

Material- datenblatt

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

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

Low Lambda PA 66 GF25, trockenschlagzäh

Merkmal	In Anlehnung an Norm	Einheit	Aus extrudierten Isolierstegen	
			trocken ⁽¹⁾	Gleichgewichtsfeuchte ⁽²⁾
Schmelzbereich	EN ISO 11357-3	°C	≥ 250 ⁽³⁾	≥ 250 ⁽³⁾
Dichte	EN ISO 1183-1 oder -3	g/cm ³	1,0 +/- 0,1	1,0 +/- 0,1
Füllstoffgehalt	EN ISO 1172	%	25 +/- 2,5	25 +/- 2,5
Zugfestigkeit	EN ISO 527-2	N/mm ²	≥ 50 ⁽⁴⁾	≥ 35 ⁽⁴⁾
E-Modul	EN ISO 527-2	N/mm ²	≥ 2900 ⁽⁴⁾	≥ 1300 ⁽⁴⁾
Bruchdehnung	EN ISO 527-2	%	≥ 3 ⁽⁴⁾	≥ 8 ⁽⁴⁾
Wärmeleitfähigkeit	EN 12664	W/mK		0,21 ⁽⁵⁾
Brandverhalten	EN 13501-1	-		Klasse E ⁽⁶⁾

Das Material eignet sich gemäß EN 14024 ⁽⁷⁾ als thermische Trennung mit mechanischen Funktionen.

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⁾ 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

⁷⁾ EN14024:2004 Kapitel 4.2 Bericht 15-001437-PR02 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.