

# Material- datenblatt

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

# Materialdatenblatt

## Isolierstege aus Low Lambda PA 66 GF25, trockenschlagzäh

Merkmal	In Anlehnung an Norm	Einheit	Aus extrudierten Isolierstegen präparierte Probekörper	
			trocken <sup>(1)</sup>	Gleichgewichtsfeuchte <sup>(2)</sup>
Schmelzbereich	DIN EN ISO 11357-3	°C	min. 250 <sup>(3)</sup>	min. 250 <sup>(3)</sup>
Dichte	DIN EN ISO 1183-1 oder -3	g/cm <sup>3</sup>	1,0 +/- 0,1	1,0 +/- 0,1
Füllstoffgehalt	DIN EN ISO 1172	%	25 +/- 2,5	25 +/- 2,5
Shore Härte D	DIN EN ISO 868	-	77 +/- 4 <sup>(4)</sup>	67 +/- 4 <sup>(4)</sup>
Schlagzähigkeit	DIN EN ISO 179-1	kJ/m <sup>2</sup>	min. 20 <sup>(5)</sup>	min. 30 <sup>(5)</sup>
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527-2 und -4	N/mm <sup>2</sup>	min. 50 <sup>(6)</sup>	min. 35 <sup>(6)</sup>
E-Modul	DIN EN ISO 527-2 und -4	N/mm <sup>2</sup>	min. 2900 <sup>(6)</sup>	min. 1300 <sup>(6)</sup>
Bruchdehnung	DIN EN ISO 527-2 und -4	%	min. 3 <sup>(6)</sup>	min. 8 <sup>(6)</sup>

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

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

**Insulation solutions for windows, doors, and facades**