

# Material- datenblatt

**Isolierstege aus PA 66 GF25**  
- trockenschlagzäh -

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

# Materialdatenblatt

Isolierstege aus PA 66 GF25  
- trockenschlagzäh -

Merkmal	In Anlehnung an Norm	Einheit	Aus extrudierten Isolierstegen präparierte Probekörper		Spritzgegossene Probekörper
			trocken <sup>(1)</sup>	Gleichgewichtsfeuchte <sup>(2)</sup>	trocken <sup>(1)</sup>
Schmelzbereich	DIN EN ISO 11357-3	°C	min. 250 <sup>(3)</sup>	min. 250 <sup>(3)</sup>	min. 250 <sup>(3)</sup>
Dichte	DIN EN ISO 1183-1 oder -3	g/cm <sup>3</sup>	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
Shore Härte D	DIN EN ISO 868	-	82 +/- 4 <sup>(4)</sup>	78 +/- 4 <sup>(4)</sup>	84 +/- 4
Schlagzähigkeit	DIN EN ISO 179-1	kJ/m <sup>2</sup>	min. 30 oder ohne Bruch <sup>(5)</sup>	min. 40 oder ohne Bruch <sup>(5)</sup>	min. 35 <sup>(6)</sup>
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527-2 und -4	N/mm <sup>2</sup>	min. 80 <sup>(7)</sup>	min. 50 <sup>(7)</sup>	min. 110 <sup>(8)</sup>
E-Modul	DIN EN ISO 527-2 und -4	N/mm <sup>2</sup>	min. 4500 <sup>(7)</sup>	min. 2000 <sup>(7)</sup>	min. 6000 <sup>(8)</sup>
Bruchdehnung	DIN EN ISO 527-2 und -4	%	min. 3 <sup>(7)</sup>	min. 7 <sup>(7)</sup>	min. 3 <sup>(8)</sup>

- 1) Kleiner als 0,2 Gew.-% Wasser im Isoliersteg
- 2) Schnellkonditionierung nach DIN EN ISO 1110 (23 °C / 50 %)
- 3) Maximal Temperatur 300 °C
- 4) Probekörperdicke 2 mm, nicht gestapelt
- 5) Probekörper 2fU (50 mm x 10 mm x 2 mm)
- 6) Probekörper 1fU (80 mm x 10 mm x 4 mm)
- 7) Probekörper Typ 1BA
- 8) Probekörper Typ 1A

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

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