

Material- datenblatt

Isolierstege aus **recycling PA 66 GF25**,
trockenschlagzäh

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

Recycling PA 66 GF25, trockenschlagzäh



Merkmal	In Anlehnung an Norm	Einheit	Aus extrudierten Isolierstegen präparierte Probekörper		Spritzgegossene Probekörper
			trocken ⁽¹⁾	Gleichgewichts-feuchte ⁽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 besteht zu 100 % aus Recyclingmaterialien.

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 24-003816-PR02 ift Rosenheim GmbH

⁹⁾ Gutachterliche Stellungnahme Nr. 15-001076-PR03 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.**