

Material- datenblatt

Isolierstege aus **Recycling Low Lambda**
PA 66 GF25, trockenschlagzäh

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

Recycling Low Lambda PA 66 GF25, 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/cm ³	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/mm ²	≥ 50 ⁽⁴⁾	≥ 35 ⁽⁴⁾
E-Modul	DIN EN ISO 527-2	N/mm ²	≥ 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 besteht zu 100 % aus Recyclingmaterialien.

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, trocken Schlagzäh.⁽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 24-003816-PR03 ift Rosenheim GmbH

⁸⁾ Gutachterliche Stellungnahme Nr. 23-003079-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.**