

Silphon® Lärmschutz PE-Schaumstoff Plastazote® MP 15 FR ohne Selbstklebung

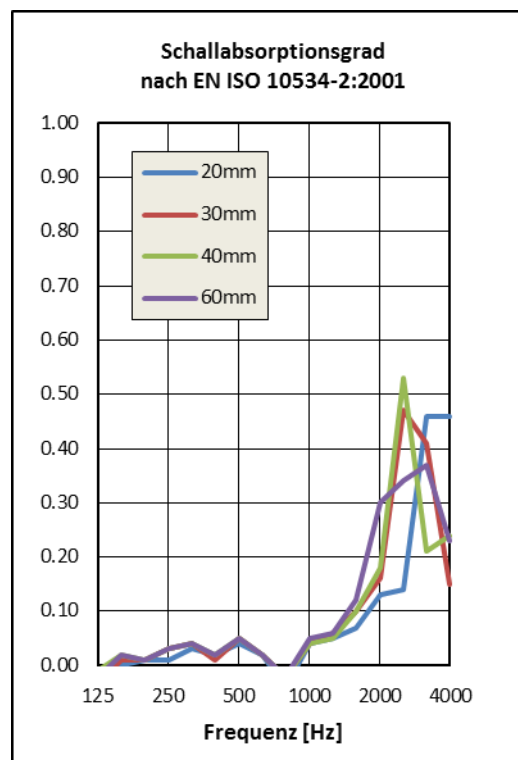


PRODUKTBESCHREIBUNG

Schaumstoff mit niedrigem Raumgewicht aus quervernetztem PE mit geschlossener Zellenstruktur und flammhemmender Ausrüstung. Das Material eignet sich sehr gut zur Wärmedämmung und bedingt zur Schallabsorption bei höheren Frequenzen.

Mögliche Anwendungsbereiche liegen im Maschinenbau, Isolationen bei Flugzeugen, Wasser- oder Schienenfahrzeugen und Verpackungsanwendungen

DATEN	Norm	Wert	Einheit
Farbe		grau	
Zellenstruktur		geschlossen	
Rohdichte / Raumgewicht (Min./Max.)	ISO 7214	13.5 16.5	kg/m ³
Druckspannung / Stauchhärte (bei 10, 25, 40, und 50% Stauchung)	ISO 7214	18 35 62 89	kPa
Druckverformungsrest: 25% / 22h / nach 24h, 50% / 22h / nach 24h	ISO 7214	5 26	%
Zugfestigkeit	ISO 7214	353	kPa
Bruchdehnung	ISO 7214	146	%
Wärmeleitfähigkeit λ	ISO 8302 $T_m = 10^\circ\text{C}$	0.039	W/(m K)
Temperaturbeständigkeit (Min./Max.)		-70 +95	$^\circ\text{C}$
Brandverhalten	DIN 5510-2 (10mm und 65mm)	S4, ST2, SR2	



LIEFERFORMEN

Als Plattenware im Standardformat 1800x1000mm in den Dicken bis 60mm. Materialstärken über 30mm werden lagenweise verklebt.

Fertigteile, gestanzt oder zugeschnitten mit Form und Abmessungen gemäss Vorgabe bzw. Zeichnung können auf Kundenwunsch hergestellt werden.

Optionale Ausrüstung mit Selbstklebeschicht oder kaschierten Oberflächen

Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und technischen Kenntnissen. Vorbehalten bleiben Änderungen.