

Das **blaugelb Schwellensystem** ist für Rahmenmaterial aus PVC, Holz-Metall, Metall und Holz (Einfach- und Doppelfalz) konzipiert.



blaugelb Schwelle TBS

Die barrierefreie Schwellenlösung für Balkon- und Haustüren im Neubau oder Renovierungsbereich.

- Barrierefreies Bauen nach DIN 18040
- Hervorragende Wärmedämmeigenschaften und Schlagregendichtheit
- Verbesserter Einbruchschutz und erhöhte Sicherheit im Tür-/Eingangsbereich
- Isothermenverlauf, konform DIN 4108-4
- Komfortabel

Produkteigenschaften:

Die blaugelb Schwelle TBS besteht aus hochwertigem eloxiertem Aluminium E6/C-0 (EV1) und aus hochschlagfestem UV-beständigen Kunststoff. Der Deckel ist aus geriffeltem Kunststoff, der eine rutschhemmende Wirkung aufweist. Die blaugelb Schwelle TBS ist für PVC, Holz, Holz-Metall, Metall, Balkon- und Haustüren sowie für Einfach- und Doppelfalz, Einwärts- und Auswärtsöffnende Türen konzipiert. Die hervorragenden Wärmedämmmeigenschaften werden ebenso wie die Schlagregendichtheit in Verbindung mit den Systemkomponenten durch die erhöhte Einbruchsicherheit und die Langlebigkeit ergänzt, so dass die blaugelb Schwelle TBS mit einer Gesamthöhe von 20 mm die Barrierefreiheit nach der DIN 18040 erfüllt. Sie ist durch formschönes Design und verdeckte Verschraubung eine perfekte Lösung bei der Planung und Integration im modernen Fenstersystem.

Produktvorteile:

- barrierefreies Bauen nach DIN 18040
- hervorragende Wärmedämmmeigenschaften und Schlagregendichtheit
- verbesserter Einbruchschutz und erhöhte Sicherheit im Tür-/Eingangsbereich
- Isothermenverlauf, konform DIN 4108-4
- perfekte aufeinander abgestimmte Architektur der blaugelb Schwelle TBS
- stabiles, bündiges Einsetzen der Schließbleche aller Dreh-Kipp-Hersteller ohne zusätzliche Bearbeitung der Schwelle
- hochschlagfester UV-beständiger Kunststoff

Vorteile der Konterfräzung:

- höhere Stabilität der Verbindung
- kein Brechen der Halter beim Transport und Kälte (Frost)
- höhere Verwindungssteifigkeit des Rahmens aufgrund des Alusteges der Schwellenarchitektur und kontergefräster Verbindung zum Blendrahmen
- exakte Passgenauigkeit
- keine Rahmenhalter, keine Pfostenhalter für jedes System mehr notwendig
- attraktives Design
- vielseitig einsetzbar
- für alle Profilsysteme und Werkstoffe geeignet
- kostengünstige Konterfräzung für Schwellen, dadurch sind auch große Bautiefen sicher und dauerhaft zu verbinden

Technische Daten:

Material Schwelle TBS: Material thermisch getrennt	eloxiertes Aluminium E6/C-0 (EV1) / PVC
Material Deckel:	Hochschlagfester UV-beständiger Kunststoff
Bautiefen:	70 / 75 / 80 / 85 / 90 / 100 / 120 / 140 mm
Schwellenhöhe:	20 mm
Barrierefrei: DIN 18040	gegeben
Zertifiziert nach: ift Rosenheim	QM 340
Temperaturfaktor f_{Rsi} -Wert: (mit blaugelb Sockeldämmprofil)	$\geq 0,7$ (keine Schimmelbildung an der Oberfläche möglich)

Artikelname	Länge	Art.-Nr.
blaugelb Schwelle TBS70 inkl. Deckel	6 m	0416819
blaugelb Schwelle TBS75 inkl. Deckel	6 m	0416832
blaugelb Schwelle TBS80 inkl. Deckel	6 m	0416840
blaugelb Schwelle TBS85 inkl. Deckel	6 m	9114244
blaugelb Schwelle TBS90 III inkl. Deckel	6 m	0416842
blaugelb Schwelle TBS100 inkl. Deckel	6 m	0416843
blaugelb Schwelle TBS120 inkl. Deckel	6 m	0416844
blaugelb Schwelle TBS140 inkl. Deckel	6 m	0416845

Technische Daten:

Die 28 mm breite thermische Trennung aus schlagzähem Kunsstoff ist ausschlaggebend für die hohe wärmedämmende Eigenschaft der blaugelb Schwelle TBS.

Die Verbindung vom Profil und der blaugelb Türbodenschwelle erfolgt mit einem Werkzeug für alle gängigen Bautiefen durch die Konterfrässung und Direktverschraubung ohne Adapter. Diese Verbindung gewährleistet eine höhere Stabilität, kein Verdrehen um die Achse, bei niedrigeren Außentemperaturen kein Bruch der Adapter und eine einfache Montage in der Produktion. Durch die Fixierung der blaugelb Schwelle TBS in der Frässung vom Profil sind keine 4 Hände oder Hilfsmittel erforderlich.

Eine zusätzliche Sockeldämmung unter der blaugelb Türbodenschwelle be seitigt nachhaltig energetische Schwachstellen an Bauteilen die auf Bodenplatten aufgesetzt werden. Das blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS oder das blaugelb Sockeldämmprofil EPS unter der blaugelb Schwelle TBS stellt bei fachlich korrekter Abdichtung innen und außen, wenn nach DIN 18195-4 abgedichtet wird, eine dauerhafte Dichtigkeit sicher.

Lagerung und Lieferform:

Lieferung erfolgt als Einheit mit dem Deckel, Länge 6 Meter. Der Deckel kann von unten nach oben eingehängt oder eingeklipst werden. Trocken und sauber lagern.

Alle Komponenten im Zusammenspiel
ergeben das perfekte System.



blaugelb Systemkomponenten für blaugelb Schwelle TBS

Das optimale Ergänzungssortiment für den höheren Mehrwert der blaugelb Schwelle TBS.

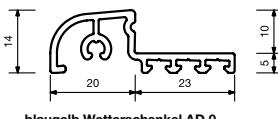
- Höhere Verwindungssteifigkeit des Rahmens durch den Einsatz der blaugelb Füllstücke
- Optimale Verschraubung der Schließbleche mit den blaugelb Sockeldämmprofilen
- Optimaler Anschluss in Bezug auf Luftdichtheit und Wärmebrückenfreiheit durch den Einsatz von blaugelb Sockeldämmprofilen
- Hohe Lastabtragung
- Hohe Schlagregendichtheit
- Eine optimale Positionierung der Bürsten im unteren Anschluss ist durch die Vielzahl der Bürstendichtungsaufnahmen möglich

blaugelb Wetterschenkel:

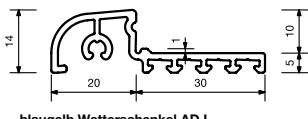
blaugelb Wetterschenkel AD (Außendichtung) 0, I, II, III und IV und MD (Mitteldichtung) II, III, IV und V aus stangengepresstem Aluminium eloxiert EV1 (E6/C-0) für ein Tür- oder Fensterelement geeignet.

Der blaugelb Wetterschenkel verhindert durch seine Konstruktion den Wassereintritt nach innen auch bei erhöhter Druckdifferenz zwischen Außen- und Innenseite. Durch die Verwendung des blaugelb Wetterschenkels bei einem Flügelprofil für ein Tür- oder Fensterelement, welches mit einem Schwellensystem zusammenwirkt, lässt sich eine berührungs- und verschleißfreie Abdichtung erreichen. Von außen in den Luftspalt zwischen dem Flügelprofil und dem Wetterschenkel einerseits und der Schwellenstruktur anderseits eindringende Luftströmung wird an dem Innenschenkel des Wetterschenkels gestört. Dadurch wird der nach innen gerichtete Luftstrom reduziert, so dass weniger Feuchtigkeit nach innen gelangt. blaugelb Wetterschenkel verfügen je nach Ausführung über 3 bis zu 6 Aufnahmenuten zur Auswahl der optimalen Position der blaugelb Bürstdichtung.

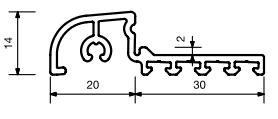
Wetterschenkel AD



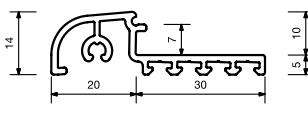
blaugelb Wetterschenkel AD 0
Art.-Nr. 0416846



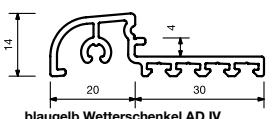
blaugelb Wetterschenkel AD I
Art.-Nr. 0416847



blaugelb Wetterschenkel AD II
Art.-Nr. 0416848



blaugelb Wetterschenkel AD III
Art.-Nr. 0416849

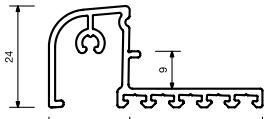


blaugelb Wetterschenkel AD IV
Art.-Nr. 0416850

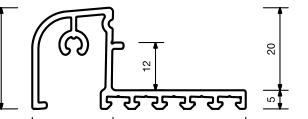


blaugelb Endkappe AD 0 - IV
Art.-Nr. 0416857

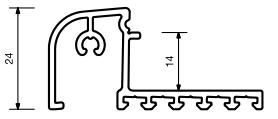
Wetterschenkel MD



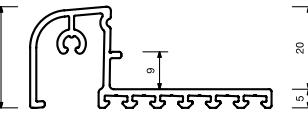
blaugelb Wetterschenkel MD II
Art.-Nr. 0416851



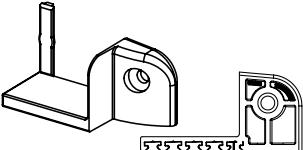
blaugelb Wetterschenkel MD III
Art.-Nr. 0416852



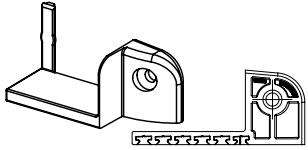
blaugelb Wetterschenkel MD IV
Art.-Nr. 0416853



blaugelb Wetterschenkel MD V
Art.-Nr. 0416854



blaugelb Endkappe MD II - IV
Art.-Nr. 0416858



blaugelb Endkappe MD V
Art.-Nr. 0416859

Artikelname	VE	Art.-Nr.
blaugelb Wetterschenkel AD 0	6 m	0416846
blaugelb Wetterschenkel AD I	6 m	0416847
blaugelb Wetterschenkel AD II	6 m	0416848
blaugelb Wetterschenkel AD III	6 m	0416849
blaugelb Wetterschenkel AD IV	6 m	0416850
blaugelb Wetterschenkel MD II	6 m	0416851
blaugelb Wetterschenkel MD III	6 m	0416852
blaugelb Wetterschenkel MD IV	6 m	0416853
blaugelb Wetterschenkel MD V	6 m	0416854

blaugelb Endkappen:

Profilsystem	Rahmen/Pfosten	Wetterschenkel								
		AD 0	AD I	AD II	AD III	AD IV	MD II	MD III	MD IV	MD V
Aluplast	Ideal 4000			X						
	Ideal 5000									X
	Ideal 7000			X						
	Ideal 8000									X
Gealan	S7000								X	
	S7000 IQ + 82,5								X	
	S8000		X							
	S8000 IQ + 82,5		X							
	S9000 IQ + 82,5									X
KBE	KBE 70 AD					X				
	KBE 70 MD									X
	KBE 88+								X	
Kömmerling	Kömmerling 70 AD			X						
	Kömmerling 70 MD		X							
	Kömmerling 88+									X
Salamander / Brügmann	Streamline			X						
	BlueEvolution 82									X
	BlueEvolution 92									X
	3D									X
Schüco	Corona CT 70 AS					X				
	Corona CT 70 MD					X				
	Corona SI 82				X					
	ThermoPlus SI 82			X						
Veka	Softline 70 AD			X						
	Softline 82 AD				X					
	Softline 82 MD				X					
Rehau	Brilliant AD 70		X							
	Geneo									X
	Euro 86		X							
	Synego AD								X	
	Synego MD								X	
Proline	Proline 76 AD					X				
	Proline 76 MD									X
Inoutic	Prestige 76					X				
	Eforte				X					
	Arcade			X						

Die blaugelb Endkappen aus Kunststoff sind im Design und Form optisch mit dem Wetterschenkel abgestimmt und lassen sich durch die abtrennbaren Fixierstifte und wetterbeständigen Edelstahlschrauben (A2 4x20 mm im Lieferumfang enthalten) optimal positionieren. Beim Transport der Flügel-Rahmenkonstruktion brechen die Endkappen bei dem Abstellen auf die Ecken nicht ab.

Artikelname	Farbe	VE	Art.-Nr.
blaugelb Endkappenpaar AD 0 - IV	PVC grau	50 Paar	0416857
blaugelb Endkappenpaar MD II - IV	PVC grau	50 Paar	0416858
blaugelb Endkappenpaar MD V	PVC grau	50 Paar	0416859

blaugelb Bürstendichtung:

Passend zu blaugelb Wetterschenkel AD und MD zur hervorragenden Dichtheit, besten Komfort. Durch den Einsatz der blaugelb Bürstendichtung aus hochwertigem Polypropylen in der Wetterschenkelaufnahmenut wird Zugluft, Staub, Licht, Geräusch und Wassereintritt verhindert. Die blaugelbe Bürstendichtung ist wasserabweisend, da der graue Bürstenbesatz silikon-behandelt und zusätzlich mit einem geräuscharmen Mittelsteg aus Gewebe für die kontrollierte Wasserabfuhr ausgestattet ist.

Artikelname	Farbe	VE	Art.-Nr.
blaugelb Bürstendichtung silent fin 10 mm	grau, ähnlich RAL 7045	100 m	0419779

blaugelb Bürstendichtungsaufnahmeprofil:

Das blaugelb Bürstdichtungsaufnahmeprofil ist für den Einsatz von Holz-Konstruktionen und Stulp-Lösungen in allen Rahmenmaterialien geeignet und bildet die perfekte Aufnahmebasis für die blaugelb Bürstdichtung.



Artikelname	Länge	VE	Art.-Nr.
blaugelb Bürstendichtungsaufnahmeprofil 3F	6 m	60 m	0416855
blaugelb Bürstendichtungsaufnahmeprofil 4F	6 m	60 m	0416856

blaugelb Stulp-Set Gealan 9000:

Durch den Einsatz der blaugelb Bürstendichtung aus hochwertigem Polypropylen in der Wetterschenkelaufnahmenut wird Zugluft, Staub, Licht, Geräusch und Wassereintritt verhindert. Damit die blaugelb Bürstendichtung den höchsten Schlagregenschutz und optimale Dichtigkeit auch bei den Stulpelementen in dem Bereich des Stulps gewährleisten kann, setzen wir das blaugelb Stulp-Set Gealan 9000 aus hochwertigem Aluminium zur perfekten Aufnahmebasis ein. Im blaugelb Stulp-Set Gealan 900 enthalte-ne Kunststoffadapter für den möglichen Falzausgleich ist im Lieferumfang enthalten. Das blaugelb Stulp-Set Gealan 9000 dient zur Verlängerung des blaugelb Bürstendichtungsaufnahmeprofil unter dem Stulp.

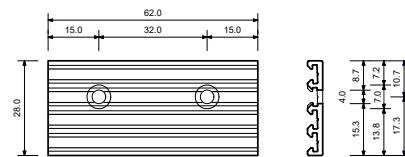
Anwendungsbereiche:

- Stulpelemente in Verbindung einer blaugelb Schwelle TBS

Produktvorteile:

- kein Ausklinken des Wetterschenkel unter dem Stulpelement mehr notwendig
 - Identischer Zuschnitt des Wetterschenkel möglich
 - Zwei Senkbohrungen für die flächenbündige Verschraubung mit Be-schlagsschrauben

blaugelb Bürstendichtungsaufnahmeprofil 4F



Artikelname	Länge	VE	Art.-Nr.
blaugelb Stulp-Set Gealan 9000	62 mm	1 Stück	0428013

blaugelb Füllstücke:

Die blaugelb Füllstücke sind für verschiedene Profilsysteme in 50 mm Länge à 20 Stück VE erhältlich. Eine genaue profilbezogene Auflistung der Artikel befindet sich in den jeweiligen technischen Datenblätter.

blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS:

Das blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS bildet die perfekte Basis für das blaugelb Schwellensystem TBS. Die genauen Spezifikationen und Produktvorteile befinden sich im jeweiligen technischen Datenblatt.

blaugelb Sockeldämmprofil EPS:

Das blaugelb Sockeldämmprofil EPS bildet die perfekte Basis für das blau-gelb Schwellensystem TBS. Die genauen Spezifikationen und Produktvor-teile befinden sich im jeweiligen Datenblatt.

blaugelb Bauphasenschutzprofil:

Das blaugelb Bauphasenschutzprofil aus 1,5 mm starkem Kunsstoff schützt den Deckel und die Schwelle während der gesamten Bauphase vor Schmutz, Kratzern und Belastung. Das blaugelb Baupahsenschutzprofil ist individuell für alle Bautiefen der blaugelb Schwelle TBS geeignet.

Artikelname	Länge	VE	Art.-Nr.
blaugelb Bauphasenschutzprofil TBS 70	1,18 m	20 Stück	0416863
blaugelb Bauphasenschutzprofil TBS 75	1,18 m	15 Stück	0416864
blaugelb Bauphasenschutzprofil TBS 80	1,18 m	30 Stück	0416865
blaugelb Bauphasenschutzprofil TBS 90	1,18 m	30 Stück	0416866
blaugelb Bauphasenschutzprofil TBS 100	1,18 m	10 Stück	0416867
blaugelb Bauphasenschutzprofil TBS 120	1,18 m	10 Stück	0416868