



ARMAGEL RAIL

L'ISOLAMENTO E' SEMPLICEMENTE
MIGLIORATO



- Approvato secondo EN45545 HL3
- Per requisiti di spazio e peso ridotti, con eccezionali proprietà di isolamento termico in climi caldi e freddi
- Proprietà di assorbimento acustico migliorate

Dati tecnici - ArmaGel Rail

Descrizione del prodotto	Lastra isolante in aerogel flessibile laminata su entrambi i lati. requisiti di spazio ridotti per ottenere proprietà di isolamento termico eccezionali
Tipo di Materiale	Lastra isolante in aerogel flessibile laminata su entrambi i lati.
Colore	Argento
Info Materiale	ArmaGel Rail è concepito per essere utilizzato come un efficiente isolamento termico all'interno del treno in tutte le condizioni. Il prodotto è adatto per l'uso in applicazioni multistrato con altri prodotti
Gamma prodotti	Fogli in rotoli 5, 10, 15, 20 mm (0,20, 0,39, 0,59, 0,79 in) spessore e larghezza 1,5 m (59,00 in)
Applicazioni	ArmaGel Rail può essere utilizzato in sistemi HVAC, pareti, soffitti, pavimenti, porte, applicazioni per un efficiente isolamento termico a spessori molto bassi
Sicurezza ed Ambiente	Neutrale per la salute

Proprietà	Valori	Verifica ^{*1}	Nota bene
Campo di impiego			
Temperatura di impiego	Temperatura di linea massima	+110 °C (+230 °F)	
	Temperatura di linea minima ¹	()	
Conduttività termica			
Conduttività termica	Metrico	ϑ_m +24	[°C]
	Unità	$\lambda d \leq 0,021$	[W/(m · K)]
	Imperiali	ϑ_m 75	[°F]
	Unità	$\lambda d \leq 0,140$	[Btu-in/(h-ft ² ·°F)]
Comportamento al fuoco			
Altre classificazioni di reazione al fuoco	Lastre 5-20mm	HL3, R1, R7, R17	○ Test.sec. EN 45545-2 (2016)
Altre caratteristiche tecniche			
Densità	160 - 240 kg/m ³ - 3.7 - 4.7 lb/ft ³		○ Test.sec. ASTM C303
Tolleranze	Tolleranze secondo ASTM C1728, per i valori dettagliati fare riferimento alle tabelle di gamma prodotti.		
Aspetti sanitari	Neutro		
Vita utile del prodotto	Il materiale deve essere immagazzinato al chiuso, in condizioni pulite e asciutte, al riparo dalla luce solare diretta. Durata di conservazione (stoccaggio): max. 3 anni		
Assorbimento dell'acqua	Massimo 8%		Test.sec. ASTM C 1763
Idrofobico	Sì		

1. Per temperature superiori o inferiori al range indicato sopra vi invitiamo a contattare il nostro Servizio Tecnico per avere indicazioni tecniche corrispondenti.

*1 ●: Supervisione ufficiale di un Istituto indipendente e/o delle autorità preposte ai test
○: Processo di qualità monitorato in-factory

ArmaGel Rail Rotoli jumbo

Codice	spessore [mm]	larghezza [mm]	lunghezza [m]	m ² per rotolo
AGR-10-00/150P	10	1.500,0	40	60

Tolleranza lunghezza (lastre)

Lunghezza e larghezza +/- 5%

Tolleranza spessore

nominale 10mm = 10.0 -12.5mm

Nota

ArmaGel Rail con uno spessore di 5, 15 e 20 mm disponibile su richiesta

