

Material- datenblatt

Isolierstege aus PA 66 GF25,
trockenschlagzäh

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

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 o. -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 Material ist als thermischer Schutz mit mechanischen Funktionen gemäß EN 14024⁽⁸⁾ geeignet.

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 Typ A1

⁶⁾ Der angegebene Wert ist der ISO 10077-2 entnommen und kann für die thermische Leistung von Rahmen gemäß der genannten Norm verwendet werden

⁷⁾ Bericht Nr. 24-003934-PR02 ift Rosenheim GmbH

⁸⁾ EN14024:2023 Kapitel 5.2 Bericht 24-003816-PR06 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.**