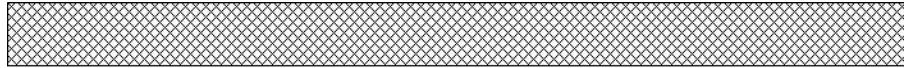


## Technisches Datenblatt

## Glasvlies/-a



Glasvlies

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

Allgemeine technische Daten				
Typ (Glasvlies ...)		400a	600a	800a
Dicke	[mm]	ca. 4,0 ± 1,0	ca. 5,0 ± 1,0	ca. 6,0 ± 1,0
Flächengewicht	[kg/m <sup>2</sup> ]	ca. 0,4 ± 0,04	ca. 0,6 ± 0,06	ca. 0,8 ± 0,08
Rohdichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 120,0		
Wärmebeständigkeit bis	[°C]	600		
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 40		
Wärmeleitfähigkeit (Rohdichte 170 kg/m <sup>3</sup> )	[W/mK]	0,037 (bei 50 °C) 0,112 (bei 550 °C)		
Vibrationsverhalten		beständig		
Physiologisches Verhalten		unbedenklich		
Toxikologisches Verhalten		ungefährlich		
Filamentdurchmesser Glasfaser	[µm]	> 6		
Brennbarkeit		nicht brennbar		

Allgemeine technische Daten				
Typ (Glasvlies ...)		1000a	1500a	2000a
Dicke	[mm]	ca. 7,0 ± 1,0	ca. 9,0 ± 1,0	ca. 12,0 ± 1,0
Flächengewicht	[kg/m <sup>2</sup> ]	ca. 1,0 ± 0,12	ca. 1,5 ± 0,18	ca. 2,0 ± 0,24
Rohdichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 150,0	ca. 170,0	ca. 170,0
Wärmebeständigkeit bis	[°C]	600		
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 40		
Wärmeleitfähigkeit (Rohdichte 170 kg/m <sup>3</sup> )	[W/mK]	0,037 (bei 50 °C) 0,112 (bei 550 °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 <sup>2</sup> ]	ca. 3,0 ± 0,36	ca. 4,7 ± 0,71
Rohdichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 150,0	ca. 180,0
Wärmebeständigkeit bis	[°C]	600	
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 40	
Wärmeleitfähigkeit (Rohdichte 170 kg/m <sup>3</sup> )	[W/mK]	0,037 (bei 50 °C) 0,112 (bei 550 °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

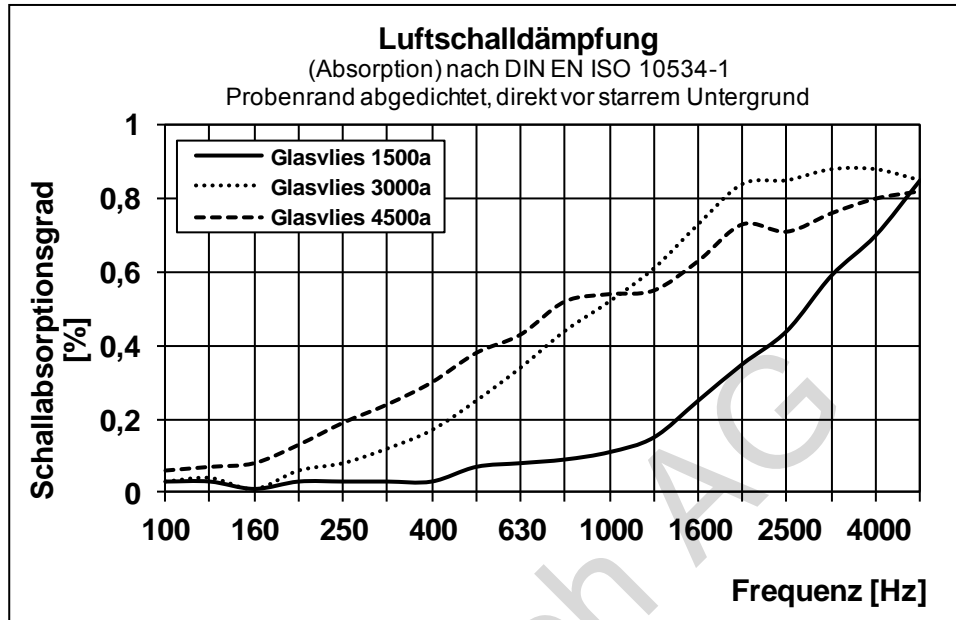
**Optionen:** Selbstklebende Ausrüstung als Montagehilfe,  
 Kaschierung mit Aluminium- oder Edelstahlfolie,  
 Ausführung als Nähgewirkmatte,  
 sowie weitere Stärken und Qualitäten auf Anfrage

**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 2000a / 3000a / 4500a),  
 Rollenlänge 20 lfdm., 1000 mm breit (Glasvlies 1500a),  
 Rollenlänge 20 lfdm., 1200 mm breit (Glasvlies 600a / 800a),  
 Rollenlänge 30 lfdm., 1000 mm breit (Glasvlies 1000a),  
 Rollenlänge 50 lfdm., 1200 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.