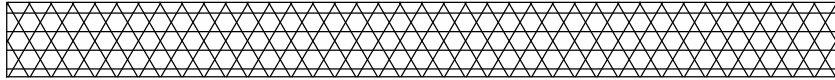


Technisches Datenblatt

Glasvlies/-a



Glasvlies

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

Allgemeine technische Daten				
Typ (Glasvlies)		1000a	1500a	2000a
Dicke	[mm]	ca. 7,0	ca. 9,0	ca. 12,0
Flächengewicht	[kg/m ²]	ca. 1,0	ca. 1,5	ca. 2,0
Rohdichte	[kg/m ³]	ca. 150,0	ca. 170,0	ca. 170,0
Wärmebeständigkeit langfristig bis	[°C]	500		
Wärmebeständigkeit kurzfristig bis	[°C]	600		
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 40		
Wärmeleitfähigkeit nach DIN 52 616	[W/mK]	0,042 (bei 100 °C) 0,102 (bei 500 °C)		
Vibrationsverhalten		bedingt beständig		
Physiologisches Verhalten		unbedenklich		
Toxikologisches Verhalten		ungefährlich		
Filamentdurchmesser Glasfaser	[µm]	> 6		
Brennbarkeit		unbrennbar		

Allgemeine technische Daten			
Typ (Glasvlies)		3000a	4500a
Dicke	[mm]	ca. 20,0	ca. 25,0
Flächengewicht	[kg/m ²]	ca. 3,4	ca. 4,5
Rohdichte	[kg/m ³]	ca. 150,0	ca. 180,0
Wärmebeständigkeit langfristig bis	[°C]	500	
Wärmebeständigkeit kurzfristig bis	[°C]	600	
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 40	
Wärmeleitfähigkeit nach DIN 52 616	[W/mK]	0,042 (bei 100 °C) 0,102 (bei 500 °C)	
Vibrationsverhalten		bedingt beständig	
Physiologisches Verhalten		unbedenklich	
Toxikologisches Verhalten		ungefährlich	
Filamentdurchmesser Glasfaser	[µm]	> 6	
Brennbarkeit		unbrennbar	

Technisches Datenblatt

Glasvlies/-a

Anwendung: Wärmeisolation, Luftschalldämpfung (Schallabsorption)

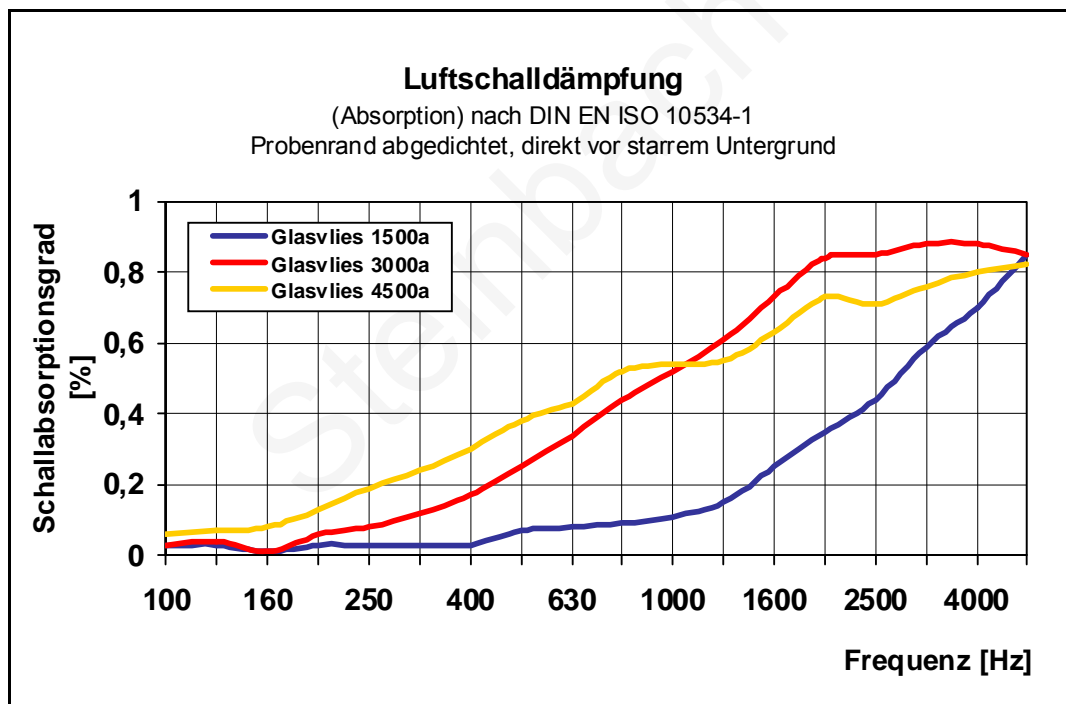
Einsatzbereiche: Heizungen, Öfen, Wärmeschränke, Auspuffanlagen usw.

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

Optionen: Selbstklebende Ausrüstung als Montagehilfe,
Kaschierung mit Aluminium- oder Edelstahlfolie,
Ausführung als Nähgewirkmatte,
sowie weitere Stärken und Qualitäten auf Anfrage

Lagerung: Trocken bei einer Temperatur von 18 - 35 °C
Lagerzeit: unbegrenzt

Lieferform: Rollenware, Rollenlänge 10 lfdm. oder Wasserstrahlzuschnitte daraus



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.