



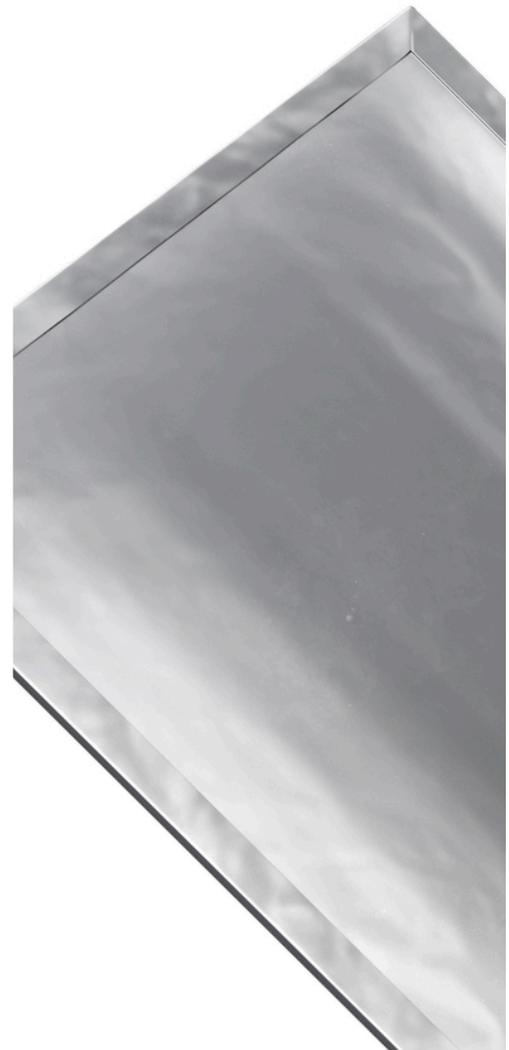
TECHNISCHE ISOLIERUNG  
JETZT NOCH BESSER

# ArmaGel Rail

Beidseitig laminierte flexible Aerogel-  
Dämmmatte

- // Zugelassen gemäß EN45545 HL3
- // Geringer Platzbedarf für außergewöhnliche  
Wärmedämmungseigenschaften bei heißen und kalten  
Klimabedingungen
- // Verbesserte Schallabsorptionseigenschaften

[www.armacell.com](http://www.armacell.com)



 **armacell**<sup>®</sup>  
ArmaGel<sup>®</sup>

## TECHNISCHE DATEN - ARMAGEL RAIL

Kurzbeschreibung	Beidseitig laminierte flexible Aerogel-Dämmmatte für den Einsatz in Schienenfahrzeugen
Materialtyp	Aerogel-Dämmstoff mit integrierter Dampfbremse
Zusätzliche Materialinformationen	ArmaGel Rail ist für den Einsatz als effiziente Wärmedämmung zur Aufrechterhaltung einer angenehmen Umgebungstemperatur im Zug unter allen Bedingungen vorgesehen. Das Produkt eignet sich für den mehrlagigen Einsatz mit anderen Produkten.
Farbe des Produktes	Silber
Produktpalette	Platten in Rollen in 5, 10, 15 und 20 mm Dicke Breite 1,5 m Für weitere Details siehe Product Range auf den weiteren Seiten.
Anwendungen	ArmaGel Rail kann für Klimaanlage, Wänden, Decken, Böden und Türen für eine effiziente Wärmedämmung bei sehr geringer Dicke verwendet werden.
Anmerkungen	Bitte kontaktieren Sie unseren technischen Service für weitere Informationen und Unterstützung.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
<b>Temperaturbereich</b>		
Anwendungsgrenztemperatur <sup>1</sup>	Max. °C 110	
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>		
Wärmeleitfähigkeit <sup>2</sup>	θ <sub>m</sub>	24°C, 75°F ASTM C177
	λ <sub>d</sub> [W/(m·K)]	0,021
	k ≤ [Btu-in/(h-ft <sup>2</sup> -°F)]	0,14
<b>Transport</b>		
Baustoffklasse – Gefährdungsstufe	HL3 gem. R1 HL3 gem. R7 HL3 gem. R17	EN 45545-2
<b>Wasserbeständigkeit</b>		
Hydrophob	Ja	
Wasserabsorption	Maximal 8%	ASTM C1763
<b>Physikalische Eigenschaften</b>		
Dichte	Nominal 190 kg/m <sup>3</sup> (11.86 lb/ft <sup>3</sup> )	ASTM C303
<b>Gesundheit und Umwelt</b>		
Gesundheitsaspekte	Neutral	
<b>Weitere technische Merkmale</b>		
Haltbarkeit <sup>3</sup>	3 Jahre	
Lagerung	Das Material muss in einem sauberen und trockenen Raum gelagert werden, der vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist.	

<sup>1</sup>Für Temperaturen über oder unter den angegebenen maximalen und minimalen Temperaturbereich, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservicecenter um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

<sup>2</sup>Für Temperaturen über der angegebenen Temperaturbereiche, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservicecenter um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

<sup>3</sup>Haltbarkeit (maximale Lagerzeit) ist begrenzt, um sicherzustellen, dass nur vor kurzem hergestellte Produkte in Projekten verwendet werden. Diese Begrenzung ist alleine auf die Lagerung des Produktes beschränkt und betrifft nicht die Haltbarkeit des Produktes nach seiner Installation.

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter den spezifischen Bedingungen gemäß den angegebenen Prüfnormen erzielt wurden. Trotz aller Vorkehrungen, um sicherzustellen, dass die genannten Daten und technischen Informationen auf dem neusten Stand sind, übernimmt Armacell weder ausdrücklich noch konkludent eine Garantie für die Richtigkeit, den Inhalt oder die Vollständigkeit der genannten Daten und technischen Informationen oder gewährleistet diese. Armacell übernimmt auch keine Haftung gegenüber Personen, die sich aus der Verwendung dieser Daten oder technischen Informationen ergibt. Armacell behält sich das Recht vor, diese Erklärung jederzeit zu widerrufen, zu ändern oder zu ergänzen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden zu prüfen, ob das Produkt für die vorgesehene Anwendung geeignet ist. Die Verantwortung für die fachgerechte und korrekte Installation sowie für die Einhaltung der einschlägigen Vorschriften und Projektspezifikationen obliegt ebenfalls dem Kunden. Diese Erklärung bzw. dieses Dokument stellt weder ein rechtsgültiges Angebot noch einen Vertrag dar, noch ist es ein Teil eines solchen.

Armacell ist Ihr Vertrauen wichtig, daher möchten wir Sie über Ihre Rechte informieren und helfen zu verstehen, welche Informationen wir sammeln und warum wir sie sammeln. Wenn Sie sich über die Verarbeitung Ihrer Daten informieren möchten, schauen Sie bitte in unserer Datenschutzerklärung nach.

Marken, gefolgt von © oder TM, sind Marken der Armacell-Gruppe. © Armacell, 2024. Alle Rechten vorbehalten.

TDS | 122024 | de-DE

# ÜBER ARMACELL

---

Als Erfinder von flexiblen Dämmstoffen für die Anlagenisolierung und führender Anbieter technischer Schäume entwickelt Armacell innovative und sichere thermische und mechanische Lösungen mit nachhaltigem Mehrwert für seine Kunden. Armacell-Produkte tragen jeden Tag maßgeblich zur Steigerung von Energieeffizienz auf der ganzen Welt bei. Mit 3.300 Mitarbeitern und 25 Produktionsstätten in 19 Ländern ist das Unternehmen in den zwei Geschäftsbereichen Advanced Insulation und Engineered Foams tätig. Armacell konzentriert sich auf die Fertigung von Dämmstoffen für die Anlagenisolierung, Hochleistungs-Schäume für akustische und Leichtbau-Anwendungen, recycelte PET-Erzeugnisse, die Aerogelmatten-Technologie der nächsten Generation sowie passive Brandschutzsysteme.



Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.armacell.com](http://www.armacell.com)