

NH/Armaflex®

IZOLAȚIE PROTECTOARE FĂRĂ
CONȚINUT DE HALOGENI, REDUCE
EFECTELE COROZIVE ȘI TOXICITATEA
FUMULUI ÎN CAZ DE INCENDIU



- Fără conținut de halogeni
- Emisii reduse de fum și gaze acide în caz de incendiu
- Reduce toxicitatea și efectele corozive asupra persoanelor și echipamentelor
- Previne fisurarea oțelului inoxidabil datorită coroziunii sub tensiune

- Material fără conținut de praf de fibră, oferă o conductivitate termică scăzută
- Protecție excelentă împotriva difuziei vaporilor de apă
- Certificat IMO
- Aprobat UL și FM



Date tehnice - NH/Armaflex

Scurtă descriere	Material izolant fără conținut de halogeni, flexibil, cu celule închise, omologat pentru a fi utilizat în medii marine, vagoane de tren și clădiri speciale.
Tipul materialului	Spumă elastomerică pe bază de cauciuc sintetic. Spumă elastomerică flexibilă (FEF) produsă în fabrică în conformitate cu EN 14304.
Culoarea	gri închis / antracit
Utilizări	Izolează / protejează țevile, conductele de aer, rezervoarele (incl. coturile, fittingurile, flanșele etc.) echipamentelor de aer condiționat / răcire, ventilare și procesare, previne formarea condensului și economisește energie.
Proprietăți speciale	Nu conține halogeni (cloruri, bromuri) conform DIN / VDE 0472, partea 815. Îndeplinește cerințele DIN 1988 partea 200
Observații	Certificat de conformitate CE nr. 0543 emis de Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Celle

Caracteristica	Valoarea/evaluarea	Teste*1	Superviz	Observații speciale
Domeniul de temperaturi				
Domeniul de temperaturi	Temperatură de lucru max.	+110 °C	EU 5316	o/● Testat conform EN 14706 EN 14707 EN 14304
	Temperatură de lucru min. 1	-50 °C		
Conductivitate termică				
Conductivitate termică	ϑ_m °C	$\lambda =$	EU 5316	o/● Declarat conform EN ISO 13787 Testat conform EN 12667 EN ISO 8497
	$\lambda \leq W/(m \cdot K)$	$[40 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2]/1000$		
Rezistență la difuzia vaporilor de apă				
Rezistență la difuzia vaporilor de apă	μ	\geq 2.000	EU 5316	o/● Testat conform EN 12086 EN 13469
Rezistența la foc				
Comportamentul la foc	tuburi	DL-s3, d0	EU 5316	o/● Clasificat conform EN 13501-1 Testat conform EN 13823 și EN ISO 11925-2
	plăci, bandă	E		
Altă clasă de performanță la foc	Construcții navale	Bureau Veritas, Det Norske Veritas	Construcții navale: D 5555 D 5348 N 5535 Railway: D 5378 D 5379 D 5395 D 5396 UL: D 3763 D 4613 FM: D 4266	Construcții navale: Clasificat conform MED 96/98/CE MODULUL D Testat conform IMO părțile 2 și 5 Căi ferate: clasificat conform DIN 5510-2 Testat conform DIN 54837 UL: testat conform UL94, IEC 60695 și Can/CSA-C.22.2 No.0.17., UL 746C FM: testat conform UBC26-3, clasa nr. 4924
	Căi ferate	Exova Brandhaus		
	Aprobat UL			
	Aprobat FM			
Comportament practic la foc	Autoextinctiv, nu picură, nu propagă flacăra			
Alte caracteristici tehnice				
Dimensiuni și toleranțe	În conformitate cu standardul EN 14304, tabelul 1			o/● Testat conform EN 822, EN 823, EN 13467
Comportament chimic	Rezistent la materialele uzuale de construcții ca betonul, varul, ghipsul, cimentul.			
Condiții și durată de depozitare	Benzi autoadezive, plăci autoadezive, tuburi autoadezive: 1 an			Se poate depozita în încăperi uscate și curate la valori normale de umiditate relativă (50-70%) și temperatură ambiantă (0–35 °C).

1. Pentru utilizarea la temperaturi sub -50 °C solicitați informațiile tehnice necesare de la serviciul nostru de relații cu clienții.

*1 Pe baza numărului de înregistrare specificat se pot solicita documente suplimentare, cum sunt certificatele de testare, aprobările și alte documente similare.

*2 ●: Monitorizare oficială de către institute independente și/sau organisme de testare
○: Monitorizare internă a calității în fabrică

Toate datele și informațiile tehnice au la bază rezultate obținute în condiții de utilizare tipice. În interesul și pe responsabilitatea lor, beneficiarii acestor informații trebuie să clarifice împreună cu noi, în timp util, dacă datele și informațiile furnizate sunt aplicabile pentru domeniul de utilizare vizat. Instrucțiunile de instalare sunt disponibile în manualul nostru de instalare Armaflex. Înainte de a izola piesele din oțel inoxidabil vă rugăm să consultați serviciul nostru tehnic. La unii agenți frigorifici temperatura de la evacuare poate depăși +110 °C, vă rugăm să luați legătura cu serviciul nostru tehnic pentru a obține mai multe detalii. Pentru a se asigura o instalare corectă trebuie utilizat adezivul Armaflex 520 sau Armaflex HT 625. În cazul utilizării în spații exterioare, izolația Armaflex se va proteja cu un înveliș exterior adecvat în decurs de 3 zile de la instalare.

NH/Armaflex tuburi



Lungime 2,0 m

Ø extern max. țeavă [mm]	9,0 mm grosime izolație		13,0 mm grosime izolație	
	Cod	m/cutie	Cod	m/cutie
10	NH-09X010	266	NH-13X010	172
12	NH-09X012	234	NH-13X012	162
15	NH-09X015	192	NH-13X015	136
18	NH-09X018	166	NH-13X018	118
22	NH-09X022	136	NH-13X022	98
28	NH-09X028	98	NH-13X028	78
35	NH-09X035	76	NH-13X035	58
42	NH-09X042	60	NH-13X042	48
48	NH-09X048	50	NH-13X048	40
54	-	-	NH-13X054	34
60	-	-	NH-13X060	32
76	-	-	NH-13X076	22
89	-	-	NH-13X089	18

Ø extern max. țeavă [mm]	19,0 mm grosime izolație		25,0 mm grosime izolație	
	Cod	m/cutie	Cod	m/cutie
15	NH-19X015	78	NH-25X015	50
18	NH-19X018	72	NH-25X018	50
22	NH-19X022	64	NH-25X022	40
28	NH-19X028	48	NH-25X028	32
35	NH-19X035	36	NH-25X035	24
42	NH-19X042	32	NH-25X042	22
48	NH-19X048	24	NH-25X048	18
54	NH-19X054	24	NH-25X054	16
60	NH-19X060	18	NH-25X060	12
76	NH-19X076	12	NH-25X076	10
89	NH-19X089	12	NH-25X089	8
114	NH-19X114	8	NH-25X114 •	6

Toleranță lungime tuburi

± 1,5 %

Toleranță grosime

3 - 6 mm ± 1,0 mm
9 - 13 mm ± 1,5 mm
>19 mm ± 2,5 mm

• Articolul nu este în stoc. Livrare la cerere. [MTO]

NH/Armaflex plăci în role



Lățime 1,0 m

Cod	Grosime izolație [mm]	Lungime rolă [m]	m ² /cutie
NH-06-99/E	6,0	15	15
NH-10-99/E	10,0	10	10
NH-13-99/E	13,0	8	8
NH-19-99/E	19,0	6	6
NH-25-99/E	25,0	4	4
NH-32-99/E	32,0	3	3

Toleranță lungime plăci

± 1,5 %

Toleranță grosime plăci

3-6 mm ± 1,0 mm
10-19 mm ± 1,5 mm
25-32 mm ± 2,0 mm

NH/Armaflex plăci în role autoadezive



Lățime 1,0 m

Cod	Grosime izolație [mm]	Lungime rolă [m]	m ² /cutie
NH-06-99/EA	6,0	15	15
NH-10-99/EA	10,0	10	10
NH-13-99/EA	13,0	8	8
NH-19-99/EA	19,0	6	6
NH-25-99/EA	25,0	4	4
NH-32-99/EA	32,0	3	3

Toleranță lungime plăci	± 1,5 %
Toleranță grosime plăci	3-6 mm ± 1,0 mm 10-19 mm ± 1,5 mm 25-32 mm ± 2,0 mm

NH/Armaflex benzi autoadezive



Cod	Lățime [mm]	Lungime [m]	Grosime [mm]	Role/cutie
NH-TAPE	50,0	15	3	12

Armacell Poland Sp. z o.o.

Targowa 2 • 55-300 Środa Śląska • Polonia
Telefon +48 71 31 75 025 • Fax +48 71 31 75 115
www.armacell.com • informacja.pl@armacell.com

Local Contact

Ferenc Kádár • România
Telefon +40 722 631 040 • www.armacell.ro • ferenc.kadar@armacell.com