

Material- datenblatt

Hochpräzise Profile aus **PBT GF30**

Lösungen für die Isolierung
von Fenstern, Türen und
Fassaden aus Aluminium.

Materialdatenblatt

Hochpräzise Profile aus PBT GF30

Merkmal	In Anlehnung an Norm	Einheit	Aus extrudierten Isolierstegen präparierte Probekörper ⁽¹⁾	Spritzgegossene Probekörper ⁽²⁾
Schmelzbereich	DIN EN ISO 11357-3	°C	min. 215	min. 215
Dichte	DIN EN ISO 1183-1 oder -3	g/cm ³	1,53 +/- 0,05	1,53 +/- 0,05
Füllstoffgehalt	DIN EN ISO 1172	%	30 +/- 2,5	30 +/- 2,5
Shore Härte D	DIN EN ISO 868	-	82 +/- 4 ⁽³⁾	77 +/- 4
Schlagzähigkeit	DIN EN ISO 179-1	kJ/m ²	min. 17 ⁽⁴⁾	min. 30 ⁽⁵⁾
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527-2 und -4	MPa	min. 67 ⁽⁶⁾	min. 95 ⁽⁷⁾
E-Modul	DIN EN ISO 527-2 und -4	MPa	min. 3600 ⁽⁶⁾	min. 6800 ⁽⁷⁾
Bruchdrehung	DIN EN ISO 527-2 und -4	%	min. 1,9 ⁽⁶⁾	min. 2,2 ⁽⁷⁾

¹⁾ Weniger als 0,2 % Wasser im Profil (EMC 0,2 % bei 23 °C/50 % RH)

²⁾ Trocken wie geformt

³⁾ Probekörperdicke 2 mm, nicht gestapelt

⁴⁾ Probekörper 2fU (50mm x 10mm x 2 mm)

⁵⁾ Probekörper 1fU (80mm x 10mm x 4 mm)

⁶⁾ Probekörper Typ 1BA

⁷⁾ Probekörper Typ 1A

Bei speziellen Fragen und Problemstellungen bieten wir Ihnen gerne unsere Unterstützung an.

Lösungen für die Isolierung von Fenstern, Türen und Fassaden aus Aluminium.