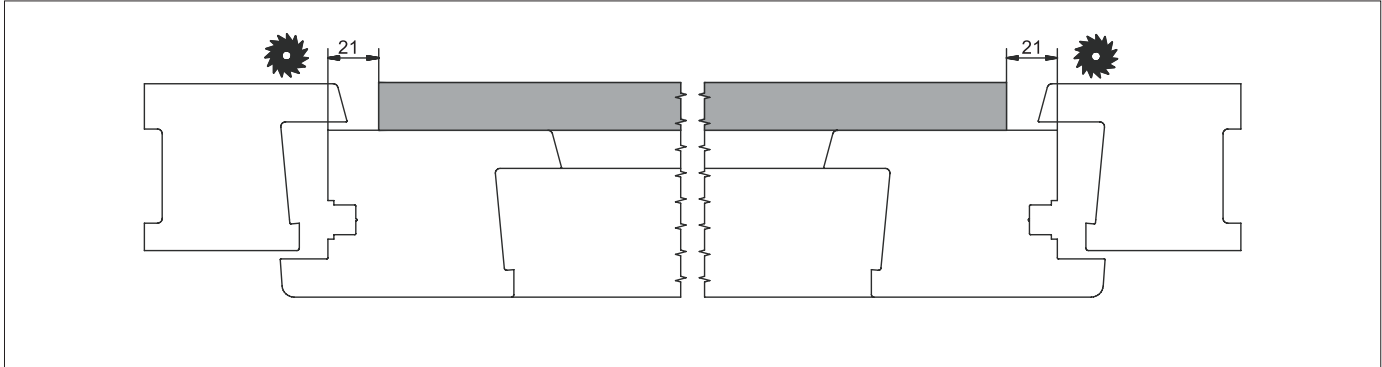


WETTERSCHENKEL

Montageanleitung für Wetterschenkel AD und MD

MONTAGEANLEITUNG

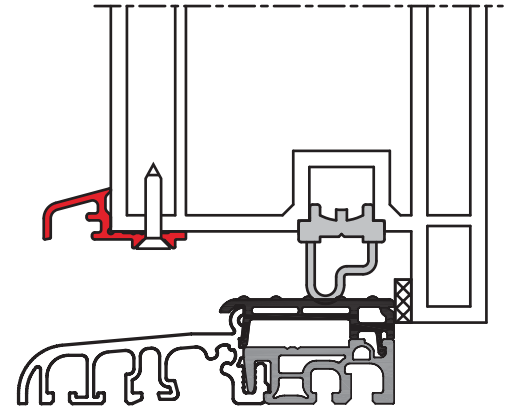
Zuschnitt für Wetterschenkel: Flügelfalzbreite - 42 mm
Zuschnitt für Bürstendichtung: Flügelfalzbreite - 4 mm



WETTERSCHENKEL Für Kunststoffsysteme

WETTERSCHENKEL I - IV

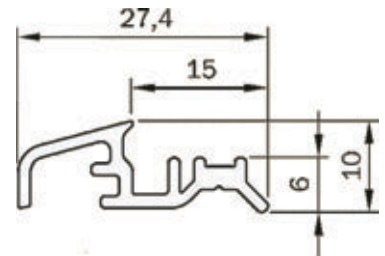
- Schutz vor Schlagregen
- Verlagerung der Wasserabreißkante



WETTERSCHENKEL I

Passend für Profilsysteme:

- Deceuninck 1200
- Deceuninck 800
- Gealan S 6000
- Gealan S 8000
- KBE AD und MD
- Kömmerling
- Kömmerling EuroFutur
- L.B. Profile PMD
- Rehau S706, S735
- Roplasto 6001 plus S
- Roplasto Mark - 7
- Salamander Design 2D
- Salamander Design 3D
- Salamander Streamline
- Salamander Universal
- Schüco CT70
- Schüco Corona AS
- Inoutic AD und MD
- Inoutic Prestige
- Trocal S900
- Veka Softline MD

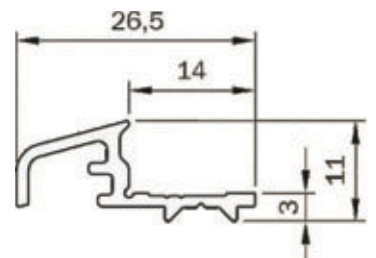


Bezeichnung	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
Wetterschenkel I	silberfarbig EV1	60 m	363.733 / 0100 

WETTERSCHENKEL II

Passend für Profilsysteme:

- Aluplast Ideal 2000
- Aluplast Ideal 3000
- Aluplast Ideal 4000
- Aluplast Ideal 5000
- Brüggmann Euro 92
- Brüggmann MD
- Deceuninck 800, 1200
- Deceuninck 2000, 2200
- Finstral
- Gealan S 2000, S 3000
- Greiner 1000
- Kömmerling 3S
- Kömmerling EuroFutur Classic
- Kömmerling EuroFutur Elegance
- Kömmerling EuroFutur MPF
- Kömmerling Gold
- L.B. Profile PAD
- mb Karat
- Rehau S702, S706, S716, S729, S730, S735, S790
- Rehau Thermo Design
- Roplasto 4K System
- Roplasto KA Plus
- Salamander MD
- Schüco Corona AS
- Schüco France
- Inoutic AD
- Inoutic Variso Perfekt
- Trocal Innonova 70
- Trocal S900
- Veka Softline AD und MD
- WHS

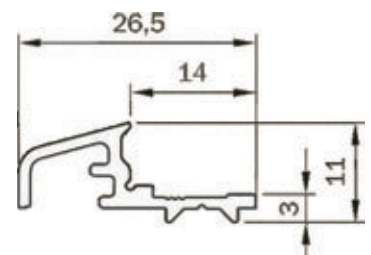


Bezeichnung	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
Wetterschenkel II	silberfarbig EV1	60 m	359.267 / 0100 

WETTERSCHENKEL III

Passend für Profilsysteme:

- Accord
- Brüggmann AD
- Deceuninck 3000
- Kömmerling
- Euro Futur Classic
- Plus PlanTec 3K System AD
- Plus PlanTec 4K System AD
- Rehau S799
- Salamander Design 2D
- Salamander Design 3D
- Trocal Avantage
- Veka Topline

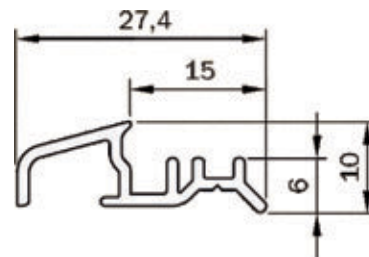


Bezeichnung	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
Wetterschenkel III	silberfarbig EV1	60 m	396.633 / 0100 

WETTERSCHENKEL IV

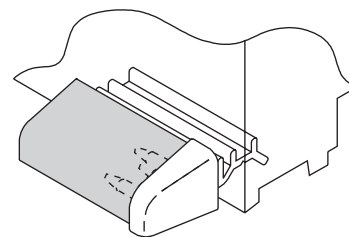
Passend für Profilsysteme:


- Deceuninck 800, 1200
- Gealan S 6000, S 8000
- KBE Chamfered Door
- KBE MD und AD
- Kömmerling
- Kömmerling EuroFutur
- L.B. Profile PMD
- mb Karat
- Rehau S706, S735, S780
- Roplasto Mark - 7
- Salamander Design 3D
- Salamander Design 2D
- Salamander Streamline
- Salamander Universal
- Schüco Corona AS
- Inoutic AD MD
- Inoutic Prestige
- Trocal S900
- Veka Softline MD

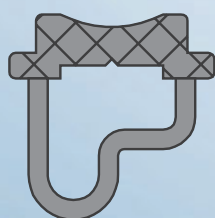
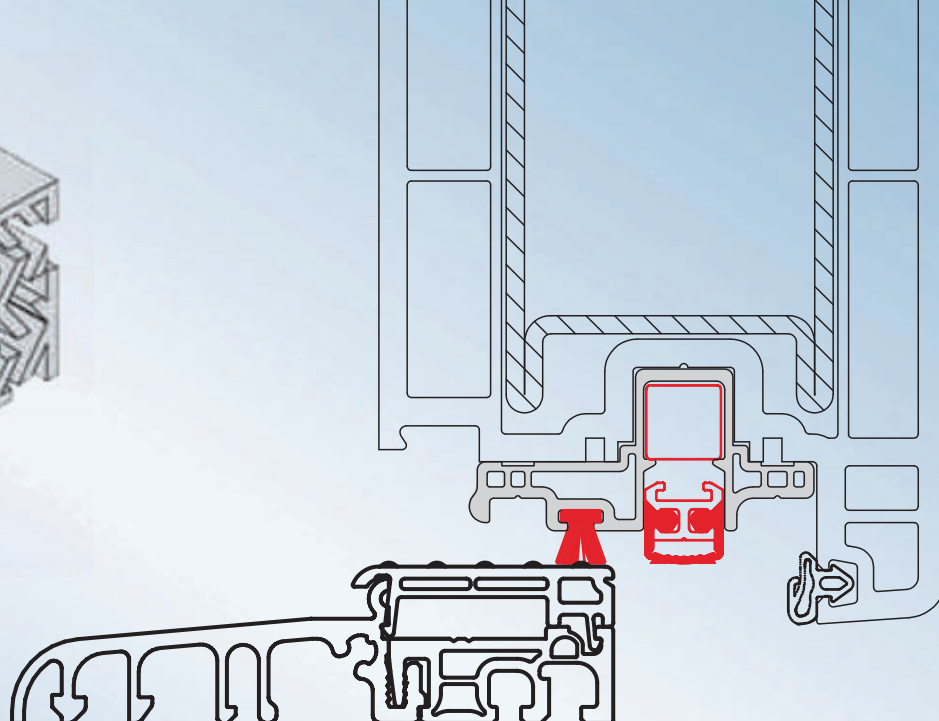
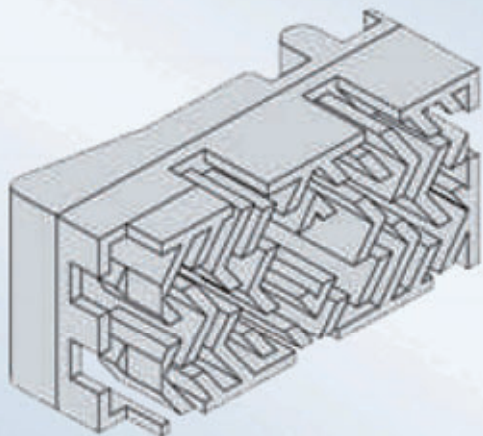


Bezeichnung	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
Wetterschenkel IV	silberfarbig EV1	60 m	351.701 / 0100 

ZUBEHÖR ZU WETTERSCHENKEL I - IV



Bezeichnung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
Endkappen schräg	grau (7035)	50 Paar	351.702 / 7035 



ABDICHTUNG

Allgemeine Information

ALLGEMEINE HINWEISE

Die Dichtung Amrun und Texel dienen als zweite Dichtungsebene im Bereich der Schwelle. Diese Dichtungen verbessern die Dichtigkeitseigenschaften der Stülphaustüren, sowie Balkontüren (nur einsetzbar wenn kein Beschlag vorhanden bei Balkontüren).

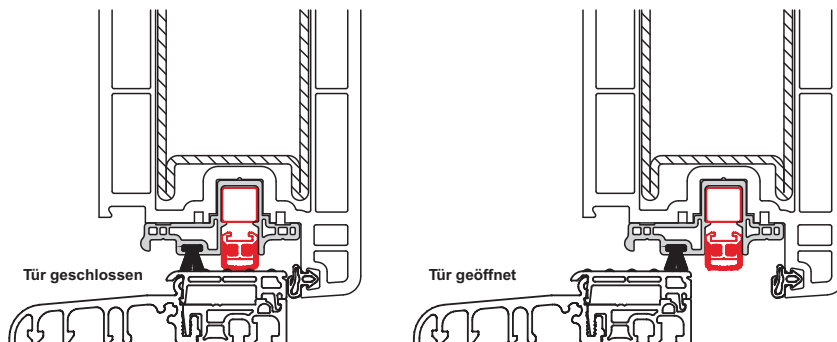
Der Windstopp und Aerostopp verhindern die Luftzirkulation im Falzbereich.

ABDICHTUNG

Zubehör für Haustüren



HAUSTÜRDICHTUNG TEXEL

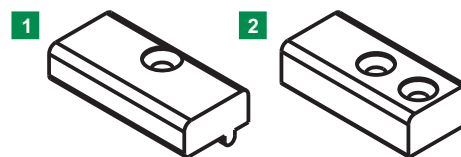
- Automatische Türabdichtung am Boden für 16 mm Euro-Beschlagsnut.
- Für alle gängigen Schwellensysteme.
- Hoher Wärme- und Schallschutz durch Kunststoffkörper und Hohlkammern.
- Zuverlässige Abdichtung durch Silikon-Dichtprofil.
- Vorgelagerte Bürstendichtung mit Mittelsteg.
- Langlebiger und zuverlässiger als herkömmliche Schleifdichtungen.
- Beidseitige Auslösung.
- Achsmaß 13 mm.
- Dichtungshub bis 6 mm.
- Feineinstellung (Auslöseknopf).
- Kürzbar.



Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
Haustürdichtung TEXEL 1180 - 930 mm	1 Stk.	396.712 / 0000 
Haustürdichtung TEXEL 930 - 680 mm	1 Stk.	396.713 / 0000 

ANDRUCKPLATTEN TEXEL

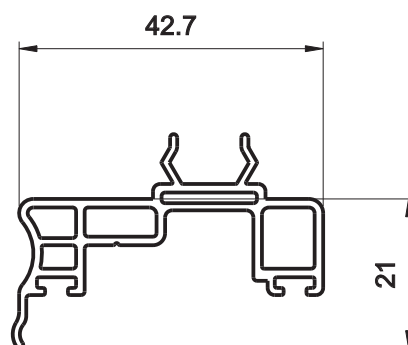
Bezeichnung	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
1 Andruckplatte 1	grau	1 Stk.	396.714 / 1200 
2 Andruckplatte 2	grau	1 Stk.	396.715 / 1200 



PVC-ADAPTERPROFIL TEXEL LÄNGE 1180 MM



Für den Einsatz bei schwellenlosen Türen.

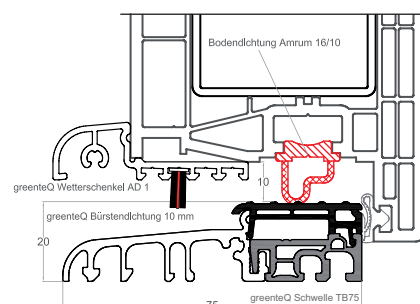
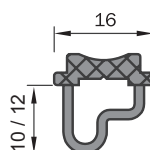
Bezeichnung	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
Adapterprofil für Texel L1180 mm	grau	1 Stk.	382.662 / 7035 



BODENDICHTUNG AMRUM

- PVC-hart, Dichtlippe PVC-weich
- Farbe: Schwarz

Bezeichnung	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
Bodendichtung Amrum 10 mm	4 m	80 m	380.877 / 0800 
Bodendichtung Amrum 12 mm	4 m	80 m	359.659 / 0800 



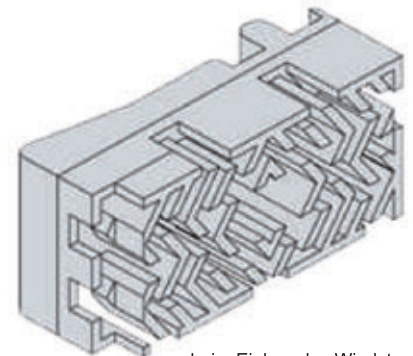
ABDICHTUNG

Zubehör für Kunststoffprofile

WINDSTOPP

- Zur senkrechten Abdichtung des Falzraumes
- Beim Einbau des Windstopps ist der Flügelfalz auf der Bandseite zu verschließen, z.B. mit dem Aerostopp
- Optional: Dichtmasse zur Optimierung der Falzraumabdichtung verwenden

Profilzuordnung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
Aluplast 4000	grau	10 Stk.	359.571 / 1200
Aluplast 5000 MD	grau	10 Stk.	396.670 / 1200
Aluplast 8000	grau	10 Stk.	396.671 / 1200
Brüggmann AD	grau	10 Stk.	396.672 / 1200
Gealan 8000	grau	10 Stk.	379.667 / 1210
Kömmerling 70er Bautiefe	grau	10 Stk.	359.430 / 1200
Rehau S 799	grau	10 Stk.	363.293 / 1200
Salamander 3D	grau	10 Stk.	396.635 / 1200
Schüco CT 70	grau	10 Stk.	362.770 / 1200
Veka 70er Bautiefe	grau	10 Stk.	391.523 / 7001



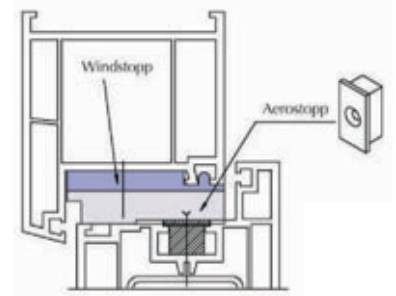
beim Einbau des Windstopps ist der Flügelfalz zu glätten

AEROSTOPP

Als Gegenlager für den Windstopp zum Einbau in die Euronut. Dichtet im Zusammenspiel mit dem Windstopp den Falzraum ab.

- Auf Bandseite gegenüber dem Windstopp.
- Aerostopp in die Beschlagnut setzen und verschrauben.

Bezeichnung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
Aerostopp	grau	10 Stk.	365.217 / 1200



PRÜFNACHWEISE

Haus- und Balkontüren stehen zunehmend im Focus von Barrierefreiheit, verbunden mit stetig steigenden Anforderungen an Wärmeleitfähigkeit, Schlagregendichtigkeit und Einbruchhemmung. Zusätzlich sollten für Türhersteller auch die qualitativen Leistungseigenschaften wie Dauerfunktion, mechanische Sicherheit und Stoßfestigkeit nicht vernachlässigt werden.

Für die greenteQ-Schwellenlösung stehen neben Standardprüfberichten eine Vielzahl an hochwertigen Produktpässen vom ift-Rosenheim zur Verfügung, welche die qualitativen Leistungseigenschaften der gesamten Tür mit allen Beschlagbauteilen belegen.

Nachweis
Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtigkeit, Widerstandsfähigkeit bei Windlast

Prüfbericht
Nr. 11-000203-PR03
(PB-C01-02-00-011)

Auftraggeber
VBH Holding AG
Siemensstr. 38
70825 Korntal-Münchingen
Deutschland

Produkt
Außentür, einflügelig einwärts öffnend

Bezeichnung
Systembezeichnung: Veka Softline 70

Leistungseigenschaft / Produktdetails
Material: PVC-U/weiß
Außenmaß (BxH): 1100 mm x 2110 mm
Flügelichtung: vielseitig umlaufend, Lippendichtung, 112254, EPDM, Fa. Veka / Secil
Zargenichtung: dreiseitig umlaufend, Lippendichtung, 112253, EPDM, Fa. Veka
Schwelligendichtung: horizontal unten, Schlauchdichtung, 112.026, EPDM, Fa. Veka
Schwelle: greenteQ TB70
Beschläge: 2-teilige Aufschräubbänder, KT_EV K 207 A18-23 RAL 9016, Dr. Hahn Schließblech, RFP493333L / Rv50039X
Automatikschloss 833 Fuhr

Schließzustand
Geschlossen und verriegelt (in Falle)

Ergebnis
Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:1999-11
 Klasse 4
Schlagregendichtigkeit nach EN 12208:1999-11
 Klasse E1050
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast nach EN 12210:2002-08
 Klasse C4/B4

Prüfungstermin
6. Oktober 2011

Christian Weber, Dipl.-Ing. (FH) Produktmanager
Pascal Jaip, Dipl.-Ing. (FH) Produktmanager / Bauteile

Grundlagen
EN 14351-1:2004+A1:2010
Prüfnormen:
EN 12207:2002-08
EN 12208:2002-08
EN 12210:2002-08

Bezeichnung

Veranlassungsfeld
Die ermittelten Ergebnisse können vom Hersteller als Grundlage für den beschleunigten Zuverlässigkeitstest (ZT) genutzt verwendet werden. Die Fehler können im gegebenen Produkt nicht sind zu beachten.

Gültigkeit
Die gesamten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften beschriebenen Prototypen. Die Klassifizierung gilt so lange das Produkt unverändert ist und die u.g. Bedingungen sich nicht geändert haben. Das Ergebnis kann unter Beachtung entsprechender Festlegungen der Prüfnormen in Eigenverantwortung des Herstellers übertragen werden. Diese Prüfung/Bewertung ermöglicht keine Aussagen über weitere Leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften die untergeordneten Kriterien, insbesondere Witterungs- und Abnutzungseinflüsse werden nicht berücksichtigt.

Verantwortungsbereich
Es gilt der in Abschnitt "Vorwort" im Prüfprotokoll festgelegte Verantwortungsbereich. Das Deckblatt kann als Funktionserklärung verwendet werden. Das Nachweise umfasst insgesamt 33 Seiten.

ift
 Rosenheim
 Prüfamt
 Dr. Ing. (FH) Uwe Gabelner
 Dr. Ing. (FH) Ralf Hahn

Techn. Leit. Dr. T. B.
 Dr. G. Hahn
 Dr. G. Hahn
 Dr. G. Hahn
 Dr. G. Hahn

Dr. G. Hahn
 Dr. G. Hahn
 Dr. G. Hahn
 Dr. G. Hahn
 Dr. G. Hahn

Nachweis
Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtigkeit, Widerstandsfähigkeit bei Windlast

Prüfbericht
Nr. 11-000202-PR04
(PB-C01-02-00-011)

Auftraggeber
VBH Holding AG
Siemensstr. 38
70825 Korntal-Münchingen
Deutschland

Produkt
Außentür, einflügelig einwärts öffnend

Bezeichnung
Systembezeichnung: Aluprof MB 70

Leistungseigenschaft / Produktdetails
Material: Aluminium
Außenmaß (BxH): 1100 mm x 2110 mm
Flügelichtung: vielseitig umlaufend, Lippendichtung, 120553, EPDM, Fa. Aluprof
Zargenichtung: dreiseitig umlaufend, Lippendichtung, 120551, EPDM, Fa. Aluprof
Schwelligendichtung: horizontal unten, Schlauchdichtung, 112.026, EPDM, Fa. Veka / Aluprof greenteQ TB70
Beschläge: 2-teilige Aufschräubbänder, KT_EV 60 / EN, Dr. Hahn Schließblech, RNFF56707 / RNVV57992
Automatikschloss 833 Fuhr

Schließzustand
Geschlossen und verriegelt (in Falle)

Ergebnis
Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:1999-11
 Klasse 4
Schlagregendichtigkeit nach EN 12208:1999-11
 Klasse E750
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast nach EN 12210:2002-08
 Klasse C3/B3

Prüfungstermin
6. Oktober 2011

Christian Weber, Dipl.-Ing. (FH) Produktmanager
Pascal Jaip, Dipl.-Ing. (FH) Produktmanager / Bauteile

Grundlagen
EN 14351-1:2004+A1:2010
Prüfnormen:
EN 12207:2002-08
EN 12208:2002-08
EN 12210:2002-08

Bezeichnung

Veranlassungsfeld
Die ermittelten Ergebnisse können vom Hersteller als Grundlage für den beschleunigten Zuverlässigkeitstest (ZT) genutzt verwendet werden. Die Fehler können im gegebenen Produkt nicht sind zu beachten.

Gültigkeit
Die gesamten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften beschriebenen Prototypen. Die Klassifizierung gilt so lange das Produkt unverändert ist und die u.g. Bedingungen sich nicht geändert haben. Das Ergebnis kann unter Beachtung entsprechender Festlegungen der Prüfnormen in Eigenverantwortung des Herstellers übertragen werden. Diese Prüfung/Bewertung ermöglicht keine Aussagen über weitere Leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften die untergeordneten Kriterien, insbesondere Witterungs- und Abnutzungseinflüsse werden nicht berücksichtigt.

Verantwortungsbereich
Es gilt der in Abschnitt "Vorwort" im Prüfprotokoll festgelegte Verantwortungsbereich. Das Deckblatt kann als Funktionserklärung verwendet werden. Das Nachweise umfasst insgesamt 33 Seiten.

ift
 Rosenheim
 Prüfamt
 Dr. Ing. (FH) Uwe Gabelner
 Dr. Ing. (FH) Ralf Hahn

Techn. Leit. Dr. T. B.
 Dr. G. Hahn
 Dr. G. Hahn
 Dr. G. Hahn
 Dr. G. Hahn

Dr. G. Hahn
 Dr. G. Hahn
 Dr. G. Hahn
 Dr. G. Hahn
 Dr. G. Hahn

PRODUKTPASS

ift-Produktpass Fenster nach EN 14351-1

Nr. 200 43011-2 / 78_PF1_N_bs_K_5

Gültig bis 15. Januar 2014



Auftraggeber ist der Systemgeber	VBH Holding AG Siemensstraße 38 D-70825 Korntal-Münchingen
System	VBH UG 78
Produktfamilie	Dreh mit Festverglasung
Systemgrenzen	1000 mm Flügelfalzbreite 2800 mm Flügelfalzhöhe Maximale Ansichtsfläche = 2,8 m ² unter Einhaltung des maximal zulässigen Gewichts und der maximal zulässigen Verriegelungsabstände der Beschläge
Rahmenmaterial	Holz mittlere Rohdichte 0,37 g/cm ³ - 0,52 g/cm ³
Entwässerung	Bodenschwelle
Verglasung	6/16/4, 6VSG/16/4 U_g = 1,1 W/m²K Thermisch verbesserter Randabstandhalter

Grundlagen

EN 14351-1 2006 + A1:2010
Fenster und Außentüren
ift-Zertifizierungsprogramm Fenster und Außentüren (QM320)
Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag Nr. 181 SG 7034662

Verwendungshinweis

Der ift-Produktpass kann als Bericht über die durchgeführte Ersttypprüfung (ITT) verwendet werden.

Der ift-Produktpass belegt die generelle Leistungsfähigkeit der bezeichneten Produktfamilie gemäß den Vorgaben der Produktnorm.

Es gelten die Übertragungsregeln der Ersttypprüfung gemäß EN 14351-1 Anhang E.

Für die Anwendung der Leistungseigenschaften gelten die nationalen baurechtlichen Bestimmungen sowie die vertraglichen Vereinbarungen.

Gemäß Produktnorm ist der Hersteller für die Sicherstellung der deklarierten Eigenschaften verantwortlich. Hierzu hat er eine angemessene werkseigene Produktionskontrolle einzurichten. Die Dauerhaftigkeit des Fenstersystems ist durch Verwendung geeigneter Werkstoffe und Oberflächen nach dem Stand der Technik über den vereinbarten Lebenszeitraum des Produkts sicher zu stellen.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Der ift-Produktpass dient zudem als Grundlage für eine ift-Produktzertifizierung.

Veröffentlichungshinweise

Es gelten die „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von ift Prüfdokumentationen“.

Inhalt

Der ift-Produktpass umfasst:
Anlage 1: Bauteilblätter
Anlage 2: Leistungseigenschaften gemäß EN 14351-1
Anlage 3: Übertragungsregeln nach EN 14351-1 Anhang E

Eigenschaften	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	Widerstandsfähigkeit gegen Schnee und Dauerlasten	Brandeigenschaften	Schlagregendichtheit	Gefährliche Substanzen	Stoßfestigkeit	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen
Klasse / Wert	C3 / B3	Nicht zutreffend **)	Nicht zutreffend **)	7A	Länderspezifisch ***)	1	Nicht zutreffend
Eigenschaften	Höhe und Breite	Fähigkeit zur Freigabe	Schallschutz	Wärmedurchgangskoeffizient	Strahlungseigenschaften	Luftdurchlässigkeit	Bedienungskräfte
Klasse / Wert	Nicht zutreffend **)	Nicht zutreffend **)	$\beta_{w, (C;C_2)}$ ≠ 34(-1,-4) dB	U _g = 1,8 W/m ² K	CE Zeichen Verglasung	4	1
Eigenschaften	Mechanische Festigkeit	Lüftung	Durchschusshemmung	Sprengwirkungshemmung	Dauerfunktionsprüfung	Differenzklimaverhalten	Einbruchhemmung
Klasse / Wert	4	npd	npd	npd	2	npd	npd

*) gilt für Dachflächenfenster
**) gilt für Außentüren

***) Nachweis entsprechend Bestimmungsstand

ift Rosenheim
15. Januar 2011

Ulrich Sieberath, Dipl.-Ing. (FH)
Institutsleiter

Torsten Voigt
Torsten Voigt, M.Eng., Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum Fenster & Fassaden

05-01 / 719 Rev.01



ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath
Dr. Jochen Peichl

Theodor-Giethl-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim
Tel. +49 (0)8031/261-0
Fax. +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14763
Sparkasse Rosenheim
Kto. 3822
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PUZ-Stelle: BAY 18
DAP-PL 0902 05
DAP-PL 0204 05
TGA-201 16 03 05
TGA-201 16 03 05

10247 Berlin

Eldenaer Str. 35
Telefon (0 30) 53 14 71-0
Telefax (0 30) 53 14 71-220
E-Mail berlin@vbh.de

33106 Paderborn

Halberstädter Str. 83 B
Telefon (0 52 51) 17 58-0
Telefax (0 52 51) 17 58-59
E-Mail paderborn@vbh.de

39104 Magdeburg

Schleiufer 18
Telefon (03 91) 535768-0
Telefax (0391) 535768-20
E-Mail magdeburg@vbh.de

48432 Rheine

Niemannstr. 9
Telefon (0 59 71) 7 94-0
Telefax (0 59 71) 7 94-44
E-Mail rheine@vbh.de

54296 Trier

Max-Planck-Straße 16
Telefon (06 51) 1 45 64 44
Telefax (06 51) 1 45 64 43
E-Mail trier@vbh.de

68766 Hockenheim-Talhaus

4. Industriestr. 16
Telefon (0 62 05) 2 05-0
Telefax (0 62 05) 2 05-122
E-Mail hockenheim@vbh.de

82024 Taufkirchen

Bergstr. 12
Telefon (0 89) 60 87 50-0
Telefax (0 89) 60 87 50-66
E-Mail muenchen@vbh.de

87437 Kempten

Benzstr. 8
Telefon (08 31) 70 40-0
Telefax (08 31) 70 40-141
E-Mail kempten@vbh.de

93057 Regensburg-Haslbach

Weidener Str. 10
Telefon (09 41) 64 06-0
Telefax (09 41) 64 06-50
E-Mail regensburg@vbh.de

99092 Erfurt

St.-Christophorus-Str. 5
Telefon (03 61) 7 77 02 70
Telefax (03 61) 7 77 02 76
E-Mail erfurt@vbh.de

21035 Hamburg

Billwerder Ring 10-12
Telefon (0 40) 21 11 09-0
Telefax (0 40) 21 11 09-65
E-Mail hamburg@vbh.de

35633 Lahnau

Am Römerlager 4
Telefon (0 64 41) 6 71 44-0
Telefax (0 64 41) 6 71 44-52
E-Mail wetzlar@vbh.de

45659 Recklinghausen

Am Stadion 117
Telefon (0 23 61) 48 01-0
Telefax (0 23 61) 48 01-110
E-Mail recklinghausen@vbh.de

50996 Köln-Rodenkirchen

Wankelstr. 20
Telefon (0 22 36) 6 05-0
Telefax (0 22 36) 6 05-200
E-Mail koeln@vbh.de

66115 Saarbrücken-Malstatt

Im Rotfeld 22
Telefon (06 81) 9 70 27-0
Telefax (06 81) 9 70 27-23
E-Mail saarbruecken@vbh.de

70825 Korntal-Münchingen

Siemensstr. 38
Telefon (0 71 50) 15-0
Telefax (0 71 50) 15-315
E-Mail korntal-muenchingen@vbh.de

84503 Altötting

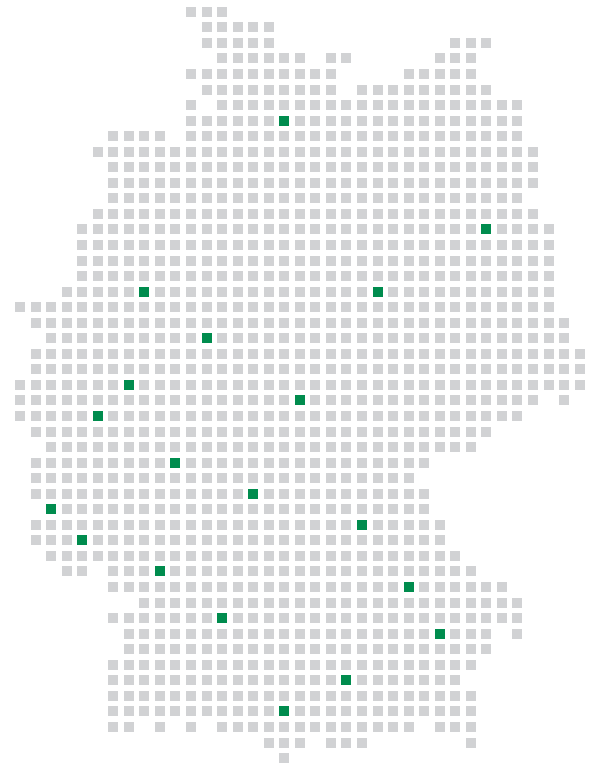
Oskar-von-Miller-Str. 6
Telefon (0 86 71) 50 61-0
Telefax (0 86 71) 50 61-27
E-Mail altoetting@vbh.de

92690 Pressath

Eschenbacher Str. 8
Telefon (0 96 44) 6 81-0
Telefax (0 96 44) 6 81-10
E-Mail pressath@vbh.de

97076 Würzburg

Friedrich-Bergius-Ring 52
Telefon (09 31) 20 96-0
Telefax (09 31) 20 96-146
E-Mail wuerzburg@vbh.de





Die Expertenmarke für Fenster- und Türbeschläge.

- Mehr Auswahl
- Mehr Service
- Mehr Marken
- Mehr Qualität



- Mehr Beratung
- Mehr Nähe
- Mehr Erfahrung
- Mehr Sicherheit