



SOLUTION FLEXIBLE 2-EN-1

NH/ArmaFlex Smart C

- // Isolation pré-revêtue
- // Haute résistance mécanique
- // Comportement au feu amélioré

www.armacell.ch



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

DONNÉES TECHNIQUES - NH/ARMAFLEX SMART C

Brève description	NH/ArmaFlex Smart C est la nouvelle génération de matériaux isolants flexibles à cellules fermées, sans halogène, avec un pré-revêtement supplémentaire pour une utilisation dans tous les types de bâtiments et de constructions.
Type d'article	Isolation: Mousse élastomère à cellules fermées à base de caoutchouc synthétique très flexible Mousse élastomère flexible (FEF) fabriquée en usine conformément à la norme EN 14304. Revêtement: 25 µm feuille d'aluminium brillant (noir), 204 g/m ² tissu de verre haute performance, 18 µm feuille d'aluminium brillant.
Informations importantes supplémentaires	Revêtement auto-adhésif : revêtement adhésif sensible à la pression à base d'acrylate modifié avec structure maillée, recouvert d'une feuille de polyéthylène. Des traces de silicium peuvent être trouvées sur le papier/film de protection utilisé pour protéger les fermetures auto-adhésives.
Gamme de couleurs du produit	FEF : Noir / anthracite - Revêtement : Noir
Caractéristiques spéciales	Sans halogène (chlorure, bromure) selon DIN / VDE 0472, partie 815.
Applications	Isolation / protection des conduits d'air des systèmes de climatisation / réfrigération et de ventilation pour éviter la condensation et pour économiser de l'énergie.
Installation	L'adhésif certifié et compatible pour un système performant à long terme est l'ArmaFlex 750. Lors de l'application de l'adhésif ArmaFlex 750 et du nettoyant ArmaFlex, la couleur noire de la surface peut se brouiller, mais cela n'a pas d'incidence sur les performances du produit.
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.
Remarques	AEAI : Renseignements techniques No. 032712 (UG 122)

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service	Température min. en °C ¹	Température max. en °C ²	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Conductivité thermique			
1 - Conductivité thermique déclarée	θm	+/- 0 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0.040	
	1 - Formule	$[40 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0009 \cdot \theta_m^2]/1000$	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	Plaques, bande C-s2, d0		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Performances en matière de lutte contre les incendies			
Comportement pratique face au feu	Auto-extinguible, ne coule pas, ne propage pas les flammes		
Résistance à la vapeur d'eau			
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ ≥ 2000		EN 12086, EN 13469
Attributs physiques			
Dimensions et tolérances	Conformément à EN 14304, tableau 1		EN 822, EN 823, EN 13467
Résistance aux intempéries et aux UV			
Résistance aux UV ³	Haute. (voir bulletin technique no. 142)		ISO 4982
Santé et environnement			
Évaluation des constructions écologiques	Répond aux exigences de construction durable pour DGNB QS4 Platin et BNB QN 2-5.		
Caractéristiques supplémentaires	Exempt de SCCP, MCCP, LCCP		

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Autres caractéristiques techniques		
Durée de conservation	Bande, plaques et rouleaux auto-adhésifs : 1 an	
Stockage	Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative (50% à 70%) et une température ambiante (0°C à 35°C).	

¹ Pour les températures inférieures à -50 °C, veuillez vous rapprocher de notre service technique pour obtenir les renseignements techniques correspondants.

² +85 °C, pour les produits avec une couche auto-adhésive

³ Si l'ArmaFlex est utilisé à l'extérieur ou dans des applications sous rayonnement UV, il doit être protégé avec la peinture ArmaFinish, ou un revêtement tel que l'ArmaClad Arma-Chek dans les 3 jours suivant l'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, 2023 Tous droits réservés.

ArmaFlex | NH/ArmaFlex Smart C | Brochure | 102023 | 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 27 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