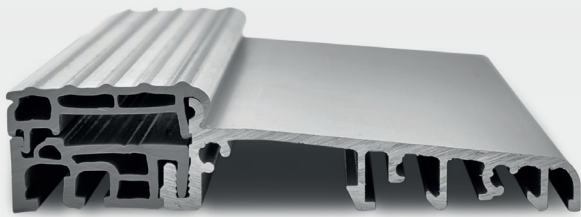


Das **blaugelb Schwellensystem** ist für Rahmenmaterial aus PVC, Holz-Metall, Metall und Holz (Einfach- und Doppelfalz) konzipiert.



## blaugelb Schwelle TBS

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

- Barrierefreies Bauen nach DIN 18040
- Hervorragende Wärmedämmeigenschaften und Schlagregendichtheit
- Verbesselter 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 Wärmedämmeigenschaften werden ebenso wie die Schlagregendichtheit in Verbindung mit den Systemkomponenten durch die erhöhte Einbruchssicherheit 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:

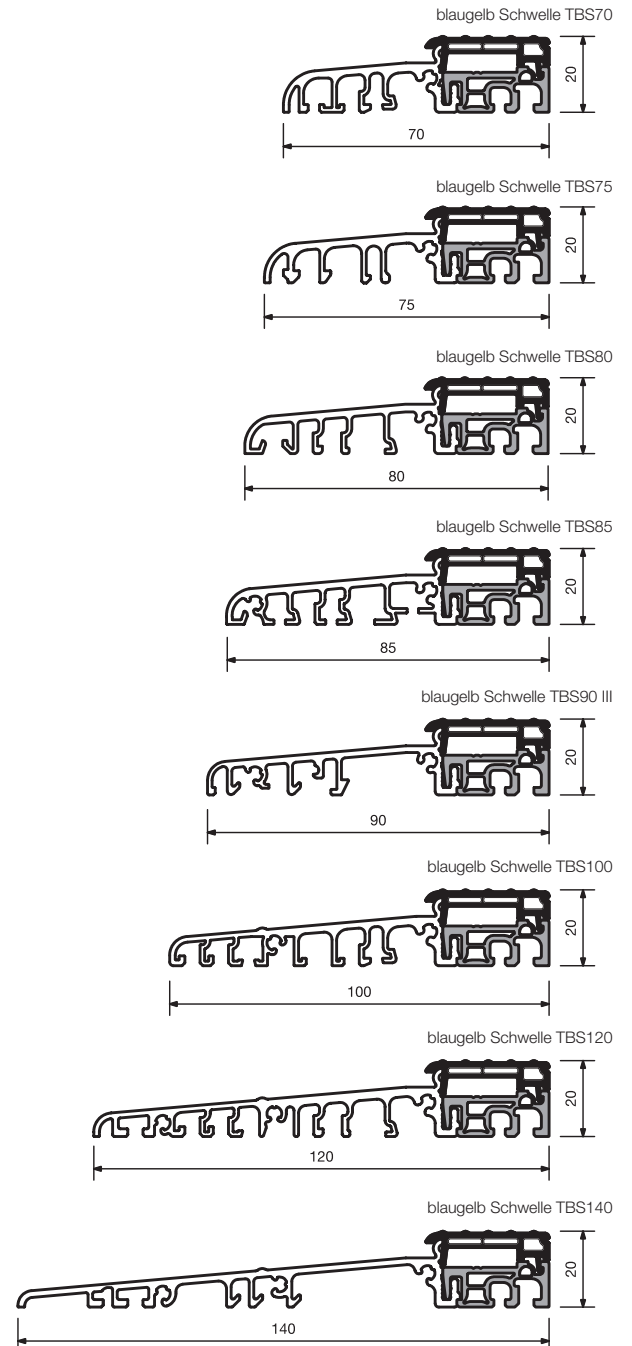
- barrierefreies Bauen nach DIN 18040
- hervorragende Wärmedämmeigenschaften und Schlagregendichtheit
- verbesserter Einbruchschutz und erhöhte Sicherheit im Tür-/Eingangsbereich
- Isothermenverlauf, konform DIN 4108-4
- perfekte aufeinander abgestimmte Architektur der blaugelb Schwelle TBS
- stabiles,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

## Vorteile der Konterfräsung:

- 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 Konterfräsung 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: <b>DIN 18040</b>	gegeben
Zertifiziert nach: <b>ift Rosenheim</b>	QM 340
Temperaturfaktor $f_{\text{RGI}}$ -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	0416841
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 Kunststoff 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 Konterfräsung 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 Fräsung vom Profil sind keine 4 Hände oder Hilfsmittel erforderlich.

Eine zusätzliche Sockeldämmung unter der blaugelb Türbodenschwelle beseitigt 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.