



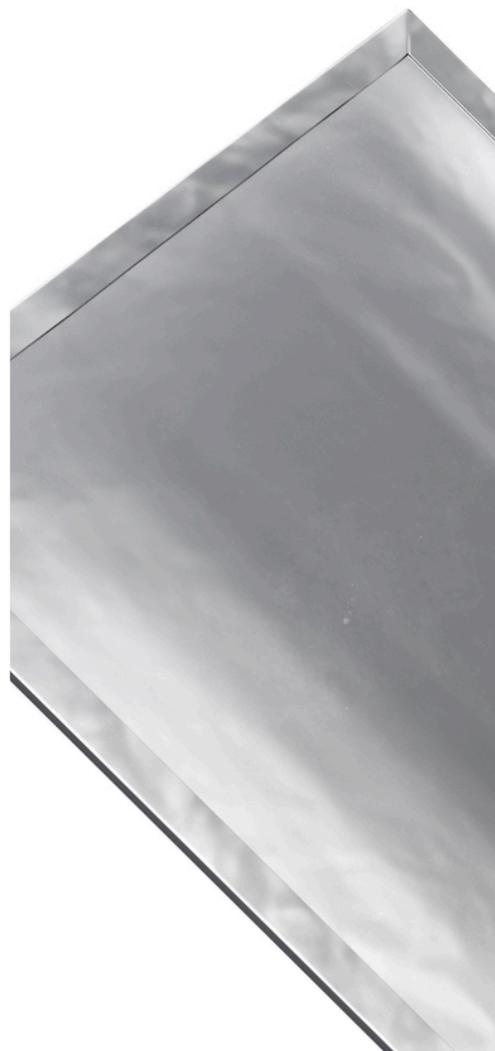
L'ISOLATION A ENCORE
PROGRESSÉ.

ArmaGel Rail

Couverture d'isolation en aérogel
flexible laminée double face

- // Certifiée conforme à la norme EN45545 HL3
- // Réduction du poids et de l'espace requis pour des propriétés d'isolation thermique optimales dans les climats chauds et froids
- // Propriétés d'absorption acoustique haute performance

www.armacell.com



 **armacell**[®]
ArmaGel[®]

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAGEL RAIL

Brève description	ArmaGel Rail est une couverture isolante en aérogel souple avec un double laminage adapté aux applications ferroviaires.
Type d'article	Couverture isolante en aérogel avec pare-vapeur imperméable intégré.
Informations importantes supplémentaires	ArmaGel Rail est destiné à être utilisé comme une isolation thermique efficace pour maintenir des températures ambiantes confortables à l'intérieur des trains en tout conditions. Le produit est adapté pour une utilisation dans des applications multicouches avec d'autres produits.
Gamme de couleurs du produit	Argenté
Gamme de produits	Rouleaux de 5, 10, 15 et 20 mm d'épaisseur et de largeur de 1,5 m. Pour plus de détails, veuillez consulter les tableaux de gamme à la fin de ce document.
Applications	ArmaGel Rail peut être utilisé comme isolant mince dans les systèmes CVC, murs, plafonds, plancher et portes
Remarques	Veuillez consulter le Service Technique pour obtenir de plus amples renseignements.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service ¹	Température max. en °C	Température max. en °F	
	110	230	
Conductivité thermique			
1 - Conductivité thermique déclarée ²	Øm	24°C, 75°F	ASTM C177
	λd [W/(m K)]	0,021	
	k ≤ [Btu-po/(h-pi ² -°F)]	0,14	
Transport			
Réaction au feu - Degré de risque	HL3, R1 HL3, R7 HL3, R17		EN 45545-2
Résistance à l'eau			
Propriétés hydrophobes	Oui		
Absorption d'eau	8% maximum		ASTM C1763
Attributs physiques			
Densité	Nominal 190 kg/m ³ (11.86 lb/ft ³)		ASTM C303
Santé et environnement			
Aspects sanitaires	Neutre		
Autres caractéristiques techniques			
Durée de conservation ³	3 ans maxi.		
Stockage	Les matériaux doivent être entreposés à l'intérieur, dans des conditions propres et sèches, loin de la lumière directe du soleil.		

¹Pour une utilisation à des températures au-delà de la plage de température maximale et minimale indiquée dans le tableau des données techniques, veuillez contacter notre Service Client.

²Pour une utilisation à des températures au-delà de la valeur publiée, veuillez contacter les services techniques.

³La durée de conservation (durée de conservation maximale) est limitée pour s'assurer que seuls les produits actuellement fabriqués sont installés sur les projets. Cette limitation s'applique uniquement au stockage du produit et n'affecte pas la durée de vie du produit après son installation.

Toutes les données et informations techniques sont basées sur les résultats obtenus dans les conditions spécifiques définies selon les normes d'essai référencées. Malgré toutes les précautions prises pour s'assurer que lesdites données et informations techniques sont à jour, Armacell ne formule aucune déclaration ou garantie, explicite ou implicite, quant à l'exactitude, au contenu ou à l'exhaustivité desdites données et informations techniques. Armacell n'assume aucune responsabilité envers toute personne résultant de l'utilisation desdites données ou informations techniques. Armacell se réserve le droit de révoquer, modifier ou amender ce document à tout moment. Il incombe au client de vérifier si le produit est adapté à l'application prévue. La responsabilité d'une installation professionnelle et correcte et du respect des réglementations applicables en matière de construction incombe au client. Ce document ne constitue en aucun cas une offre légale ou un contrat.

Chez Armacell, votre confiance est inestimable, c'est pourquoi nous voulons vous faire connaître vos droits et vous permettre de comprendre plus facilement quelles informations nous recueillons et pourquoi nous les collectons. Si vous souhaitez en savoir plus sur la façon dont nous traitons vos données, veuillez consulter notre Politique de protection des données.

Les marques suivies de © ou TM sont des marques commerciales du groupe Armacell. © Armacell, 2024. All rights reserved.

TDS | 112024 | fr-CH

À PROPOS D'ARMACELL

En tant qu'inventeur de la mousse flexible pour l'isolation des équipements et fournisseur leader de mousses techniques, Armacell développe des solutions thermiques, acoustiques et mécaniques novatrices et sûres qui apportent une valeur ajoutée durable à ses clients. Les produits Armacell contribuent de manière significative à l'efficacité énergétique mondiale et font chaque jour toute la différence à travers le monde. Avec 3300 employés et 25 usines de production dans 19 pays, la société est active dans deux secteurs d'activité principaux, l'isolation avancée et les mousses techniques. Armacell se concentre sur les matériaux d'isolation pour les équipements techniques, les mousses haute performance pour les applications acoustiques et légères, les produits en PET recyclé, ainsi que sur la technologie de couverture aérogel de nouvelle génération et les systèmes de protection passive contre les incendies.



Pour tous renseignements complémentaires, voir :
www.armacell.com