

INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.



HT/ArmaFlex S

Résistance maximale pour les applications hautes températures en extérieur

// Forte résistance aux UV / intempéries
// Conçu pour résister : haute performance pour installations extérieures
// Large plage de températures de service (-50 °C / +150 °C)



www.armacell.com



armacell®
ArmaFlex®

DONNÉES TECHNIQUES - HT/ARMAFLEX S

Brève description	Isolant à cellules fermées très flexible, à base de mousse élastomère extrudée, recouvert d'un film de polyoléfine. Spécialement conçu pour les installations extérieures et celles où la température est élevée, allant jusqu'à +150 °C.
Type d'article	Mousse élastomère flexible fabriquée à base d'éthylène propylène diène méthylène (EPDM), selon la norme EN 14304.
Gamme de couleurs du produit	Mousse noire avec revêtement noir, Mousse noire avec revêtement blanc
Caractéristiques spéciales	Les essais de résistance aux rayons UV de ces matériaux ont donné d'excellents résultats. Lorsqu'ils sont utilisés à l'extérieur, les matériaux ont montré une très bonne durabilité même sous exposition aux UV. Cependant, en raison de la nature imprévisible des conditions extérieures et du types installations, certaines conditions ne peuvent être testées. Par conséquent, les installations dans des environnements extrêmes (régions de conditions météorologiques extrêmes comme les hautes montagnes, etc.) ne peuvent pas être recommandées. En cas de doute, veuillez contacter notre service clientèle.
Applications	Isolation thermique des tuyauteries, par exemple dans les capteurs solaires, y compris les installations extérieures, les véhicules à moteur, les conduites de gaz chaud et de vapeur, ainsi que les conduites à double température.
Installation	Utilisez la colle ArmaFlex HT625 pour une installation fiable et professionnelle.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.

Caractéristique	Valeur / évaluation			Norme / Méthode de test
Plage de température				
Température de service[1,2]	Plage / groupe d'articles	Température min. en °C	Température max. en °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	Gamme complète	-50	150	
	Remarques	+85 °C pour les bandes tapes		
Conductivité thermique				
Conductivité thermique déclarée	θm	40°C		EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,042		
	1 - Plage	Manchons		
	1 - Formule	$\lambda = [36.92 + 0.125 \cdot \theta m + 0.0008 \cdot (\theta m-30)^2] / 1000]$		
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies				
Réaction au feu	E(L)			EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Performances en matière de lutte contre les incendies				
Comportement pratique face au feu	Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes.			
Résistance à la vapeur d'eau				
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu \geq 4.000$.			EN 13469
Attributs physiques				
Dimensions et tolérances	Selon la norme EN 14304, tableau 1			EN 822, EN 823, EN 13467
Résistance aux intempéries et aux UV				
Résistance aux UV	Excellent			EN ISO 4892-2
Santé et environnement				
Caractéristiques supplémentaires	Exempt de SCCP, MCCP.			

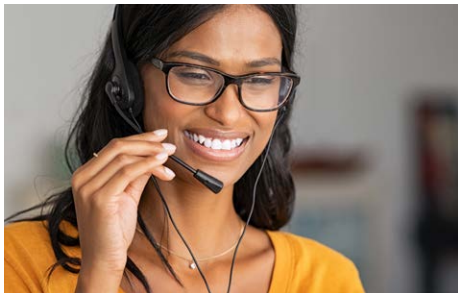
[1] Pour les températures supérieures à +125 °C ou inférieures à -50 °C, veuillez communiquer avec notre Centre de service à la clientèle pour obtenir les renseignements techniques correspondants.

[2] À des températures de service élevées, un certain processus de durcissement peut commencer sur la surface intérieure du matériau. Des études ont montré que ces changements n'ont aucune incidence sur les bonnes propriétés physiques et de protection contre l'incendie du matériau, à condition que le matériau soit installé correctement avec tous les joints correctement collés. Pour des applications spécifiques veuillez consulter notre service technique.

NOS CLIENTS ATTENDENT LE MEILLEUR. NOUS FAISONS TOUT NOTRE POSSIBLE POUR DÉPASSER LEURS ATTENTES.

Chez Armacell, nous voulons créer une expérience client unique. Nous comprenons les défis de l'industrie de la construction d'aujourd'hui et vous accompagnons dans la réussite de vos projets. De la planification à la livraison, notre service 360° vous accompagne tout au long du processus.







SERVICE ET INFORMATIONS TECHNIQUES DISPONIBLES 24h/24 ET 7j/7

Chez Armacell, nous mettons tout en œuvre pour assurer le bon déroulement de votre projet. C'est pourquoi les informations sur les services Armacell dont vous bénéficiez sont disponibles 24h/24 et 7j/7 sur le site Armacell.fr ainsi que sur nos différents outils (BIM, fiches de prescription, ArmaWin, ainsi que notre politique et fiches concernant la construction durable).

CONTACTS LOCAUX DÉDIÉS

Nous visons à créer des lignes de communication ouvertes et directes avec nos clients. Nous offrons des formations sur site ainsi que des webinaires réalisés par nos experts techniques Armacell, qui vous orientent et vous conseillent sur la planification du projet et les instructions de sécurité. Votre équipe dédiée Armacell locale travaille en partenariat avec vous pour accomplir plus ensemble.

INFORMATIONS NUMÉRIQUES

De la commande à la livraison, nous mettons également à votre disposition des flux d'informations numériques tels que EDI.

LOGISTIQUE



Nous proposons une livraison standard CPT dans les 48 heures à 72 heures à compter de la date d'expédition. Veuillez contacter votre équipe locale de Service Client pour toute autre option de livraison.

NOS SERVICES LOGISTIQUES STANDARD COMPRENNENT

// Sécurisation du chargement répondant aux dernières normes et réglementations de la région EMEA

EMBALLAGE OPIMISÉ

- Protection des bords
- Cerclage
- Double étirement
- Carton renforcé avec couche supplémentaire
- Ruban d'avertissement supplémentaire

ÉTIQUETAGE

- Étiquette supplémentaire pour les instructions de transport

SERVICE DE LIVRAISON SUPPLÉMENTAIRE

- Livraison urgente



Pour limiter les augmentations de coûts et réduire la production de déchets, nous proposons également un service de retour de palettes* grâce auquel les palettes peuvent être remises aux points de collecte Armacell.

* Veuillez contacter votre équipe locale de Service Client pour savoir lesquels de ces services s'appliquent à votre pays.

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.

© Armacell, 2026. Tous droits réservés. Les marques suivies de ® ou TM sont des marques commerciales du groupe Armacell.

ArmaFlex | HT/ArmaFlex S | TDS | 122025 | fr-FR

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 optimiser l'efficacité énergétique dans le monde entier. Avec 3.100 employés et 26 usines de production dans 20 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.

armacell®
ArmaFlex®

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