

Material- datenblatt

Isolierstege aus **PBT GF30**

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

PBT GF30

Merkmal	In Anlehnung an Norm	Einheit	Aus extrudierten Isolierstegen präparierte Probekörper	Spritzgegossene Probekörper
Schmelzbereich	DIN EN ISO 11357-3	°C	min. 220 ⁽¹⁾	min. 220 ⁽¹⁾
Dichte	DIN EN ISO 1183-1 oder -3	g/cm ³	1,51 +/- 0,05	1,51 +/- 0,05
Füllstoffgehalt	DIN EN ISO 1172	%	30 +/- 2,5	30 +/- 2,5
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527-2	N/mm ²	≥ 72 ⁽²⁾	≥ 105 ⁽³⁾
E-Modul	DIN EN ISO 527-2	N/mm ²	≥ 4900 ⁽²⁾	≥ 7900 ⁽³⁾
Bruchdehnung	DIN EN ISO 527-2	%	≥ 2,2 ⁽²⁾	≥ 2,5 ⁽³⁾
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12664	W/mK	0,33 ⁽⁴⁾	
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	-	Klasse E ⁽⁵⁾	

Das Material ist als thermischer Schutz mit mechanischen Funktionen gemäß EN 14024⁽⁶⁾ geeignet.

¹⁾ Maximal Temperatur 300 °C

²⁾ Probekörper A22 - Mittelwert bei einem Mindestprobeumfang von 5 Proben bei Raumtemperatur - Zugkraft in Extrusionsrichtung gemessen

³⁾ Probekörper A1

⁴⁾ Statement L1-14-92 FIW München. Die Messwerte gemäß EN 12664 sind statistisch korrigiert (ISO 10456). Der angegebene Wert kann für die thermische Leistung von Rahmen gemäß ISO 10077-2 verwendet werden.

⁵⁾ Bericht 14-003156-PR01 ift Rosenheim GmbH

⁶⁾ EN 14024:2004 Kapitel 4.2 Bericht 12-001212-PR16 ift Rosenheim GmbH (entspricht EN14024:2023 Kap. 5.2 Teile a, b, c, d u. f)

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

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