

Die Schwalbenschwanzverbindung garantiert eine endlose Verlängerung ohne Verschnitt.



## blaugelb Sockeldämmprofil EPS

Für ein perfektes Dämmergebnis.

- 100% recyclebar
- 100% HFCKW-, HFKW- und HBCD-frei
- Hochdichtes (expandiertes) Polystyrol
- Hohe Duktilität
- Endlos verlängerbar über Schwalbenschwanzverbindung

## Produkteigenschaften:

Das blaugelb Sockeldämmprofil EPS aus einem hochverdichteten EPS (expandiertes Polystyrol) ist für bestmögliche Wärme- und Feuchteschutz an Haus- und Balkontüren aus Holz, Holz/Alu, Alu und Kunststoff einsetzbar. Das blaugelb Sockeldämmprofil EPS ist robust, widerstandsfähig und zeichnet sich durch schnelle und einfache Montage aus. Das blaugelb Sockeldämmprofil EPS ermöglicht eine thermische Isolierung, reduziert die möglichen Wärmebrücken herkömmlicher Kunststoffprofile. Es ist dimensionsstabil, 100% HFCKW-, HFKW- und HBCD-frei. Das blaugelb Sockeldämmprofil EPS wurde speziell für die Montage als Unterbaudämmprofil unter der Schwelle entwickelt.

Durch die innovative Schwalbenschwanzverbindung können die blaugelb Sockeldämmprofile EPS formschlüssig ineinander gefügt und somit endlos verarbeitet werden. Die Schwalbenschwanzverbindung optimiert den Verschnitt bis zur kompletten Verschnittfreiheit, während die eigentliche Profillänge von 1.175 mm sich ideal für Transport und Lagerung (Europalette) eignet. Dank des geringen Gewichts und der kompakten Abmessungen sind die blaugelb Sockeldämmprofile EPS konkurrenzlos schnell und unkompliziert zu verarbeiten.

Bei der Nut-Feder-Verbindung haben beide zu verbindende blaugelb Sockeldämmprofile EPS an einem Rand je eine Nut und am anderen Rand je eine Feder und sind untereinander in der Höhe koppelbar.

## Produktvorteile:

Vorteile einer Sockeldämmung mit dem blaugelb Sockeldämmprofil EPS:

- effektive Dämmmaßnahme mit hohem Einsparungspotenzial
- eine Sockeldämmung beseitigt nachhaltig energetische Schwachstellen an Bauteilen die auf Bodenplatten aufsetzen und erhöht den Wohnkomfort
- eine Sockeldämmung mit dem blaugelb Sockeldämmprofil EPS beugt Schäden durch Feuchtigkeit und Schimmelpilzbildung vor

Vorteile einer Schwalbenschwanzverbindung:

- schnelle und einfache Montage
- mobil- für Werkstatt oder Baustelle
- keine Metallverbinder erforderlich
- endlos verlängerbar in Länge, koppelbar in der Höhe
- kein Verschnitt

## Technische Daten:

Material:	hochdichtes EPS (expandiertes Polystyrol), hohe Duktilität
Farbe:	grau
Lastabtragung:	> 200 kg / m
Brandverhalten: <b>DIN 4102-1</b>	Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar) Klasse E (DIN EN 13501-1)
Wärmeleitfähigkeit Nennwert $\lambda_D$ : <b>DIN EN 12667</b>	$\lambda = 0,040 \text{ W/m}^2\text{K}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand: <b>DIN EN ISO 12572</b>	30 - 55 $\mu$

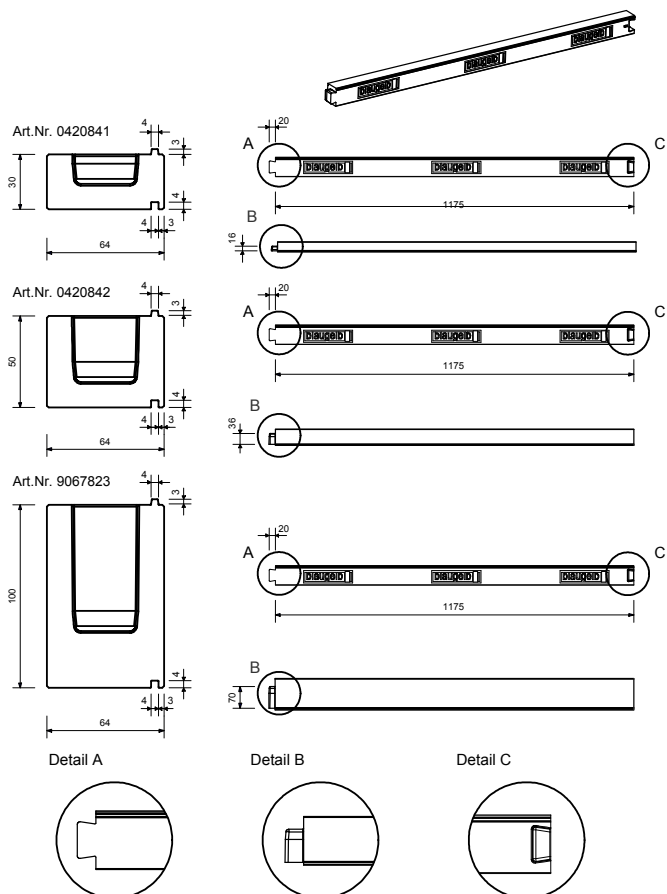
Biegefestigkeit: <b>DIN EN 12089</b>	$\geq 650 \text{ kPa}$
Druckspannung (10%) Stauchung: <b>DIN EN 13163:2015-04</b>	$\geq 2.500 \text{ kPa}$
Druckspannung (2%) Stauchung: <b>DIN EN 13163:2015-04</b>	$\geq 1.100 \text{ kPa}$
Scherfestigkeit: <b>DIN EN ISO 14130</b>	$0,217 \text{ N/mm}^2$
Formbeständigkeit: <b>DIN ISO 75-1</b>	kurzfristig bis $+95^\circ\text{C}$ langfristig bis $+85^\circ\text{C}$
Formstabilität: <b>DIN EN 13163:2015-04</b>	sehr hoch, auch bei Freibewitterung
Wasseraufnahme bei 28 Tage Unterwasserlagerung: <b>DIN 12087</b>	$\leq 1,5 \text{ Vol-\%}$
Verträglichkeit mit üblichen Baustoffen:	gegeben, außer Lösungsmittel, lösungsmittelhaltige Stoffe und Stoffe, die nicht polystyrolverträglich sind
Alterungsbeständigkeit:	fäulnisbeständig, unverrottbar
Abfallschlüssel:	Schlüsselnr. 170604 Schlüsselnr. 170904

Die Abdichtung in fachlich korrekter Ausführung nach DIN 18195-4 und der Grundlage der DIN 68800-2 Bild A.11-14 stellt einen ausreichenden Schutz gegen Feuchtigkeit dar, insbesondere bei:

- aufsteigender Feuchtigkeit von unten (Bodenplatte)
- bei Feuchtebeanspruchung von außen (Schlagregen)
- bei Feuchtebeanspruchung von innen (Kondensat, Diffusionsdichtheit)
- bei Feuchtebeanspruchung seitlich von Mauerwerk

In Abstimmung mit dem Gewerk „Bauwerksabdichtung“ ist darauf zu achten, dass lösemittelfreie und nicht brennerunterstützte Abdichtungsbahnen verwendet werden. Die blaugelb Sockeldämmprofile EPS werden mit einem pastösen Polymerdichtstoff blaugelb Hybrid Polymer Power Fix gegen den Rahmenwerkstoff des Bauelements abgedichtet und mit selbstbohrenden Schrauben mechanisch gesichert.

Artikelname	VE	Art-Nr.
Sockeldämmprofil EPS 30x64x1175 mm	Bund à 20 St.	0420841
Sockeldämmprofil EPS 50x64x1175 mm	Bund à 12 St.	0420842
Sockeldämmprofil EPS 100x64x1175 mm	Bund à 6 St.	9067823



### Lieferung und Lagerform:

Originalverpackt und trocken lagern.

### Entsorgung:

Laut Abfallverzeichnisverordnung:

Schlüsselnr. 170604 (sortenreines Dämmmaterial EPS)

Schlüsselnr. 170904 (gemischte Bauabfälle)

### Sicherheitshinweis:

Das Produkt ist nach den vorliegenden Vorschriften und Richtlinien kein Gefahrstoff.