TECHNOFORM

Material-datenblatt

Isolierstege aus **Low Lambda PA 66 GF25 PCR 10 closed-loop,** trockenschlagzäh

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

TECHNOFORM

Low Lambda PA 66 GF25 PCR 10 closed-loop, trockenschlagzäh

Merkmal	In Anlehnung an Norm	Einheit	Aus extrudierten Isolierstegen präparierte Probekörper	
			trocken [1]	Gleichgewichtsfeuchte [2]
Schmelzbereich	DIN EN ISO 11357-3	°C	≥ 250 [3]	≥ 250 [3]
Dichte	DIN EN ISO 1183-1 oder -3	g/cm³	1,0 +/- 0,1	1,0 +/- 0,1
Füllstoffgehalt	DIN EN ISO 1172	%	25 +/- 2,5	25 +/- 2,5
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527-2	N/mm²	≥ 50 [4]	≥ 35 [4]
E-Modul	DIN EN ISO 527-2	N/mm²	≥ 2900 [4]	≥ 1300 [4]
Bruchdehnung	DIN EN ISO 527-2	%	≥ 3 [4]	≥ 8 [4]
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12664	W/mK		0,21 [5]
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	-		Klasse E [6]

Das für die Produktion verwendete PA 66 GF25 enthält bis zu 10% Post-Consumer-Rezyklat aus geschlossenen Stoffkreisläufen. Das Material eignet sich gemäß EN 14024[7] als Wärmedämmung mit mechanischen Funktionen. Die Eigenschaften sind gleichwertig zu denen von Low Lambda PA 66 GF25, trockenschlagzäh.[8]

1) Feuchtegehalt des Isolierprofils kleiner als 0,2% (massebezogen)
2) Schnellkonditionierung nach EN ISO 1110
3) Maximal Temperatur 300 °C
4) Probekörper A22 - Mittelwert bei einem Mindestprobeumfang von 5 Proben bei Raumtemperatur - Zugkraft in Extrusionsrichtung gemessen
5) Statement P1-2019E.1/2015 Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP. 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.
6) Bericht 24-003930-PR02 ift Rosenheim GmbH
7) EN14024:2023 Kapitel 5.2 Bericht 24-003459-PR04 GAS-01-K20-11-en-01 ift Rosenheim GmbH
8) Gutachterliche Stellungnahme Nr. 24-003459-PR06 GAS K20-09-en-01 ift Rosenheim GmbH

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

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

TBGroup-Do-TP1-49_DE_V2_07.2026