armacell®

NH/ARMAFLEX SMART

INSTALLER. FAIRE CONFIANCE.



- Isolation sans halogène et sans compromis
- Haute résistance aux UV et au vieillissement
- Protège les installations et les personnes
- Facile à installer

Données techniques - NH/ArmaFlex Smart

Couleur	noir / anthracite
Informations spécifiques	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.
Applications	Isolation et protection des tuyauteries, gaines de ventilation, réservoirs (y compris coudes, raccords, brides, etc.) des équipements de climatisation / réfrigération, de ventilation et des équipements de process industriel pour maîtriser les phénomènes de condensation et économiser l'énergie.
Caractéristiques particulières	Sans halogène (chlorure, bromure) suivant la norme DIN / VDE 0472, partie 815. Conforme à la norme DIN 1988, parties 200.
Remarques	Conformément à l'article 7(3) du règlement (UE) n° 305/2011, la déclaration de Performance est consultable sur notre site Internet à l'adresse : www.armacell.com/DoP

Propriété	Valeur / évaluation			Test*1	Super-vision *2	Remarque spéciale
Domaine de températures						
Gamme de température	Température de service maximale	+110 °C	(+85 °C si la plaque ou le ruban est collé sur toute la surface le l'objet.)	EU 7550	○/●	Testé selon EN 14706 EN 14707 EN 14304
	Température de service minimale[1]	-50 °C				
Conductivité thermique						
Conductivité thermique	+/-(° λ= C			EU 7550	○/●	Classé selon EN ISO 13787 Testé selon EN 12667 EN ISO 8497
	λ ≤ 0,040		[40 + 0,1· ϑ_m + 0,0009 · ϑ_m^2]/1000			
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau						
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	μ	≥	2.000	EU 7550	○/●	Testé selon EN 12086 EN 13469
Performance incendie						
Réaction au feu	Manchons, manchons auto-adhésives, manchons ouverts (jusqu'à 300 min isolés $Ø_a$)	D_L-s2, d0 [RF 3]		EU 7550 CH 5990	○/●	Classé selon EN 13501-1 Testé selon EN 13823 et EN ISO 11925-2
	Plaques, Ruban	E				
Autre classe incendie	UL - approuvé	HBF		EU 7369	○/●	Testé selon ANSI/UL 94, ISO 9772, UL 746B
Dimensions et tolérances	Conformément à EN 14304, tableau 1			EU 7550	○/●	Testé selon EN 822, EN 823, EN 13467
Comportement chimique	Résistant aux matériaux de construction couramment utilisés tels que le béton, la chaux, le plâtre, le ciment.					
Résistance aux UV[2]	Haute			TB 142	○	Testé selon EN ISO 4892
Stockage et délai de péremption	Manchons, plaques, bandes auto-adhésifs : 1 an					Stockage dans un endroit sec et propre avec une humidité relative normale (50-70%) et à température ambiante (0-35 °C).

1. Pour des températures inférieures à -50 °C, merci de contacter notre Service Clients pour obtenir l'information technique correspondante.
2. Avec les applications extérieures, dans certaines circonstances, le matériau peut se décolorer et des petites fissures peuvent apparaître en surface. L'aspect visuel n'a cependant aucune influence sur les propriétés physiques de la matière, telles que la conductivité thermique et son comportement en cas d'incendie.

*1 Les rapports d'essais, les agréments et autres peuvent être demandés en utilisant le numéro d'enregistrement précisé.

*2 ●: Supervision officielle par des instituts indépendants et / ou des autorités responsables des essais.
○: Contrôle de la qualité en usine.

Toutes les données et informations techniques se fondent sur les résultats obtenus dans des conditions d'application typiques. Les lecteurs de cette information devrait, dans leur propre intérêt et responsabilité, nous contacter pour clarifier si ces données et informations s'appliquent à la zone d'application prévue. Les instructions d'installation sont disponibles dans notre manuel d'installation Armaflex. Veuillez consulter nos services avant d'isoler les aciers inoxydables Pour certains fluides frigorigènes, la température de refoulement peut dépasser 110 °C, veuillez consulter notre Centre de service à la clientèle pour avoir plus d'informations. Pour une utilisation en extérieur, les isolants Armaflex® doivent être protégés avec un revêtement approprié dans les 3 jours suivant l'installation.

2022 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifs indicatifs hors taxe et susceptibles de modifications sans préavis. Suivant les conditions générales de vente et de livraison d'Armacell GmbH.

NH/ArmaFlex Smart Manchons

Longueur 2,0 m, Couleur noir

Tuyau Ø-extérieur max. [mm]	**9,0 mm** Epaisseur de l'isolant		**13,0 mm** Epaisseur de l'isolant	
	Code	m/carton	Code	m/carton
10	**NHS-09X010**	192	**NHS-13X010**	140
12	**NHS-09X012**	172	**NHS-13X012**	130
15	**NHS-09X015**	144	**NHS-13X015**	112
18	**NHS-09X018**	130	**NHS-13X018**	98
22	**NHS-09X022**	108	**NHS-13X022**	84
28	**NHS-09X028**	82	**NHS-13X028**	64
35	**NHS-09X035**	60	**NHS-13X035**	50
42	**NHS-09X042**	50	**NHS-13X042**	40
48	**NHS-09X048**	42	**NHS-13X048**	32
54	-	-	**NHS-13X054**	32
60	-	-	**NHS-13X060**	28
76	-	-	**NHS-13X076**	24
89	-	-	**NHS-13X089**	18

Tuyau Ø-extérieur max. [mm]	**19,0 mm** Epaisseur de l'isolant		**25,0 mm** Epaisseur de l'isolant	
	Code	m/carton	Code	m/carton
12	-	-	**NHS-25X012**	50
15	**NHS-19X015**	64	**NHS-25X015**	40
18	**NHS-19X018**	58	**NHS-25X018**	36
22	**NHS-19X022**	50	**NHS-25X022**	36
28	**NHS-19X028**	48	**NHS-25X028**	32
35	**NHS-19X035**	32	**NHS-25X035**	24
42	**NHS-19X042**	24	**NHS-25X042**	20
48	**NHS-19X048**	22	**NHS-25X048**	16
54	**NHS-19X054**	18	**NHS-25X054**	16
60	**NHS-19X060**	16	**NHS-25X060**	16
76	**NHS-19X076**	18	**NHS-25X076**	12
89	**NHS-19X089**	16	**NHS-25X089**	12
114	**NHS-19X114**	8	**NHS-25X114**	6
125	-	-	**NHS-25X125**	4

Tuyau Ø-extérieur max. [mm]	**32,0 mm** Epaisseur de l'isolant			
	Code	m/carton		
15	**NHS-32X015**	32	-	-
18	**NHS-32X018**	30	-	-
22	**NHS-32X022**	28	-	-
28	**NHS-32X028**	24	-	-
35	**NHS-32X035**	18	-	-
42	**NHS-32X042**	16	-	-
48	**NHS-32X048**	12	-	-
54	**NHS-32X054**	12	-	-
60	**NHS-32X060**	10	-	-
76	**NHS-32X076**	8	-	-
89	**NHS-32X089**	6	-	-
108	**NHS-32X108**	4	-	-
114	**NHS-32X114**	4	-	-
125	**NHS-32X125**	4	-	-
140	**NHS-32X140**	4	-	-

Tolérance de longueur (manchons)	± 1,5 %
Tolérance d'épaisseur	3 - 6 mm ± 1,0 mm 9 - 13 mm ± 1,5 mm >19 mm ± 2,5 mm

2022 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifs indicatifs hors taxe et susceptibles de modifications sans préavis. Suivant les conditions générales de vente et de livraison d'Armacell GmbH.

NH/ArmaFlex Smart manchons ouverts

Code	Epaisseur de l'isolant [mm]	Longueur (m)	Largeur [m]	m²/carton
NHS-13X300 ●	13,0	8	0,953	7,62
NHS-19X300 ●	19,0	6	0,953	5,72
NHS-25X300 ●	25,0	4	0,953	3,81
NHS-32X300 ●	32,0	3	0,953	2,86

Tolérance de longueur (manchons)	+/- 1,5 %
Tolérance d'épaisseur	13 mm: ±1,5 mm 19 -25 mm: ±2,5 mm 32 mm: ±3,0 mm
Réaction au feu	Euroclasse D_L-s2, d0 valable que lorsqu'il est installé sur les applications linéaires jusqu'au Ø 300 mm (tubes & isolation).

● Disponible sur demande. Livraison sur demande.

NH/ArmaFlex Smart Rouleaux



Largeur 1,0 m

Code	Epaisseur de l'isolant [mm]	Longueur (m)	m²/carton
NHS-03-99/E	3,0	30	30
NHS-06-99/E	6,0	15	15
NHS-10-99/E	10,0	10	10
NHS-13-99/E	13,0	8	8
NHS-19-99/E	19,0	6	6
NHS-25-99/E	25,0	4	4
NHS-32-99/E	32,0	3	3

Tolérance de longueur (plaques)	± 1,5 %
Tolérance d'épaisseur pour les plaques	3-6 mm ± 1,0 mm 10-19 mm ± 1,5 mm 25-32 mm ± 2,0 mm

NH/ArmaFlex Smart Rouleaux auto-adhésifs



Largeur 1,0 m

Code	Epaisseur de l'isolant [mm]	Longueur (m)	m²/carton
NHS-03-99/EA	3,0	30	30
NHS-06-99/EA	6,0	15	15
NHS-10-99/EA	10,0	10	10
NHS-13-99/EA	13,0	8	8
NHS-19-99/EA	19,0	6	6
NHS-25-99/EA	25,0	4	4
NHS-32-99/EA	32,0	3	3

Tolérance de longueur (plaques)	± 1,5 %
Tolérance d'épaisseur pour les plaques	3-6 mm ± 1,0 mm 10-19 mm ± 1,5 mm 25-32 mm ± 2,0 mm

NH/ArmaFlex Smart Tapes auto-adhésifs



Code	Largeur [mm]	Longueur [m]	Epaisseur [mm]	Rouleaux / carton
NHS-TAPE	50,0	15	3	12

Tolérance de longueur (manchons)	± 1,5 %
Tolérance d'épaisseur	9 - 13 mm ± 1,5 mm >19 mm ± 2,5 mm

2022 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifs indicatifs hors taxe et susceptibles de modifications sans préavis. Suivant les conditions générales de vente et de livraison d'Armacell GmbH.

NH/ArmaFlex Smart Colle



Code	Description	Pièces/carton
ADH750/0,5	ArmaFlex 750 Adhesive, 0,5 Litre	12

2022 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Tarifs indicatifs hors taxe et susceptibles de modifications sans préavis. Suivant les conditions générales de vente et de livraison d'Armacell GmbH.

notes

Armacell Switzerland AG
Industriestrasse 17 • 6252 Dagmersellen • Suisse
Téléphone +41 (0)62 747 31 11 • Fax +41 (0)62 747 31 12
www.armacell.ch • info.ch@armacell.com

armacell®

© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG

IPRN-0025-220301-fr(CH)