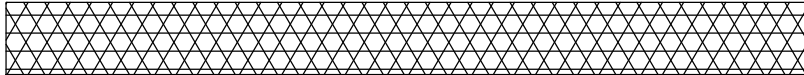


## Technisches Datenblatt

## SiBa/-a



Basalt/Silica-Mischvlies

Es handelt sich um einen mechanisch verfestigten Nadelvliesstoff auf Basis einer Mischung aus endlos gezogenen Basaltfasern (ca. 70 %) und Silica-Fasern (ca. 30 %).

Allgemeine technische Daten					
Type (SiBa)		4/160a	10/150a	20/150a	25/170a
Dicke	[mm]	ca. 4,0	ca. 10,0	ca. 20,0	ca. 25,0
Flächengewicht	[kg/m <sup>2</sup> ]	ca. 0,64	ca. 1,5	ca. 3,0	ca. 4,25
Rohdichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 160,0	ca. 150,0	ca. 150,0	ca. 170,0
Wärmebeständigkeit langfristig bis	[°C]	700			
Wärmebeständigkeit kurzfristig bis	[°C]	750			
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 40			
Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	0,05 (bei 200 °C) 0,15 (bei 600 °C)			
Vibrationsverhalten		beständig			
Physiologisches Verhalten		unbedenklich			
Toxikologisches Verhalten		ungefährlich			
Filamentdurchmesser	[µm]	> 6			
Brennbarkeit		unbrennbar			

**Anwendung:** Wärmeisolation, Luftschalldämpfung (Schallabsorption)

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

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

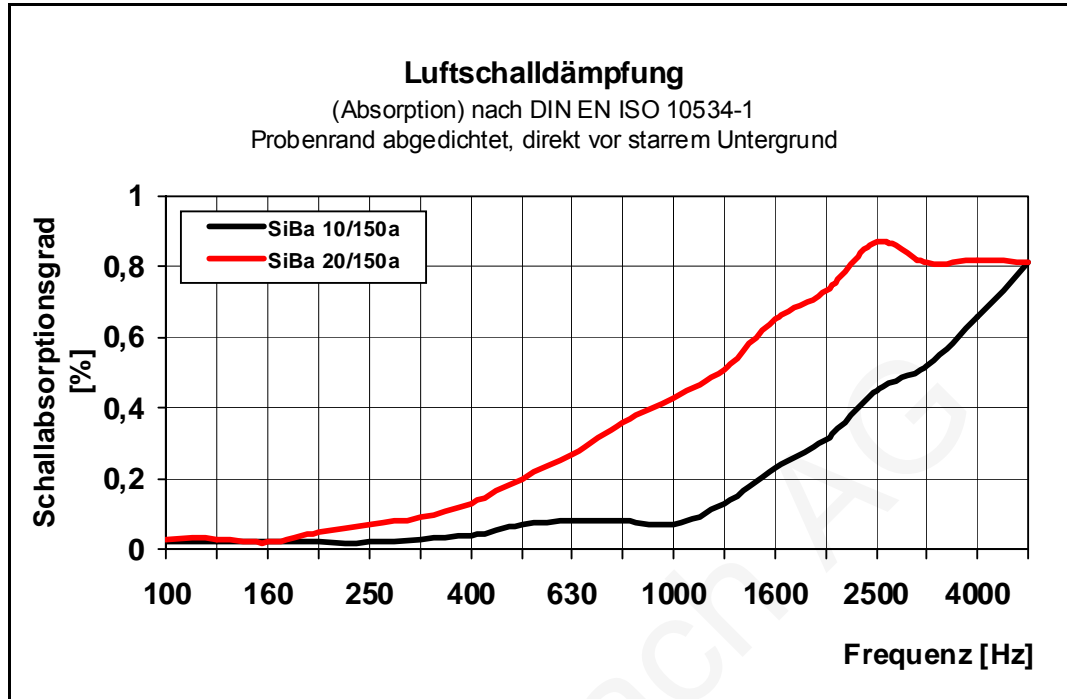
**Optionen:** Selbstklebende Ausrüstung als Montagehilfe,  
 Kaschierung mit Aluminiumfolie,  
 bindemittelfreies Vernadeln mit Silicavlies + Silicagewebe,  
 sowie weitere Stärken und Qualitäten auf Anfrage

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

**Lieferform:** Rollenware, Rollenlänge 10 lfdm. oder Wasserstrahlzuschnitte daraus

## Technisches Datenblatt

## SiBa/-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.