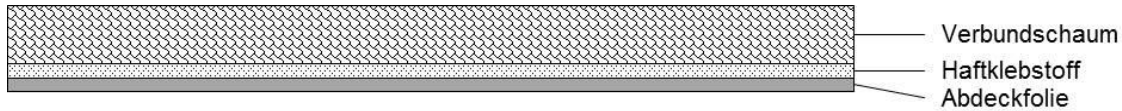


Technisches Datenblatt

Verbundschaum 160



Verbundschaumstoff 160 ist ein verdichteter Recyclat-Schaumstoff, hergestellt aus zerkleinerten Reststücken diverser Polyurethan-Schaumstoffe (PU-Schaumstoffe), die mit einem Bindemittel unlösbar verbunden sind.

Selbstklebende Ausrüstung mit einem hochwertigen Klebstoffsystem auf Acrylatbasis.

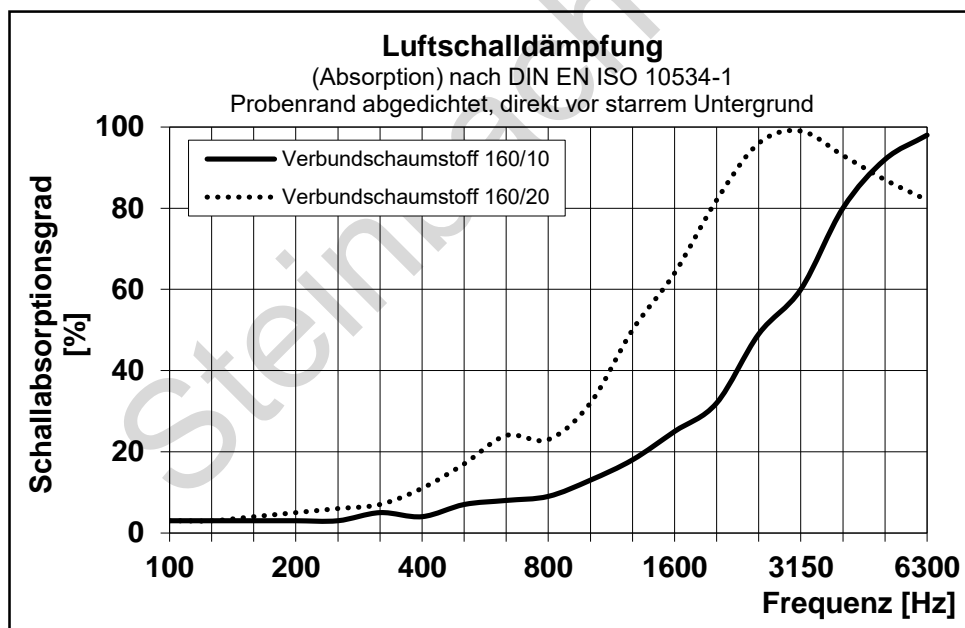
Allgemeine technische Daten				
Typ (Verbundschaumstoff 160/...)		5	10	20
Dicke	[mm]	ca. 5,0	ca. 10,0	ca. 20,0
Flächengewicht	[kg/m ²]	ca. 0,9 ± 0,1	ca. 1,7 ± 0,3	ca. 3,3 ± 0,5
Raumgewicht	[kg/m ³]	160,0 ± 24,0		
Wärmebeständigkeit bis	[°C]	120 (Verbundschaumstoff) 105 (Selbstklebebeschichtung)		
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 40		
Stauchhärte 40 %	[kPa]	> 42 ± 8,4		
Zugfestigkeit	[kPa]	> 110		
Bruchdehnung	[%]	> 60		
Geruchstest VDA		3		
Brennbarkeit bei Dicke 13 mm FMVSS 302		erfüllt		

Allgemeine technische Daten					
Typ (Verbundschaumstoff 160/...)		30	40	50	60
Dicke	[mm]	ca. 30,0	ca. 40,0	ca. 50,0	ca. 60,0
Flächengewicht	[kg/m ²]	ca. 4,9 ± 0,7	ca. 6,5 ± 1,0	ca. 8,1 ± 1,2	ca. 9,7 ± 1,4
Raumgewicht	[kg/m ³]	160,0 ± 24,0			
Wärmebeständigkeit bis	[°C]	120 (Verbundschaumstoff) 105 (Selbstklebebeschichtung)			
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 40			
Stauchhärte 40 %	[kPa]	> 42 ± 8,4			
Zugfestigkeit	[kPa]	> 110			
Bruchdehnung	[%]	> 60			
Geruchstest VDA		3			
Brennbarkeit bei Dicke 13 mm FMVSS 302		erfüllt			

Technisches Datenblatt

Verbundschaum 160

- Anwendung:** Luftschalldämpfung (Schallabsorption) und Luftschalldämmung, Körperschalldämpfung
- Einsatzbereiche:** Schallschutzkabinen, Fahrzeugkabinen, Maschinenbau usw.
- Verarbeitung:** Untergrund säubern von Staub, Fett, Öl und Wasser. Satte, vollflächige Verklebung sicherstellen. Die Haftfestigkeit bei Kaltverklebung ist entscheidend von der Anpresskraft abhängig. Die Teile sind deshalb sorgfältig vollflächig fest anzudrücken, geeignet hierzu z.B. ist eine Andruckwalze. Verarbeitungstemperatur: 18 - 25 °C
- Optionen:** Das Material ist auch mit einer Polyestervliesoberfläche erhältlich.
- Lagerung:** Trocken bei einer Temperatur von 18 - 25 °C
Lagerzeit: 6 Monate
- Lieferform:** Die Platten sind als Standardformat lieferbar in den Maßen 1000 x 2000 mm unbesäumt, andere Abmessungen und Zuschnitte auf Anfrage.



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.