

Silphon® 6 Melaminharzschaum Alu-kaschiert selbstklebend



PRODUKTBESCHREIBUNG

Der Melaminharzschaumstoff wird mit einer dünnen Reinaluminiumfolie kaschiert. Durch die Deckschicht werden folgende Eigenschaften erzielt:

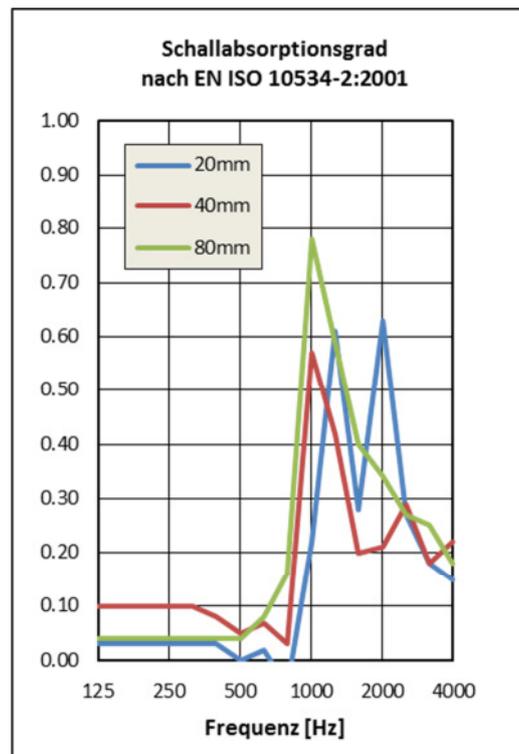
- Diffusions-Dichtigkeit (Dampfsperre)
- Oberfläche abwischbar

Das Material kann zur thermischen Isolation und in begrenztem Umfang auch zur Schallabsorption verwendet werden. Silphon 6 wird speziell eingesetzt in: Apparate- und Fahrzeugbau. Silphon 6 ist mineralfaserfrei und physiologisch unbedenklich.

DATEN SCHAUMSTOFF	Norm	Wert	Einheit
Farbe		hellgrau	
Zellenstruktur		offen	
Rohdichte / Raumgewicht (Min./Max.)	ISO 845	8	kg/m ³
		11	
Druckspannung / Stauchhärte (Min./Max.)	ISO 3386-1	5	kPa
		10	
Zugfestigkeit	ISO 1798	90	kPa
Bruchdehnung	ISO 1798	10	%
Temperaturbeständigkeit 1)	Min.	-150	°C
	Max.	180	
DATEN ALUFOLIE	Norm	Wert	Einheit
Werkstoff		Al 99.5	%
Stärke		0.030	mm
DATEN VERBUNDMAT:	Norm	Wert	Einheit
Brandverhalten 2)	DIN 5510-2	S4, SR2, ST2	
	CEN TS/45545 R1	HL1-HL3	

1) Mit Selbstklebeschicht

2) Mit Blech verklebt



LIEFERFORMEN

Als Plattenware im Standardformat 2500x1250mm oder 2100x1250mm in den Dicken bis 500mm.

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

