

Scheda tecnico-commerciale

440-2471

(TECH Lamella Mat MT 2.2 Alu2)

Feltro in lana di roccia, non idrofilo, costituito da lamelle a fibre orientate, rivestito con alluminio rinforzato da una griglia in fibra di vetro.

Ideale per l'isolamento termico dall'esterno di condotte e tubazioni metalliche, strutture cilindriche e recipienti industriali.



Vantaggi

- Isolamento termico e acustico
- Euroclasse A2-s1,d0
- Temperatura di servizio elevata 600°C
- Adatto all'uso su acciaio inossidabile
- Certificato di qualità secondo VDI 2055

Stoccaggio

Il prodotto deve essere immagazzinato al coperto, in ambienti ben ventilati e lontano da fonti di calore dirette.

Spessore (mm)	Dimensioni (m)	m ² per	
		confezione	pallet
25	1,00x6,50	6,50	130,00



Caratteristica

Unità di
misura

Valore

Proprietà Termiche

Conducibilità termica dichiarata λ_D EN ISO 13787	°C	50	100	150	200	250	300	400	500	600	
	W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	0.046	0.056	0.069	0.084	0.103	0.125	0.180	0.251	0.340	
Cond. termica misurata λ_D EN 12667*	W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	0.043	0.052	0.064	0.077	0.093	0.113	0.160	0.222	0.300	
Temperatura massima di servizio ST(+)/ lato alluminio	°C	600 / max. 100					En 14706				
Calore specifico*	J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹	800					-				

Proprietà Fisiche

Assorbimento d'acqua breve periodo	kg·m ⁻²	≤ 1					En 1609				
Reazione al fuoco	-	A2-s1, d0					En 13501-1				
Temperatura di fusione tt*	°C	≥ 1000					Din 4102 part 17				

Proprietà acustiche

Coefficiente assorbimento acustico EN ISO 354 - EN ISO 11654*	frequenza	Hz	125	250	500	1000	2000	4000			
		20	mm	0,05	0,15	0,45	0,75	0,90	0,95		
	spessore	50	mm	0,15	0,50	0,90	0,95	0,95	1,00		
		80	mm	0,30	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00		
		100	mm	0,40	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
Definizione di singolo valore numerico EN ISO 11654*	Coeff. assorbimento acustico ponderato	-	α_w				Classe di assorbimento				
		20	mm	0.45 (MH)				D			
	Spessore	50	mm	0.80 (H)				B			
		80	mm	1.00				A			
		100	mm	1.00				A			
codice di designazione del materiale isolante	-	10.02.01.99.06 - Agi Q 132									

*valore dichiarato fuori della CPR, ottenuto mediante prove pratiche