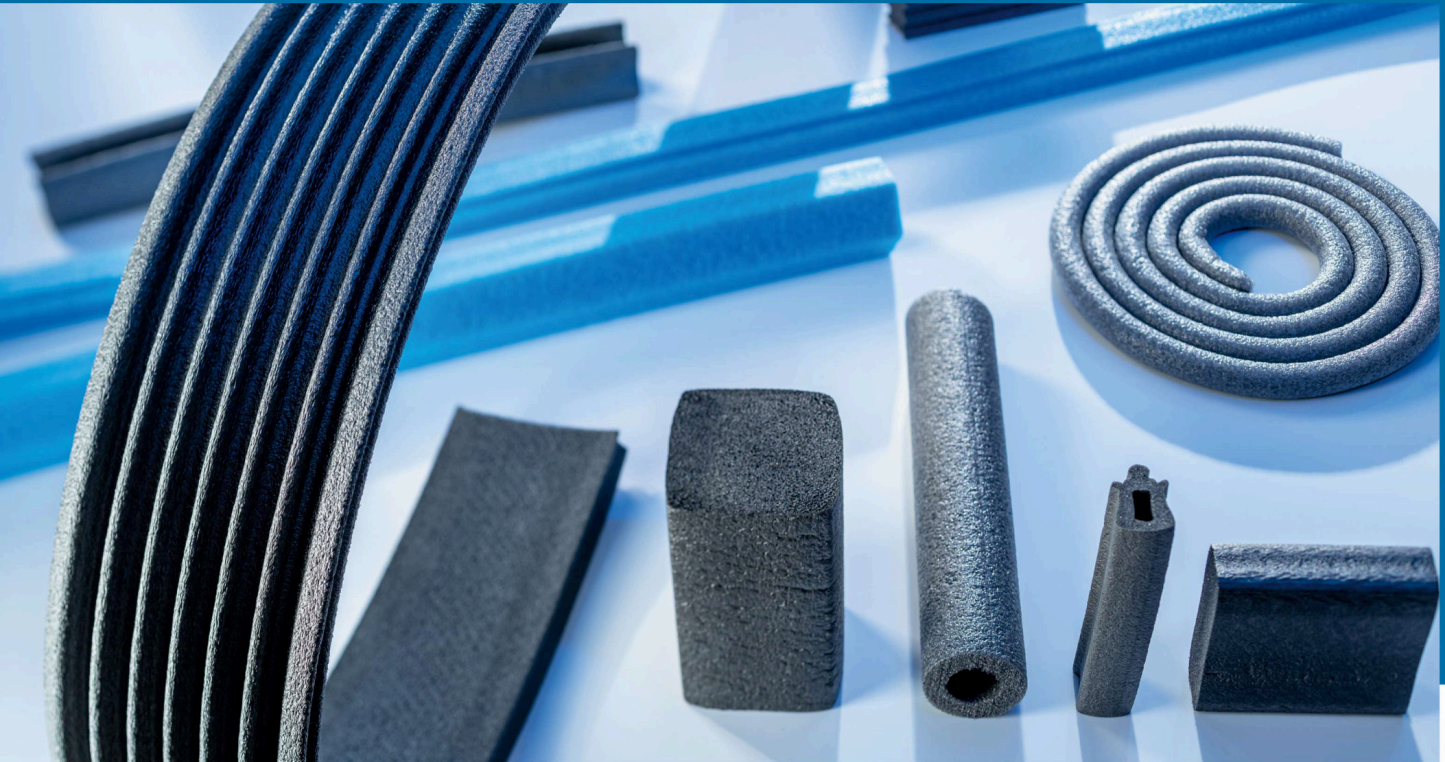


PROFILE AUS EXTRUDIERTEM PE-SCHAUM



PE-Schaum (auch als Zellpolyethylen bezeichnet) ist ein geschlossenzelliger Werkstoff mit hervorragenden Materialeigenschaften. Dazu gehören ein geringes Raumgewicht, ausgezeichnete Witterungs- und Alterungsresistenz, sehr gute Schall- und Wärmeisolierung sowie sehr gute Beständigkeit gegen handelsübliche Säuren, Laugen und andere Chemikalien. Profile aus extrudiertem Zellpolyethylen werden u.a. in den folgenden Bereichen eingesetzt:

Wärmedämmung

PE-Schaumprofile besitzen eine hohe Wärmedämmfähigkeit (Wärmeleitwert $\sim 0,038$ W/mK) und verbessern dadurch z.B. die Isolationswerte (U-Werte nach EN12667) von Fenster- und Fassadensystemen. Sie spielen deshalb in Sachen Energieeffizienz und Nachhaltigkeit eine wichtige Rolle.

Dichtung

Dank geschlossener Zellstrukturen und glatter Außenhaut ist extrudiertes Zellpolyethylen wasserundurchlässig und eignet sich hervorragend für den Dichtungsbereich.

Verpackung

Standardisierte PE-Schaumprofile, beispielsweise im U- oder L-Format, werden u.a. in der Glas-, Metall- und Möbelindustrie als Kantenschutz eingesetzt.

Verfüllung / Schallisolierung

Wegen seines geringen Raumgewichts und seiner mechanischen Eigenschaften ist Zellpolyethylen sehr gut als Füllmaterial verwendbar. Oftmals sind dabei auch Zusatzqualitäten, wie die ausgezeichneten Schalldämmungsfähigkeiten, von besonderem Interesse.

Materialeigenschaften & Produktionsextras

Standardfarbe:	hellgrau (Sonderfarben auf Anfrage)
Qualität:	FCKW- und HFCKW-frei, zu 100% recyclingfähig
Standarddichte:	25 bis 40 kg/m ³ (weitere Dichten auf Anfrage)
Zellstruktur:	fein, regelmäßig und geschlossen
Wärmeleitwert λ :	~ 0,038 W/mK
Wasseraufnahme:	< 1%
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +80°C (Brandschutz nach DIN-Norm möglich)

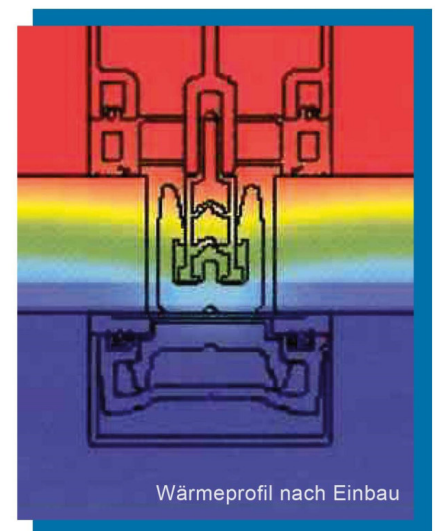
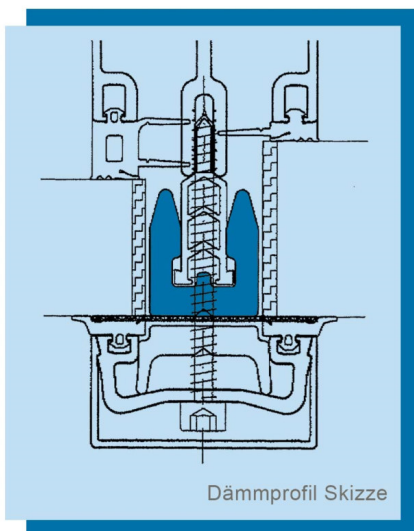
Produktionsextras:	<ul style="list-style-type: none">- Ausrüstung mit Flammschutzzusätzen- Kaschierung (Selbstklebe - & Aluminiumfolien)- Laserbeschriftung- Nachbearbeitung & Konfektionierung
--------------------	---

Weitere Informationen:	<ul style="list-style-type: none">- exzellente Isolationseigenschaften- sehr geringe Wasserdampfdurchlässigkeit- ausgezeichnete Alterungs- und Chemikalienbeständigkeit
------------------------	---



BIO-PE-Schaum aus nachwachsenden Rohstoffen auf Anfrage erhältlich!

Sie benötigen ein Profil, das spezifischen Anforderungen genügen muss?



Wir entwickeln auch für Sie die passende Lösung! Fordern Sie uns heraus: info@windowsafe.de!

