

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	Muster von extrudierten Isolierstegen		Spritzgegossene Muster
			trocken ⁽¹⁾	Gleichgewichts-feuchte ⁽²⁾	trocken ⁽¹⁾
Schmelzbereich	EN ISO 11357-3	°C	≥ 250 ⁽³⁾	≥ 250 ⁽³⁾	≥ 250 ⁽³⁾
Dichte	EN ISO 1183-1 o. -3	g/cm³	1,3 +/- 0,05	1,3 +/- 0,05	1,3 +/- 0,05
Füllstoffgehalt	EN ISO 1172	%	25 +/- 2,5	25 +/- 2,5	25 +/- 2,5
Zugfestigkeit	EN ISO 527-2	N/mm²	≥ 80 ⁽⁴⁾	≥ 50 ⁽⁴⁾	≥ 110 ⁽⁵⁾
E-Modul	EN ISO 527-2	N/mm²	≥ 4500 ⁽⁴⁾	≥ 2000 ⁽⁴⁾	≥ 6000 ⁽⁵⁾
Bruchdehnung	EN ISO 527-2	%	≥ 3 ⁽⁴⁾	≥ 7 ⁽⁴⁾	≥ 3 ⁽⁵⁾
Wärmeleitfähigkeit	EN 12664	W/mk	0,30 ⁽⁶⁾		
Brandverhalten	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 1BA - Mittelwert bei einem Mindestprobeumfang von 5 Proben bei Raumtemperatur - Zugkraft in Extrusionsrichtung gemessen
⁵⁾ Probekörper Typ 1A
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
⁸⁾ EN14024:2004 Kapitel 4.2 Bericht 12-0001212-PR09 ift Rosenheim GmbH (entspricht EN14024:2023 Kap. 5.2 Teile a, b, c, d u. f)

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

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