TECHNOFORM

Material-datenblatt

Isolierstege aus **PBT GF30**

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

TECHNOFORM

PBT GF30

Merkmal	In Anlehnung an Norm	Einheit	Aus extrudierten Isolierstegen präparierte Probekörper	Spritzgegossene Probe-körper
Schmelzbereich	DIN EN ISO 11357-3	°C	min. 220 (1)	min. 220 (1)
Dichte	DIN EN ISO 1183-1 oder -3	g/cm³	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/mm²	≥ 72 (2)	≥ 105 (3)
E-Modul	DIN EN ISO 527-2	N/mm²	≥ 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)	

TBGroup-Do-TP1-24_DE V3_07.2026

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-PR02 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.