

Material- datenblatt

Isolierstege aus PA 66 GF25,
trockenschlagzäh

Materialdatenblatt

Isolierstege aus PA 66 GF25,
trockenschlagzäh

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

- 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.

Insulation solutions for
windows, doors, and facades