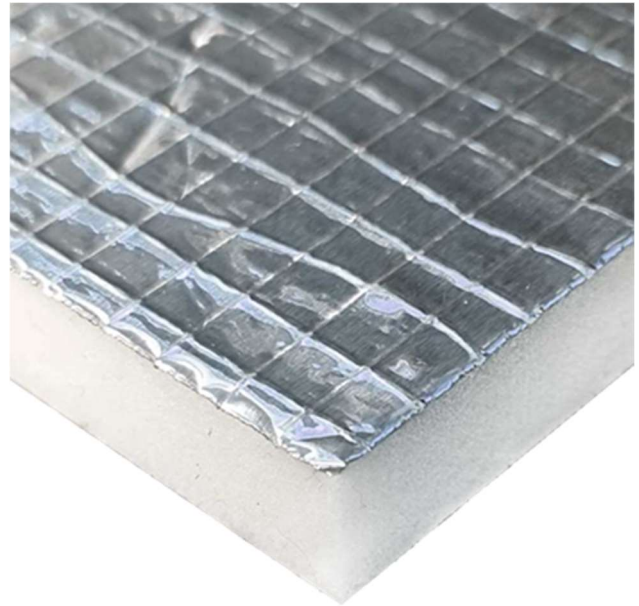


## HD 8620

### 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

<b>Temperaturbeständigkeit</b>	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 <sup>3</sup>	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 $\mu\text{m}$ (glänzende Seite außen) Glaslege 2 x 2 Fd/cm PE-Beschichtung 22 g/m <sup>2</sup>	
Flächengewicht	g/m <sup>2</sup>	ca. 86/92
Reißfestigkeit	N/50mm	>250
Reißdehnung	"	4
Alu-Oberfläche entfettet		
Infrarot-Reflexion	"	ca. 85
Wasserdampfdurchlässigkeit	g/m <sup>2</sup> /24h	<0,03

		Absorptionsgrad ( $\alpha_s$ ) 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

