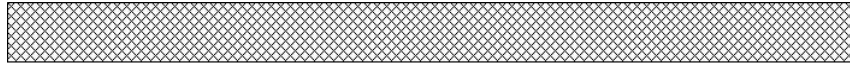


Technisches Datenblatt

Glasfasermatten/-a



Glasfasermatte

Es handelt sich um eine Nähgewirkmatte auf Basis eines mechanisch verfestigten Nadelvliesstoffes aus E-Glas nach DIN 1259.

Allgemeine technische Daten					
Typ (Glasfasermatte ...)		800a	1500a	2500a	2900a
Dicke	[mm]	ca. 4,0 ± 1,0	ca. 6,0 ± 1,0	ca. 10,0 ± 1,0	ca. 12,0 ± 1,5
Flächengewicht	[kg/m ²]	ca. 0,8 ± 0,08	ca. 1,5 ± 0,18	ca. 2,5 ± 0,3	ca. 2,9 ± 0,20
Rohdichte	[kg/m ³]	ca. 200,0	ca. 250,0	ca. 250,0	ca. 240,0
Wärmebeständigkeit bis	[°C]	500 (Glasfaser) 180 (Nähfaden)			
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 40			
Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	0,039 (bei 20 °C) 0,069 (bei 250 °C)			
Vibrationsverhalten		beständig			
Physiologisches Verhalten		unbedenklich			
Toxikologisches Verhalten		ungefährlich			
Filamentdurchmesser Glasfaser	[µm]	> 6 - 20			
Brennbarkeit		nicht brennbar			

Anwendung: Wärmeisolation, Luftschalldämpfung (Schallabsorption)

Einsatzbereiche: Heizungen, Öfen, Wärmeschränke, Auspuffanlagen usw.

Verarbeitung: Mechanische Befestigung
 Zuschneiden mit Scheren, Messer etc.
 Verarbeitungstemperatur: 18 - 25 °C

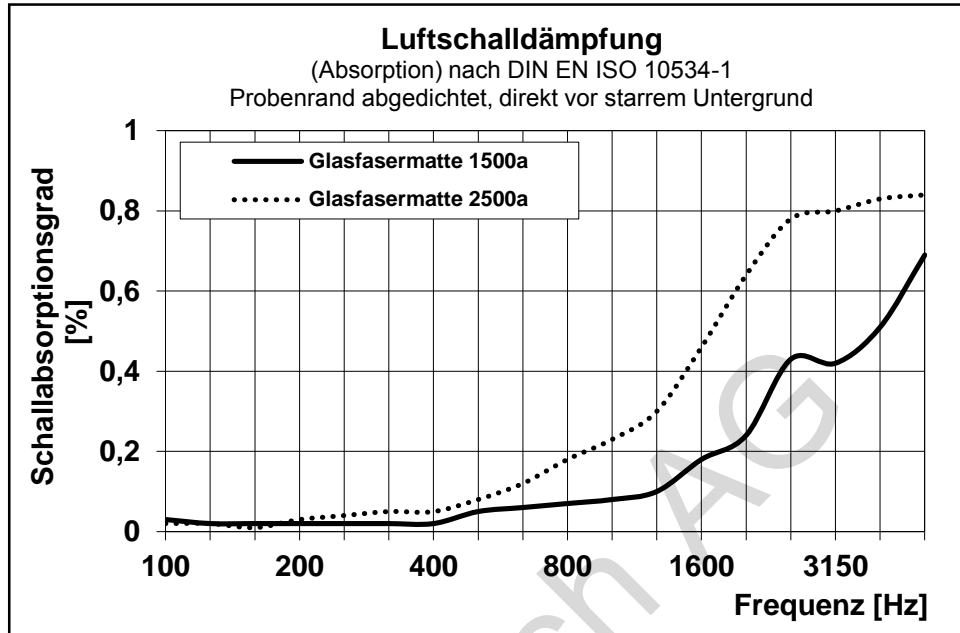
Optionen: Selbstklebende Ausrüstung als Montagehilfe,
 Hochtemperaturnähfaden (beständig bis 1000 °C),
 Kaschierung mit Aluminium- oder Edelstahlfolie,
 sowie andere Stärken und Typen auf Anfrage

Lagerung: Trocken bei einer Temperatur von 18 - 25 °C
 Lagerzeit: unbegrenzt

Lieferform: Rollenware, Rollenlänge 10 lfdm. oder Wasserstrahlzuschnitte daraus
 Mindestabnahme 10 m²

Technisches Datenblatt

Glasfasermatten/-a



Die technischen Daten (Mittelwerte) sowie Materialangaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer Produkte jedoch nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen im Vorfeld des eigentlichen Einsatzes. Wegen der Besonderheiten jedes Einzelfalles können wir keine Haftung für unsere Hinweise übernehmen. Auf Wunsch stehen wir mit Auskünften gerne zur Verfügung.