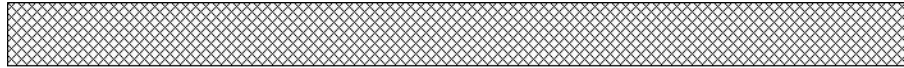


Technisches Datenblatt

Glasvlies/-a



Glasvlies

Es handelt sich um einen bindemittelfreien, mechanisch verfestigten Nadelvliesstoff aus E-Glas nach DIN 1259.

Allgemeine technische Daten				
Typ (Glasvlies ...)		400a	800a	1000a
Dicke	[mm]	ca. 4,0 ± 1,0	ca. 6,0 ± 1,0	ca. 7,0 ± 1,0
Flächengewicht	[kg/m ²]	ca. 0,4 ± 0,05	ca. 0,8 ± 0,09	ca. 1,0 ± 0,12
Rohdichte	[kg/m ³]	ca. 100,0	ca. 133,0	ca. 150,0
Wärmebeständigkeit bis	[°C]	600		
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 40		
Wärmeleitfähigkeit (Rohdichte 170 kg/m ³)	[W/mK]	0,037 (bei 50 °C) 0,102 (bei 500 °C)		
Vibrationsverhalten		beständig		
Physiologisches Verhalten		unbedenklich		
Toxikologisches Verhalten		ungefährlich		
Filamentdurchmesser Glasfaser	[µm]	> 6		
Brennbarkeit		nicht brennbar		

Allgemeine technische Daten				
Typ (Glasvlies ...)		1500a	2000a	2500a
Dicke	[mm]	ca. 9,0 ± 1,0	ca. 12,0 ± 1,5	ca. 15,0 ± 2,0
Flächengewicht	[kg/m ²]	ca. 1,5 ± 0,18	ca. 2,0 ± 0,24	ca. 2,5 ± 0,30
Rohdichte	[kg/m ³]	ca. 170,0		
Wärmebeständigkeit bis	[°C]	600		
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 40		
Wärmeleitfähigkeit (Rohdichte 170 kg/m ³)	[W/mK]	0,037 (bei 50 °C) 0,102 (bei 500 °C)		
Vibrationsverhalten		beständig		
Physiologisches Verhalten		unbedenklich		
Toxikologisches Verhalten		ungefährlich		
Filamentdurchmesser Glasfaser	[µm]	> 6		
Brennbarkeit		nicht brennbar		

Technisches Datenblatt

Glasvlies/-a

Allgemeine technische Daten			
Typ (Glasvlies ...)		3000a	4500a
Dicke	[mm]	ca. 20,0 ± 2,0	ca. 25,0 ± 2,0
Flächengewicht	[kg/m ²]	ca. 3,0 ± 0,36	ca. 4,5 ± 0,54
Rohdichte	[kg/m ³]	ca. 150,0	ca. 180,0
Wärmebeständigkeit bis	[°C]	600	
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 40	
Wärmeleitfähigkeit (Rohdichte 170 kg/m ³)	[W/mK]	0,037 (bei 50 °C) 0,102 (bei 500 °C)	
Vibrationsverhalten		beständig	
Physiologisches Verhalten		unbedenklich	
Toxikologisches Verhalten		ungefährlich	
Filamentdurchmesser Glasfaser	[µm]	> 6	
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

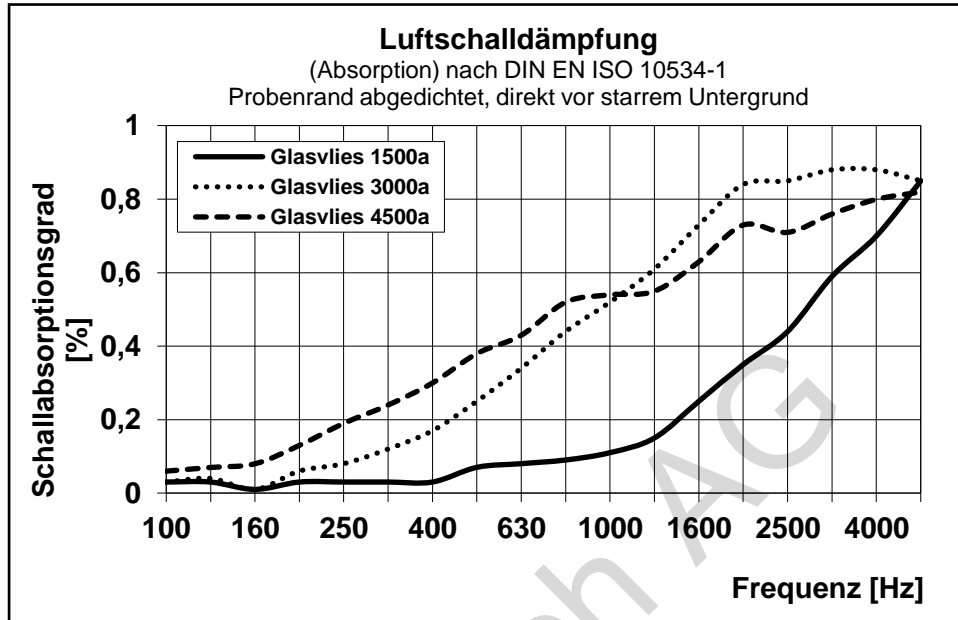
Optionen: Selbstklebende Ausrüstung als Montagehilfe,
 Kaschierung mit Aluminiumfolie,
 Ausführung als Nähgewirkmatte
 sowie weitere Stärken und Qualitäten auf Anfrage

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

Lieferform: Das Material ist lieferbar als Rollenware,
 Rollenlänge 10 lfdm., 1000 mm breit (Glasvlies 3000a / 4500a),
 Rollenlänge 15 lfdm., 1000 mm breit (Glasvlies 2500a),
 Rollenlänge 20 lfdm., 1000 mm breit (Glasvlies 1500a / 2000a),
 Rollenlänge 30 lfdm., 1000 mm breit (Glasvlies 800a / 1000a),
 Rollenlänge 50 lfdm., 1000 mm breit (Glasvlies 400a).
 Andere Abmessungen und Wasserstrahlzuschnitte auf Anfrage.
 Mindestabnahme auf Anfrage.

Technisches Datenblatt

Glasvlies/-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.