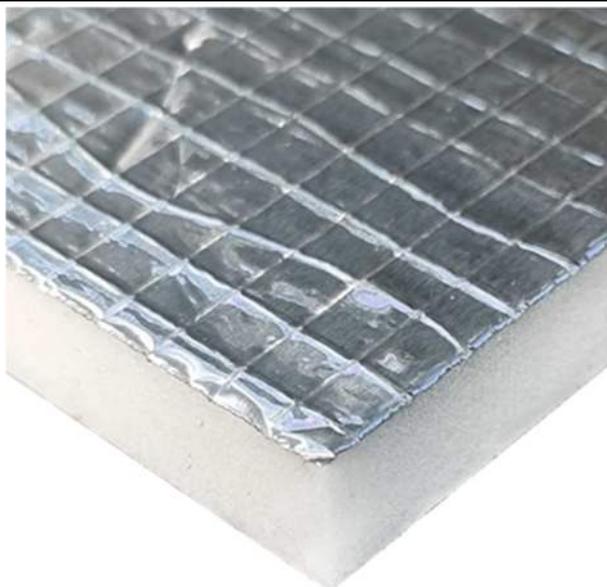


HD 8620

Grundlage

Einseitig mit Aluminium-Glaslegefolie kaschierter Melaminharzschaum



Eigenschaften

Offenzelliger Weichschaumstoff auf Melaminharzbasis, für eine starke Temperaturbeständigkeit sowie eine gute Schallabsorption ist die Oberfläche einseitig mit Aluminium-Glaslegefolie bedeckt. Das ermöglicht eine sehr gute Reflexion von Wärmestrahlung und schützt vor Verschmutzungen durch das Eindringen von festen oder flüssigen Materialien. Speziell geeignet als thermisch-akustische Isolierung im Wand- und Deckenbereich für Schienenfahrzeuge.

Anwendungsbereiche

Schalldämpfung, Wärmedämmung in Nutz- und Schienenfahrzeugen, Anlagenbau, Klima- und Lüftungsanlagen

Temperaturbeständigkeit	Dauertemperatur	max. 150°C, kurzfristig ca. 200°C
	mit Selbstklebeausrüstung	- 40°C
	ohne Selbstklebeausrüstung	- 90°C
Bestellmöglichkeiten	Platten, Zuschnitte mit oder ohne Kontur, Stanzteile	

Technische Daten

Material		Melaminharzschaum	
Farbe		Grau (Farbunterschiede technisch bedingt möglich)	
Rohdichte	kg/m ³	9,5±1,5	
EN ISO 845			
Stempeldruckfestigkeit	N	> 45	
Wärmeleitfähigkeit	W/m*K	$\lambda_{10} < 0,035$	
DIN EN 12667			
D=50 mm			
Schallabsorptionsgrad			
D=50 mm/2000 Hz	"	> 90	
DIN 52215			
Brandverhalten			
		DIN 4102 81	Erfüllt
		DIN EN 45545	HL3
		DIN 5510 S 4; SR 2;	Erfüllt
		ST 2	Erfüllt
		UL94 94V-0+94 HF-1	Erfüllt
		NF P 92-501 MI	Erfüllt
		FAR 25.853 (a)	Erfüllt
		ASTM E 662-83	Erfüllt
		ATS 1000.001	

Technische Daten

		Aluminium - Glaslegefolie	
Materialdicke		18/20 μ m (glänzende Seite außen) Glaslege 2 x 2	
		Fd/cm	
		PE-Beschichtung 22 g/m ²	
Flächengewicht	g/m ²	ca. 86/92	
Reißfestigkeit	N/50m	>250	
Reißdehnung	m	4	
Alu-Oberfläche entfettet			
Infrarot-Reflexion	"	ca. 85	
Wasserdampfdurchlässigkeit	g/m ² /24h	<0,03	

		Absorptionsgrad (α_s) nach DIN 52212-63					
(Hz)		125	250	500	1000	2000	4000
○	30 mm	0,12	0,31	0,66	0,86	0,87	0,92
□	40 mm	0,12	0,44	0,87	0,96	0,97	0,97
△	50 mm	0,16	0,56	0,96	1,06	1,00	1,02
x	80 mm	0,31	1,04	1,19	1,18	1,08	1,05
*	150 mm	0,94	1,20	1,06	1,13	1,11	1,05

