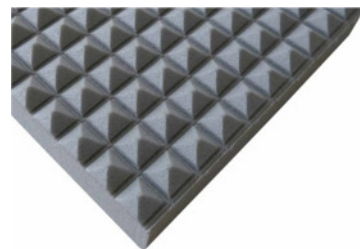


Silphon® pyramid-shaped FR 15 kg/m³ PE Schaumstoff flammhemmend



PRODUKTBESCHREIBUNG

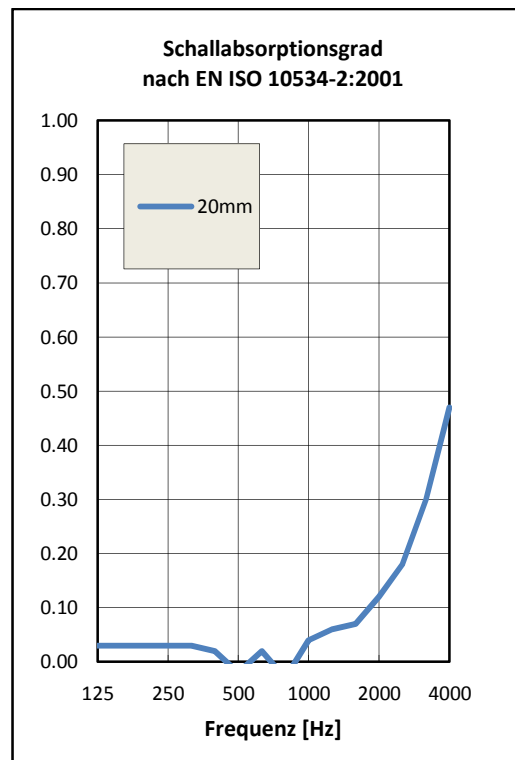
Schaumstoff mit niedrigem Raumgewicht aus quervernetztem PE mit geschlossener Zellenstruktur und flammhemmender Ausrüstung. Das Material eignet sich sehr gut zur Wärmedämmung und bedingt zur Schallabsorption bei höheren Frequenzen.

Vorteile der Profilierung:

- Hinterlüftung im Bereich der Profilierung (schnellere Trocknung von Kondenswasser)
- Verbesserung der akustischen Eigenschaften (Schallabsorption leicht verbessert)

Mögliche Anwendungsbereiche liegen vorwiegend im Fahrzeugbau Bodenbereich (Hohlbodendämmung).

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°C	0.039	W/(m K)
Temperaturbeständigkeit (Min./Max.)		-70 +95	°C
Brandverhalten	EN 45545-2 R1** (10mm bis 80mm)	HL3	
	GOST	G2, V1, D2, (I) - 1.57, T2	



* Die Werte entsprechend dem Basismaterial ohne Profilierung

** Nur in Verbindung mit einer alu-kaschierten Rückseite

LIEFERFORMEN

Als Plattenware im Standardformat 1800x1000mm in den Dicken bis 120mm. Materialstärken über 30mm werden lagenweise laminiert.

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