



ARMAGEL RAIL

TECHNISCHE ISOLIERUNG JETZT NOCH
BESSER.



- Zugelassen nach EN45545 HL3
- Kleineres Gewicht und geringerer Platzbedarf, hervorragende thermische Dämmeigenschaften in warmen und kalten Klimazonen
- Verbesserte Schallabsorption

Technische Daten - ArmaGel Rail

Kurzbeschreibung	Doppelseitig laminierte flexible Aerogel-Dämmmatte; geringerer Platzbedarf, außergewöhnliche Wärmedämmeigenschaften
Materialtyp	Aerogel-Dämmmatte mit doppelseitiger Aluminiumfolie
Farbe	Silber
Spezielle Materialhinweise	ArmaGel Rail ist für den Einsatz als effiziente Wärmedämmung im Schienenfahrzeug unter allen Bedingungen vorgesehen. Das Produkt eignet sich für die Verwendung in mehrlagigen Anwendungen mit anderen Produkten.
Sortiment	Platten in Rollen, 5, 10, 15 und 20 mm (0,20, 0,39, 0,59, 0,79 in) Dicke, 1,5 m (59,00 in) Breite
Anwendungen	ArmaGel Rail kann in Wänden, Decken, Böden und Türen für eine effiziente Wärmedämmung bei sehr geringer Dicke eingesetzt werden
Sicherheit und Umwelt	Gesundheitsneutral

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Temperaturbereich		
Anwendungsbereich	Obere Anwendungsgrenztemperatur +110 °C (+230 °F) Untere Anwendungsgrenztemperatur ¹ ()	Geprüft nach ASTM C411 und ASTM C447
Wärmeleitfähigkeit		
Wärmeleitfähigkeit	Metrische ϑ_m +24 [°C]	Geprüft nach ASTM C177
	Einheiten $\lambda_d \leq 0,021$ [W/(m · K)]	
	Imperiale ϑ_m 75 [°F]	
	Einheiten $\lambda_d \leq 0,140$ [Btu-in/(h · ft ² · °F)]	
Brandverhalten		
Sonstige Brandklasse	Platten 5-20 mm HL3, R1, R7, R17	Geprüft nach EN 45545-2 (2016)
Sonstige technische Eigenschaften		
Dichte	160 bis 240 kg/m ³ - 3,7 bis 4,7 lb/ft ³	Geprüft nach ASTM C303
Toleranzen	Toleranzen gemäß ASTM C1728. Detaillierte Angaben finden Sie in den Tabellen zum Produktsortiment.	
Gesundheitliche Aspekte	Neutral	
Lagerung und Haltbarkeit	Materiallagerung im Gebäude, sauber und trocken, ohne direkte Sonneneinstrahlung. Haltbarkeit (Lagerfähigkeit) des Klebers: max. 3 Jahre	
Wasserdampfsorption	≤ 5 % nach Gewicht	Geprüft nach ASTM C1104
Pilzresistenz	Kein Wachstum	Geprüft nach ASTM C1338

1. Für Temperaturen über oder unter den oben angegebenen "Temperaturbereich", kontaktieren Sie bitte unser Kundenservicecenter um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

ArmaGel Rail Jumbo-Rollen

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	m ² /Rolle	€/m ²
AGR-10-00/150P	10	1.500,0	40	60	81,95

Längentoleranz für Platten	Länge und Gewicht +/- 5 %
Dickentoleranz	nominal 10 mm = 10,0-12,5 mm
Bemerkung	ArmaGel Rail mit einer Dämmschichtdicke von 5 mm, 15 mm und 20 mm auf Anfrage erhältlich