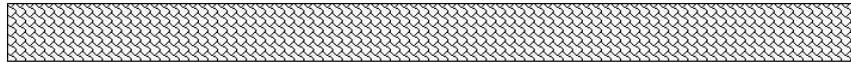


## Technisches Datenblatt

## Verbundschaum 160a



Verbundschaum

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

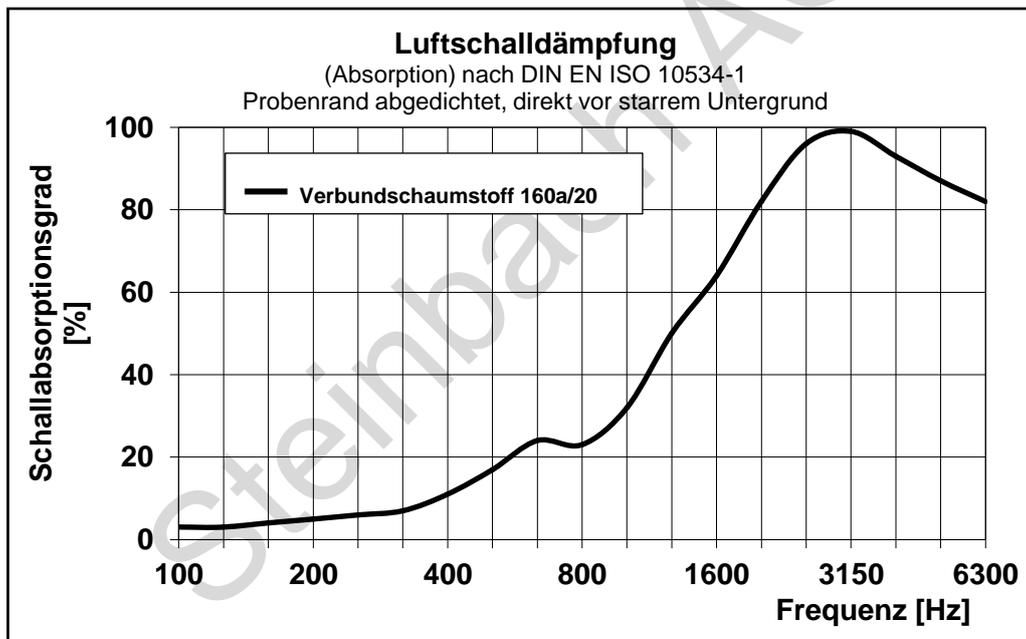
Allgemeine technische Daten					
Typ (Verbundschaumstoff 160a/...)		10	15	20	25
Dicke	[mm]	ca. 10,0	ca. 15,0	ca. 20,0	ca. 25,0
Flächengewicht	[kg/m <sup>2</sup> ]	ca. 1,6 ± 0,3	ca. 2,4 ± 0,4	ca. 3,2 ± 0,5	ca. 4,0 ± 0,6
Raumgewicht	[kg/m <sup>3</sup> ]	160 ± 32			
Wärmebeständigkeit bis	[°C]	110			
Kältebeständigkeit bis	[°C]	-40			
Stauchhärte ISO 3386-1 bei 40%	[kPa]	> 33			
Zugfestigkeit ISO 1798	[kPa]	≥ 100			
Bruchdehnung ISO 1798	[%]	≥ 50			
Brennbarkeit FMVSS 302 DIN 75200	[mm/min]	Brennrate < 100			

Allgemeine technische Daten					
Typ (Verbundschaumstoff 160a/...)		30	35	50	70
Dicke	[mm]	ca. 30,0	ca. 35,0	ca. 50,0	ca. 70,0
Flächengewicht	[kg/m <sup>2</sup> ]	ca. 4,8 ± 0,7	ca. 5,6 ± 0,8	ca. 8,0 ± 1,2	ca. 11,2 ± 1,7
Raumgewicht	[kg/m <sup>3</sup> ]	160 ± 32			
Wärmebeständigkeit bis	[°C]	110			
Kältebeständigkeit bis	[°C]	-40			
Stauchhärte ISO 3386-1 bei 40%	[kPa]	> 33			
Zugfestigkeit ISO 1798	[kPa]	≥ 100			
Bruchdehnung ISO 1798	[%]	≥ 50			
Brennbarkeit FMVSS 302 DIN 75200	[mm/min]	Brennrate < 100			

## Technisches Datenblatt

## Verbundschaum 160a

- Anwendung:** Luftschalldämpfung (Schallabsorption) und Luftschalldämmung, Körperschalldämpfung (Entdröhnung)
- Einsatzbereiche:** Schallschutzkabinen, Fahrzeugkabinen, Maschinenbau usw.
- Verarbeitung:** Mechanische Befestigung  
Verarbeitungstemperatur: 18 - 25 °C
- Lagerung:** Trocken bei einer Temperatur von 18 - 25 °C  
Lagerzeit: 6 Monate
- Lieferform:** Die Platten sind als Standardformat lieferbar in den Maßen ca. 1030 x 2030 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.