

Material- datenblatt

**Isolierstege aus PA 66 GF40,
trockenschlagzäh**

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

PA 66 GF40,
trockenschlagzäh

Merkmal	In Anlehnung an Norm	Einheit	Aus extrudierten Isolierstegen präparierte Probekörper	
			trocken ⁽¹⁾	Gleichgewichts- feuchte ⁽²⁾
Schmelzbereich	DIN EN ISO 11357-3	°C	≥ 250 ⁽³⁾	≥ 250 ⁽³⁾
Dichte	DIN EN ISO 1183-1 oder -3	g/cm ³	1,45 +/- 0,05	1,45 +/- 0,05
Füllstoffgehalt	DIN EN ISO 1172	%	40 +/- 2,5	40 +/- 2,5
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527-2	N/mm ²	≥ 100 ⁽⁴⁾	≥ 60 ⁽⁴⁾
E-Modul	DIN EN ISO 527-2	N/mm ²	≥ 5500 ⁽⁴⁾	≥ 2500 ⁽⁴⁾
Bruchdehnung	DIN EN ISO 527-2	%	≥ 3 ⁽⁴⁾	≥ 7 ⁽⁴⁾
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12664	W/mK		0,35 ⁽⁵⁾
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	-		Klasse E ⁽⁶⁾

TBGroup-Do-TP1-15_DE V7_07.2026

Das Material ist als thermischer Schutz mit mechanischen Funktionen gemäß EN 14024⁽⁷⁾ 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⁾ Statement P1-056E.1/2016 Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP. Die Messwerte gemäß EN 12664 werden statistisch korrigiert (ISO 10456). Der angegebene Wert kann für die thermische Leistung von Rahmen gemäß ISO 10077-2 verwendet werden.
⁶⁾ Bericht iBMB MPA K-3072/946/09-MPA BS
⁷⁾ EN14024:2004 Kapitel 4.2 Bericht 16-003542-PR01 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.