

Glasnadelmattendämmung

Technische Daten

Die Glasnadelmatten werden rein mechanisch ohne Zugabe von Bindemitteln aus hochwertigen E-Glasfasern hergestellt. Glasnadelmatten sind nicht brennbar, temperaturbeständig bis ca. 550°C und weisen sich durch ihre hervorragenden Isolationseigenschaften sowie gute Vibrationsbeständigkeit aus.

Technische Eigenschaften:

Rohmaterial (E-Glasfasern)	>98%
Schlichtegehalt	<2%
Filamentdurchmesser DIN 53811	7 – 13 μ

Wärmeleitfähigkeit DIN EN 1094 (W*m-1*K-1):

Raumgewicht	50°C	100°C	200°C	300°C	400°C	500°C
Dichte 130kg/m ³	0,039	0,044	0,057	0,075	0,097	0,121
Dichte 160kg/m ³	0,041	0,046	0,060	0,078	0,100	0,125

Bezeichnung	Flächengewicht(g/m ²) DIN EN 29073 - 1	Dicke (mm) DIN EN 9073 - 2	Breite (mm)	Dichte (kg/m ³)
4500/25	4500	25	1000	180