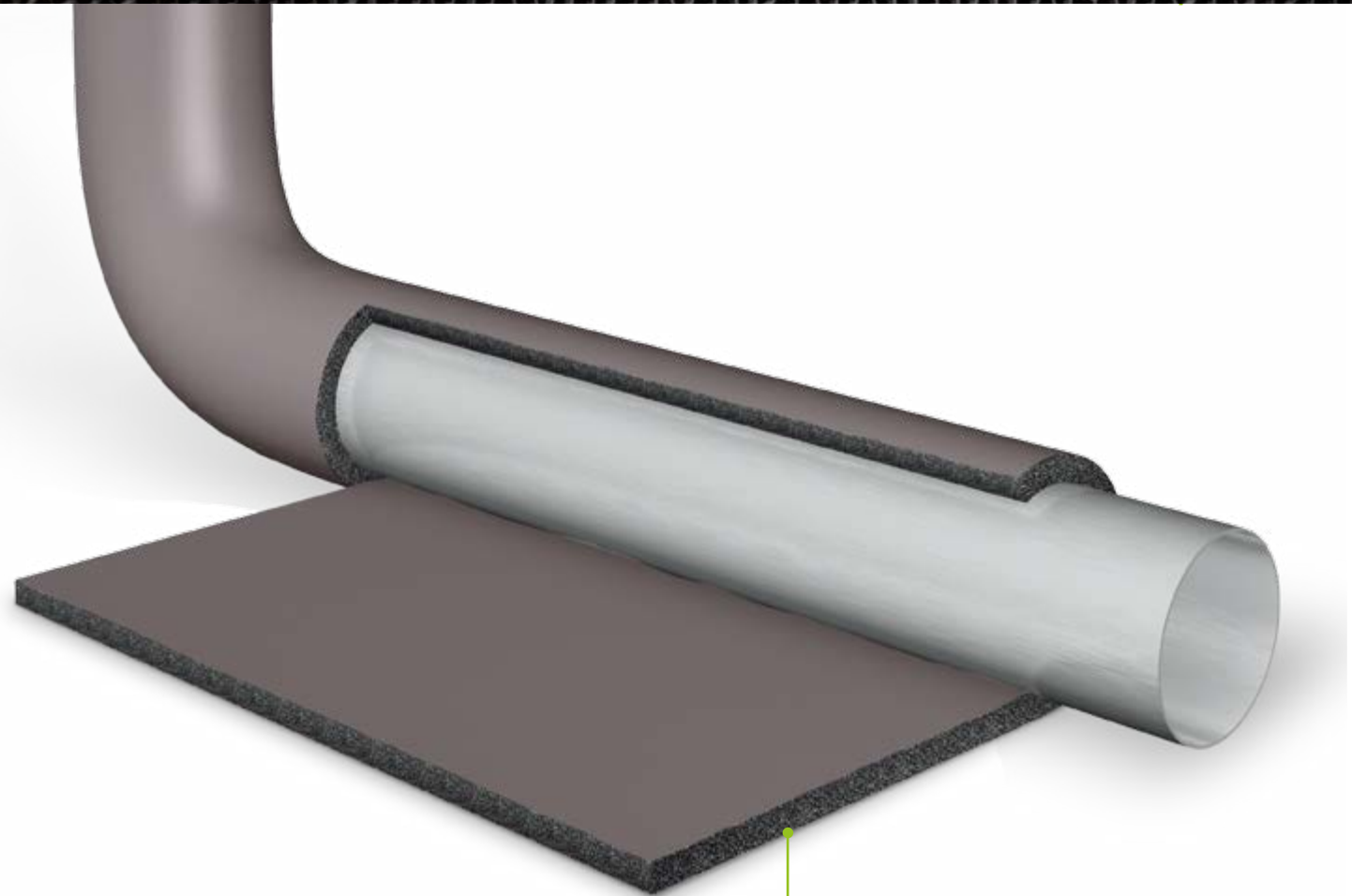


# NH/Armaflex®



## L'isolant sans halogène, qui réduit les risques de toxicité et de corrosion en cas d'incendie

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 coudés, 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°

Propriété	Valeur / évaluation		Test *1	Supervision*2	Remarque	
<b>Domaine de températures</b>						
<b>Gamme de température</b>	Température de service maximale	+110 °C	(+85 °C si la plaque ou le tape est collé toute surface sur le support)	EU 5316 (CoC)	Testé selon EN 14706 EN 14707 EN 14304	
	Température de service minimale <sup>1</sup>	-50 °C				
<b>Conductivité thermique</b>						
<b>Conductivité thermique</b>	ϑmoyenne	+/-0	°C	λ =	EU 5316 (CoC)	
	λ	≤ 0,040				W/(m · K)
<b>Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau</b>						
<b>Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau</b>	μ	≥	2000	EU 5316 (CoC)	o/• Testé selon EN 12086 EN 13469	
<b>Performance incendie</b>						
<b>Réaction au feu</b>	Manchons		D <sub>L</sub> -s3, d0	EU 5316 (CoC)	o/• Classé selon EN 13501-1	
	Rouleaux, Tape		E		Testé selon EN 13823 EN ISO 11925-2	
<b>Autre classe incendie</b>	Construction navale	Bureau Veritas	D 5555 D 5348	EU 5475 EU 6111	Marine : Classé selon MED 96/98/ EC MODULE D et B	
	Det Norske Veritas Lloyd's Register	M1/M2 et F1/F2, nous consulter	D 5419 D 4677			
	Ferroviaire	min. 3mm = HF-1	D 5440 D 4968		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	
	UL - approved		EU 5837 D 4266			
<b>Comportement pratique au feu</b>	Auto-extinguible, ne coule pas, ne propage pas les flammes					
<b>Autre</b>	Autre réglementation, nous consulter.					
<b>Autres caractéristiques techniques</b>						
<b>Dimensions et tolérances</b>	Conformément à EN 14304, tableau 1			CoCs CE	o/•	Testé selon EN 822, EN 823, EN 13467
<b>Comportement chimique</b>	Résistant aux matériaux de construction couramment utilisés tels que le béton, la chaux, le plâtre, le ciment.					
<b>Stockage et délai de péremption</b>	Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative* et une température ambiante** normales.				* 50% à 70%	
	Manchons, Tapes, plaques et rouleaux auto-adhésifs : 1 an				** 0 °C - 35 °C	

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

\* <sup>1</sup> 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.

o Contrôle de la qualité en usine.

Toutes les données et informations techniques se basent sur les résultats obtenus dans les conditions normales d'utilisation. Il est de la responsabilité des utilisateurs, dans leur propre intérêt, de vérifier en temps utile auprès de nos services si les indications et informations sont également valables pour les domaines d'application envisagés. Les instructions d'installation sont disponibles dans notre guide de pose Armaflex®. Veuillez consulter nos services avant d'isoler les aciers inoxydables Pour certains fluides frigorigènes, la température de reflux peut dépasser 110 °C, veuillez consulter nos services pour plus d'informations. Seule l'utilisation des colles Armaflex® 520 et Armaflex® HT625 garantissent une bonne mise en oeuvre. Pour une utilisation en extérieur, les isolants Armaflex® doivent être protégés avec un revêtement approprié dans les 3 jours suivant l'installation.

## PRODUITS NÉCESSAIRES

Pour une installation correcte



Armafix NH

page 173



Colle Armaflex 520

page 220



Colle Armaflex SF990

page 220

## GAMME

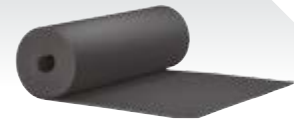
### MANCHONS

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]	9,0 mm Épaisseur de l'isolant			13,0 mm Épaisseur de l'isolant		
	Code	m./carton	€/m.	Code	m./carton	€/m.
10	NH-09X010	266	2,46	NH-13X010	156	3,73
12	NH-09X012	200	2,79	NH-13X012	162	3,94
15	NH-09X015	192	3,01	NH-13X015	120	4,11
18	NH-09X018	166	3,29	NH-13X018	112	4,31
22	NH-09X022	136	3,48	NH-13X022	98	4,92
28	NH-09X028	98	4,40	NH-13X028	78	5,78
35	NH-09X035	76	4,95	NH-13X035	56	6,66
42	NH-09X042	60	5,63	NH-13X042	48	8,02
48	NH-09X048	50	7,01	NH-13X048	40	9,71
54				NH-13X054	34	10,54
60				NH-13X060	32	11,91
76				NH-13X076	22	17,72
89				NH-13X089	18	21,30
Tuyau Ø- extérieur max. [mm]	19,0 mm Épaisseur de l'isolant			25,0 mm Épaisseur de l'isolant		
	Code	m./carton	€/m.	Code	m./carton	€/m.
15	NH-19X015	78	7,56	NH-25X015	40	15,49
18	NH-19X018	60	7,75	NH-25X018	40	15,87
22	NH-19X022	56	8,79	NH-25X022	40	16,01
28	NH-19X028	48	10,86	NH-25X028	32	18,69
35	NH-19X035	36	11,92	NH-25X035	24	22,44
42				NH-25X042	22	26,13
48	NH-19X048	24	18,09	NH-25X048	18	28,71
54	NH-19X054	24	19,10	NH-25X054	16	31,19
60	NH-19X060	18	21,75	NH-25X060	12	34,19
76	NH-19X076	12	30,28	NH-25X076	10	45,09
89	NH-19X089	12	32,86	NH-25X089	8	50,76
114	NH-19X114	8	36,14	NH-25X114	6	52,34

#### Remarques

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

Tolérance de longueur: ± 1,5 %

• Non stocké. Livraison sur demande (MTO)

## MANCHONS AUTO-ADHÉSIFS



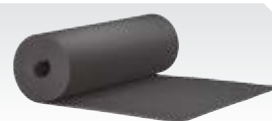
Tuyau Ø- extérieur max. [mm]	13,0 mm Épaisseur de l'isolant			19,0 mm Épaisseur de l'isolant		
	Code	m./carton	€/m.	Code	m./carton	€/m.
15	NH-13X015-A ·	120	8,21	NH-19X015-A ·	78	15,45
18	NH-13X018-A ·	112	8,52	NH-19X018-A ·	60	16,15
22	NH-13X022-A ·	98	8,69	NH-19X022-A ·	56	16,41
28	NH-13X028-A ·	78	9,25	NH-19X028-A ·	48	17,43
35	NH-13X035-A ·	56	10,23	NH-19X035-A ·	36	19,13
42	NH-13X042-A ·	48	10,63	NH-19X042-A ·	32	19,98
48	NH-13X048-A ·	40	12,71	NH-19X048-A ·	24	26,53
54	NH-13X054-A ·	34	15,00	NH-19X054-A ·	24	28,84
60	NH-13X060-A ·	32	15,26	NH-19X060-A ·	18	34,88
76				NH-19X076-A ·	12	38,68
89				NH-19X089-A ·	12	40,92

### Remarques

- Non stocké. Livraison sur demande (MTO)

## ROULEAUX

Largeur 1,0 m



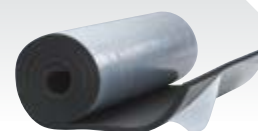
Code				
	Épaisseur de l'isolant [mm]	Longueur [m]	m <sup>2</sup> /carton	€/m <sup>2</sup>
NH-03-99/E	3,0	30	30	22,89
NH-06-99/E	6,0	15	15	34,63
NH-10-99/E	10,0	10	10	50,30
NH-13-99/E	13,0	8	8	58,93
NH-19-99/E	19,0	6	6	81,50
NH-25-99/E	25,0	4	4	98,54
NH-32-99/E	32,0	3	3	126,14

### 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]	m <sup>2</sup> /carton	€/m <sup>2</sup>
NH-03-99/EA	3,0	30	30	29,31
NH-06-99/EA	6,0	15	15	44,71
NH-10-99/EA	10,0	10	10	65,92
NH-13-99/EA	13,0	8	8	77,20
NH-19-99/EA	19,0	6	6	106,76
NH-25-99/EA	25,0	4	4	129,11
NH-32-99/EA	32,0	3	3	165,26

### 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]	Rouleaux/carton	€/rouleau
NH-TAPE	15	3,0	12	71,65