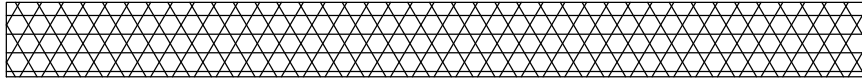


Technisches Datenblatt

Basaltvlies/-a



Basaltvlies

Es handelt sich um einen mechanisch verfestigten Vliesstoff auf Basis von endlos gezogenen Basaltfasern.

Allgemeine technische Daten				
Type (Basaltvlies)		4/160a	6/130a	10/150a
Dicke	[mm]	ca. 4,0	ca. 6,0	ca. 10,0
Flächengewicht	[kg/m ²]	ca. 0,64	ca. 0,78	ca. 1,5
Rohdichte	[kg/m ³]	160	130	150
Wärmebeständigkeit langfristig bis	[°C]	700		
Wärmebeständigkeit kurzfristig bis	[°C]	750		
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 40		
Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	0,041 (bei 200 °C) 0,155 (bei 600 °C)		
Vibrationsverhalten		beständig		
Physiologisches Verhalten		unbedenklich		
Toxikologisches Verhalten		ungefährlich		
Filamentdurchmesser Basaltfaser	[µm]	10 - 17		
Brennbarkeit		unbrennbar		

Allgemeine technische Daten				
Type (Basaltvlies)		12/150a	20/170a	25/170a
Dicke	[mm]	ca. 12,0	ca. 20,0	ca. 25,0
Flächengewicht	[kg/m ²]	ca. 1,8	ca. 3,4	ca. 4,25
Rohdichte	[kg/m ³]	150	170	170
Wärmebeständigkeit langfristig bis	[°C]	700		
Wärmebeständigkeit kurzfristig bis	[°C]	750	850	
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 40		
Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	0,041 (bei 200 °C) 0,155 (bei 600 °C)		
Vibrationsverhalten		beständig		
Physiologisches Verhalten		unbedenklich		
Toxikologisches Verhalten		ungefährlich		
Filamentdurchmesser Basaltfaser	[µm]	10 - 17		
Brennbarkeit		unbrennbar		

Technisches Datenblatt

Basaltvlies/-a

Anwendung: Wärmeisolation, Luftschalldämpfung (Schallabsorption)

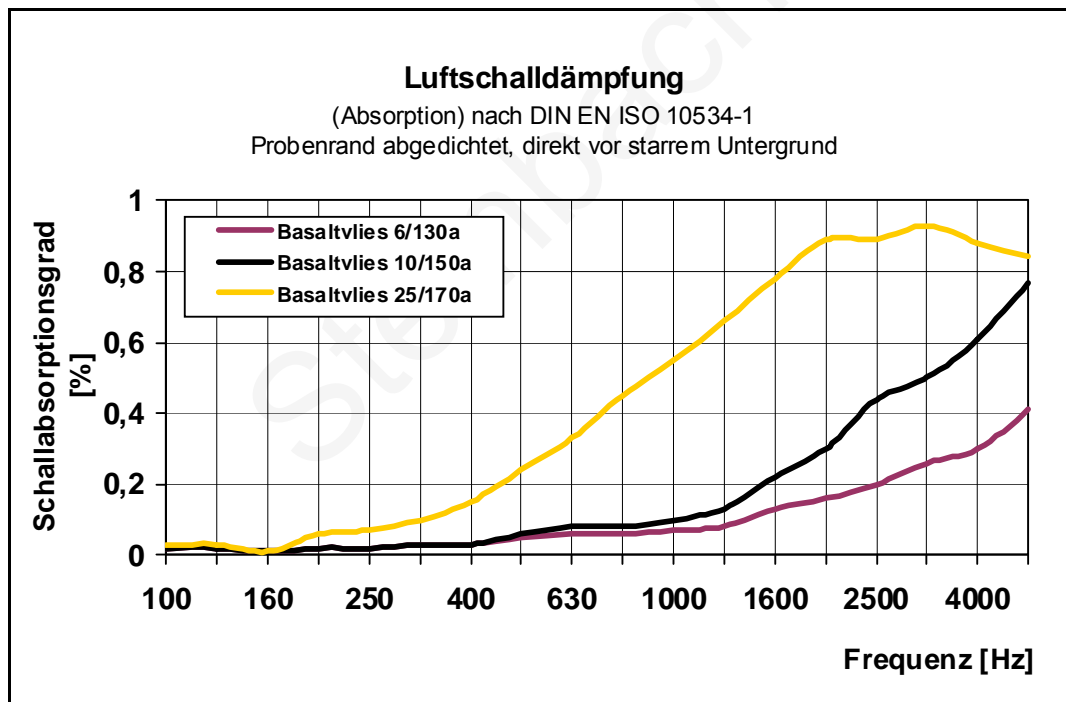
Einsatzbereiche: Heizungen, Öfen, Wärmeschränke, Auspuffanlagen, Katalysatoren usw.

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

Optionen: Selbstklebende Ausrüstung als Montagehilfe,
Kaschierung mit Aluminiumfolie,
bindemittelfreies Vernadeln mit Silica-Vlies + Silicagewebe,
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.