

Material- datenblatt

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

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

PA 66 GF25 PCR 10 closed-loop, trockenschlagzäh

Merkmal	In Anlehnung an Norm	Einheit	Aus extrudierten Isolierstegen präparierte Probekörper		Spritzgegossene Probekörper
			trocken ⁽¹⁾	Gleichgewichtsfeuchte ⁽²⁾	trocken ⁽¹⁾
Schmelzbereich	DIN EN ISO 11357-3	°C	≥ 250 ⁽³⁾	≥ 250 ⁽³⁾	≥ 250 ⁽³⁾
Dichte	DIN EN ISO 1183-1 oder -3	g/cm ³	1,3 +/- 0,05	1,3 +/- 0,05	1,3 +/- 0,05
Füllstoffgehalt	DIN EN ISO 1172	%	25 +/- 2,5	25 +/- 2,5	25 +/- 2,5
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527-2	N/mm ²	≥ 80 ⁽⁴⁾	≥ 50 ⁽⁴⁾	≥ 110 ⁽⁵⁾
E-Modul	DIN EN ISO 527-2	N/mm ²	≥ 4500 ⁽⁴⁾	≥ 2000 ⁽⁴⁾	≥ 6000 ⁽⁵⁾
Bruchdehnung	DIN EN ISO 527-2	%	≥ 3 ⁽⁴⁾	≥ 7 ⁽⁴⁾	≥ 3 ⁽⁵⁾
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12664	W/mK		0,30 ⁽⁶⁾	
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	-		Klasse E ⁽⁷⁾	

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⁽⁸⁾ als Wärmedämmung mit mechanischen Funktionen. Die Eigenschaften sind gleichwertig zu denen von PA 66 GF25, trockenschlagzäh.⁽⁹⁾

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⁾ Probekörper A1

⁶⁾ Der angegebene Wert stammt aus ISO 10077-2 und kann für die thermische Leistung von Rahmen gemäß der genannten Norm

⁷⁾ Bericht 24-003934-PR02 ift Rosenheim GmbH

⁸⁾ EN14024:2023 Kapitel 5.2 Bericht 24-003459-PR01 ift Rosenheim GmbH

⁹⁾ Gutachterliche Stellungnahme Nr. 24-003459-PR08 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.**