

# Material- datenblatt

Isolierstege aus PA 66 GF10 CF12  
- trockenschlagzäh -

# Materialdatenblatt

## Isolierprofile aus PA 66 GF10 CF12 - 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>
Schmelztemperatur	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>	1,25 +/- 0,05	1,25 +/- 0,05	1,25 +/- 0,05
Füllstoffgehalt <sup>(9)</sup>	DIN EN ISO 1172	%	14 +/- 2,5	14 +/- 2,5	14 +/- 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. 5 oder ohne Bruch <sup>(5)</sup>	min. 9 oder ohne Bruch <sup>(5)</sup>	min. 12 <sup>(6)</sup>
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527-2 und -4	N/mm <sup>2</sup>	min. 80 <sup>(7)</sup>	min. 55 <sup>(7)</sup>	min. 110 <sup>(8)</sup>
E-Modul	DIN EN ISO 527-2 und -4	N/mm <sup>2</sup>	min. 4200 <sup>(7)</sup>	min. 2800 <sup>(7)</sup>	min. 8400 <sup>(8)</sup>
Bruchdehnung	DIN EN ISO 527-2 und -4	%	min. 0,7 <sup>(7)</sup>	min. 1 <sup>(7)</sup>	min. 0,7 <sup>(8)</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 2mm)

<sup>6)</sup> Probekörper 1fU (80 mm x 10 mm x 4mm)

<sup>7)</sup> Probekörper Typ 1BA

<sup>8)</sup> Probekörper Typ 1A

<sup>9)</sup> Der Glührückstand entspricht dem Glasfasergehalt und den nicht vollständig verglühten Kohlefasern.

**Dieses Material ist nicht zum Anodisieren geeignet!**

Bei speziellen Fragen unterstützen wir Sie gerne individuell.

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