

Silphon® 7-H UF Melaminharzschaum hydrophob selbstklebend



PRODUKTBESCHREIBUNG

Der Melaminharzschaumstoff wird mit durch ein nachträgliches Beschichtungsverfahren wasser- und ölabweisend ausgerüstet. Dadurch werden folgende, zusätzliche Eigenschaften erzielt:

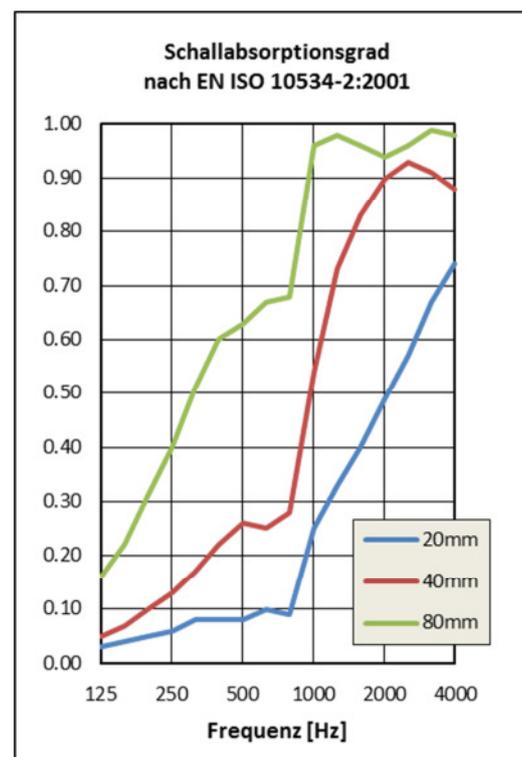
- Stark reduzierte Tropf- und Spritzwasseraufnahme
- Geringere Stauchhärte

Das Material kann zur thermischen Isolation und zur Schallabsorption verwendet werden. Silphon® 7-H UF wird speziell eingesetzt in: Apparate- und Fahrzeugbau. Silphon® 7-H UF ist mineralfaserfrei und physiologisch unbedenklich.

DATEN	Norm	Wert	Einheit
Farbe		dunkelgrau	
Zellenstruktur		offen	
Rohdichte / Raumgewicht (Min./Max.)	ISO 845	4 10	kg/m ³
Druckspannung / Stauchhärte (Min./Max.)	ISO 3386-1	3	kPa
Zugfestigkeit	ISO 1798	80	kPa
Bruchdehnung	ISO 1798	15	%
Hydrophobie	ISO 14419		
Wärmeleitfähigkeit λ	EN 12667 $T_m = 10^\circ\text{C}$	0.038	W/(m K)
Temperaturbeständigkeit 1)	Min.	-40	$^\circ\text{C}$
	Max.	+150	
Brandverhalten 2)	CEN TS/ 45545 R1 (5mm und 70mm)	HL 3	
	DIN 5510-2 (10mm und 40mm)	S4, ST2, SR2	

1) Mit Selbstklebeschicht

2) Mit Blech verklebt



LIEFERFORMEN

Als Plattenware im Standardformat 2500x1250mm oder 2100x1250mm in den Dicken bis 80mm.

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