

APPLICATIONS
SPÉCIALES



L'ISOLANT SANS HALOGÈNE, QUI RÉDUIT LES RISQUES DE TOXICITÉ ET DE CORROSION EN CAS D'INCENDIE

NH/Armaflex®

Faibles quantités de fumées et de gaz acides en cas d'incendie.

Sans halogène.

Spécialement recommandé pour le secteur naval et ferroviaire - Certifié IMO (Marine), approuvé FM et UL.

Manchons auto-adhésifs répondant aux schémas des constructions durables.



DONNÉES TECHNIQUES

Description sommaire: Isolant flexible, à cellules fermées, sans halogène, certifié conforme pour utilisation dans des environnements marins, des applications ferroviaires et des types de bâtiments spéciaux.

Type de matériau: Mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique. Produits manufacturés en mousse élastomère flexible selon EN 14304.

Couleur: Gris foncé / gris anthracite

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:

Sécurité et Environnement: Sans halogène (chlorure, bromure) suivant la norme DIN / VDE 0472, partie 815. Conforme à la norme DIN 1988, parties 200.

Déclaration Environnementale Produit n° EPD-ARM-20150106-IBB1-DE (opérateur IBU)

Remarques:

CoC: Certificat de Conformité CE délivrés par GSH, Celle (Allemagne). Usines n° 0543, 0551, 0552 (CoC resp. : EU5316; EU5581; EU6115°

	Valeur / évaluation	Test *1	Supervision*2	Remarque
	DOMAINE DE TEMPÉRATURES			
	Température de service maximale Température de service minimale ¹	+110 °C (+85°C si utilisation de plaque ou de tape) -50 °C	EU 5316 (CoC)	Testé selon EN 14706 EN 14707, EN 14304
	CONDUCTIVITÉ THERMIQUE			
	ϑ moyenne λ	+/-0 0°C W/(m · K)	$\lambda = [40 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2] / 1000$ EU 5316 (CoC)	Classé selon EN ISO 13787 Testé selon EN 12667 EN ISO 8497
	RÉSISTANCE À LA DIFFUSION DE LA VAPEUR D'EAU			
		$\mu \geq 2000$	EU 5316 (CoC)	Testé selon EN 12086 EN 13469
	PERFORMANCE INCENDIE			
	Réaction au feu Manchons Rouleaux, Tape	D _L -s3, d0 E	EU 5316 (CoC)	Classé selon EN 13501-1 Testé selon EN 13823, EN ISO 11925-2
	Autre classe incendie Construction navale Det Norske Veritas Lloyd's Register Ferroviaire UL - approved	Bureau Veritas M1/M2 et F1/F2, nous consulter min. 3mm = HF-1	D 5555 D 5348 EU 5475 EU 6111 D 5419 D 4677 D 5440 D 4968 EU 5837 D 4266	Marine : Classé selon MED 96/98/ EC MODULE D et B Testé selon IMO Part 2 et Part 5 Ferroviaire: Classé selon NF F 16101 UL: Testé selon UL94, IEC 60695 et Can/CSA-C.22.2 No.0.17., UL 746C; FM: Testé selon UBC26-3, Classe No.4924
	Comportement pratique au feu Auto-extinguible, ne coule pas, ne propage pas les flammes			
	Autre Autre réglementation, nous consulter			
	AUTRES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES			
	Dimensions et tolérances Conformément à EN 14304, tableau 1		CoCs CE	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.			
	Stockage et délai de péremption Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative* et une température ambiante** normales. Manchons, Tapes, plaques et rouleaux auto-adhésifs : 1 an.			* 50% à 70% ** 0 °C - 35 °C

¹ Pour des températures inférieures à -50 °C, merci de contacter notre Service Clients pour obtenir l'information technique correspondante.

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

• Supervision officielle par des instituts indépendants et / ou des autorités responsables des essais.

° Contrôle de la qualité en usine.

PRODUITS NÉCESSAIRES

Pour une installation optimale



P. 96

Armafix NH



P. 139

Colle
Armaflex 520

P. 139

Colle
Armaflex SF990

P. 139

Colle
Armaflex RS850

P. 143

Armaflex
SF Cleaner

GAMME NH/ARMAFLEX



MANCHONS

Manchons
Manchons auto-adhésifs



ROULEAUX

Rouleaux
Rouleaux auto-adhésifs



TAPES

Tape auto-adhésif

MANCHONS

Longueur 2,0 m, manchon non fendu, sans halogène.

Tuyau Ø
extérieur
max. [mm]

	ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT	
	9,0 MM	13,0 MM
	Code	Code
10	NH-09X010	NH-13X010
12	NH-09X012	NH-13X012
15	NH-09X015	NH-13X015
18	NH-09X018	NH-13X018
22	NH-09X022	NH-13X022
28	NH-09X028	NH-13X028
35	NH-09X035	NH-13X035
42	NH-09X042	NH-13X042
48	NH-09X048	NH-13X048
54		NH-13X054
60		NH-13X060
76		NH-13X076
89		NH-13X089

Tuyau Ø
extérieur
max. [mm]

	ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT	
	19,0 MM	25,0 MM
	Code	Code
15	NH-19X015	NH-25X015
18	NH-19X018	NH-25X018
22	NH-19X022	NH-25X022
28	NH-19X028	NH-25X028
35	NH-19X035	NH-25X035
42	NH-19X042	NH-25X042
48	NH-19X048	NH-25X048
54	NH-19X054	NH-25X054
60	NH-19X060	NH-25X060
76	NH-19X076	NH-25X076
89	NH-19X089	NH-25X089
114	NH-19X114	NH-25X114
125		NH-25X125

REMARQUES

Tolérance d'épaisseur: 9 - 19 mm : ± 1,5 mm | >19 mm : ± 2,0 mm
Tolérance de longueur: ± 1,5 %



MANCHONS AUTO-ADHÉSIFS

Tuyau Ø
extérieur
max. [mm]

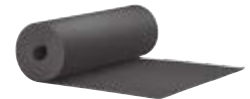
	ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT	
	13,0 MM	19,0 MM
	Code	Code
15	NH-13X015-A	NH-19X015-A
18	NH-13X018-A	NH-19X018-A
22	NH-13X022-A	NH-19X022-A
28	NH-13X028-A	NH-19X028-A
35	NH-13X035-A	NH-19X035-A
42	NH-13X042-A	NH-19X042-A
48	NH-13X048-A	NH-19X048-A
54	NH-13X054-A	NH-19X054-A
60	NH-13X060-A	NH-19X060-A
76		NH-19X076-A
89		NH-19X089-A



ROULEAUX

Largeur 1,0 m

Code	Épaisseur de l'isolant [mm]	Longueur [m]
NH-03-99/E	3,0	30
NH-06-99/E	6,0	15
NH-10-99/E	10,0	10
NH-13-99/E	13,0	8
NH-19-99/E	19,0	6
NH-25-99/E	25,0	4
NH-32-99/E	32,0	3



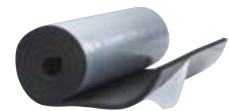
REMARQUES

Tolérance d'épaisseur: 3-6 mm : ± 1,0 mm | 10-19 mm : ± 1,5 mm | 25-32 mm : ± 2,0 mm
Tolérance de longueur: ± 1,5 %

ROULEAUX AUTO-ADHÉSIFS

Largeur 1,0 m

Code	Épaisseur de l'isolant [mm]	Longueur [m]
NH-03-99/EA	3,0	30
NH-06-99/EA	6,0	15
NH-10-99/EA	10,0	10
NH-13-99/EA	13,0	8
NH-19-99/EA	19,0	6
NH-25-99/EA	25,0	4
NH-32-99/EA	32,0	3



REMARQUES

Tolérance d'épaisseur: 3-6 mm : ± 1,0 mm | 10-19 mm : ± 1,5 mm | 25-32 mm : ± 2,0 mm
Tolérance de longueur: ± 1,5 %

TAPES AUTO-ADHÉSIFS

Largeur 50,0 mm

Code	Longueur [m]	Épaisseur [mm]
NH-TAPE	15	3,0

