

NH/Armaflex®

ZAŠTITNA IZOLACIJA BEZ HALOGENA ZA
SMANJIVANJE KOROZIVNOG
DJELOVANJA I OTROVNOSTI DIMA U
SLUČAJU POŽARA



- Bez halogena
- Niske količine dima i otrovnih plinova u slučaju požara
- Smanjuje toksičnost i utjecaj korozije na ljude i opremu
- Sprječava pucanje nehrđajućeg čelika zbog korozije
- Materijal bez prašine i vlakana pruža nisku toplinsku vodljivost
- Izvrsna zaštita od difuzije vodene pare
- IMO ispitano
- UL i FM odobreno



Tehnički podaci - NH/Armaflex

Kratak opis	Fleksibilan izolacijski materijal bez halogena sa strukturom zatvorenih ćelija sa certifikacijom za uporabu u pomorskim okruženjima, željezničkim vagonima i posebnim vrstama građevina.
Vrsta materijala	Elastomerna pjena na bazi sintetičke gume. Tvornički proizvedena fleksibilna elastomerna pjena (FEF) u skladu s EN 14304.
Boja	tamno siva / antracit
Primjene	Izolacija / zaštita cjevovoda, zračnih kanala, spremnika (uključujući koljena, spojnice, priрубnice itd.) sustava klimatizacije / rashlađivanja, ventilacije i procesne opreme u svrhu sprečavanja kondenzacije i uštede energije.
Posebne značajke	Bez halogena (klorida, bromida) prema DIN / VDE 0472, dio 815. Zadovoljava DIN 1988, dio 200.
Napomene	EZ potvrda o sukladnosti br. 0543 udruge za zaštitu kvalitete Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Celle

Svojstvo	Vrijednost / procjena			Ispitivanje ^{*1}	Nadzor ^{*2}	Posebna napomena
Raspon temperature						
Raspon temperature	maks. radna temperatura	+110 °C	(+85 °C ako je ploča ili traka zaljepljena na predmet cijelom površinom.)	EU 5316	○/●	Ispitano sukl. EN 14706,EN 14707 i EN 14304
	min. radna temperatura ¹	-50 °C				
Toplinska vodljivost						
Toplinska vodljivost	ϑ _m	0	°C	EU 5316	○/●	Izjava sukl. EN ISO 13787 Ispitano sukl. EN 12667 i EN ISO 8497
	λ	≤ 0,040	W/(m · K)			
Otpor difuziji vodene pare						
Otpor difuziji vodene pare	μ	≥	2.000	EU 5316	○/●	Ispitano sukl. EN 12086 EN 13469
Ponašanje u požaru						
Reakcija na vatru	cijevi	D _L -s3, d0		EU 5316	○/●	Klasificirano sukl. EN 13501-1 Ispitano sukl. EN 13823 i EN ISO 11925-2
	ploče, traka	E				
Druge klase požara	Brodogradnja	Bureau Veritas, Det Norske Veritas		Brodo-gradnja: D 5555 D 5348 N 5535 Željeznica: D 4675 D 5378 D 5379 D 5395 D 5396 UL: D 3763 D 4613 FM: D 4266		Brodo-gradnja: Klasificirano sukl. MED 96/98/EC MODULE D Ispitano sukl.: IMO Part 2 i 5 Brodogradnja: sukl. DIN 5510-2 Željeznica: sukl. DIN 54837 UL:sukl. UL94, IEC 60695 i Can/ CSA-C.22.2 br. 0.17., UL 746C FM: sukl. UBC26-3, klasa br. 4924
	Željeznica	Exova Brandhaus				
	UL - odobreno					
	FM - odobreno					
Praktično ponašanje u požaru	Samogasiv, nekapajući, ne širi plamen					
Ostale tehničke karakteristike						
Dimenzije i odstupanja	Sukladno s normom EN 14304, tablica 1				○/●	Ispitano sukl. EN 822, EN 823, EN 13467
	Otpornost na često upotrebljavane građevne materijale poput betona, vapna, gipsa, cementa.					
Skladištenje i uporabi vijek	Samoljepljive trake, samoljepljive ploče, samoljepljive cijevi: 1 godina					Može se skladištiti u suhim i čistim prostorijama s normalnom relativnom vlagom (50-70%) i temperaturom okoline (0-35 °C).

1. Kako biste dobili odgovarajuće tehničke podatke o temperaturama ispod -50 °C, kontaktirajte našu prodajnu službu.

*1 Dodatni dokumenti poput atesta, odobrenja i sličnih mogu se zatražiti putem dobivenog registracijskog broja.

*2 ●: Službeni nadzor od strane neovisnih ustanova i/ili tijela
o: Vlastiti nadzor unutar tvornice

Svi podaci i tehničke informacije temelje se na rezultatima dobivenim u tipičnim uvjetima primjene. Primatelji ovih informacija trebali bi nam radi svoje vlastite koristi i odgovornosti na vrijeme prenijeti odnose li se podaci i informacije na namijenjeno područje primjene. Instalacijske upute dostupne su u našem instalacijskom priručniku Armaflex. Svakako se posavjetujte s našom tehničkom službom prije ugradnje nehrđajućeg čelika. Za neka rashladna sredstva, gdje temperature prelaze +110 °C; potrebno se posavjetovati s našom tehničkom službom za više informacija.

NH/Armaflex cijevi



Duljina 2,0 m, Boja tamno siva

Maks. vanjski Ø cijevi [mm]	9,0 mm debljina izolacije		13,0 mm debljina izolacije	
	Kod	m/karton	Kod	m/karton
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

Maks. vanjski Ø cijevi [mm]	19,0 mm debljina izolacije		25,0 mm debljina izolacije	
	Kod	m/karton	Kod	m/karton
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

Odstupanje duljine cijevi

± 1,5 %

Odstupanje debljine

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

• Izrada prema narudžbi; dulje vrijeme isporuke.

NH/Armaflex ploče u roli



Širina 1,0 m, Boja tamno siva

Kod	debljina izolacije [mm]	Duljina role [m]	m²/karton
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

Odstupanje duljine ploča

± 1,5 %

Odstupanje debljine ploča

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

NH/Armaflex samoljepljive ploče u roli



Širina 1,0 m, Boja tamno siva

Kod	debljina izolacije [mm]	Duljina role [m]	m ² /karton
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

Odstupanje duljine ploča

± 1,5 %

Odstupanje debljine ploča

3-6 mm ± 1,0 mm

10-19 mm ± 1,5 mm

25-32 mm ± 2,0 mm

NH/Armaflex samoljepljive trake



Boja tamno siva

Kod	Širina [mm]	Duljina [mm]	Debljina [mm]	Rola/karton
NH-TAPE	50,0	15	3	12

Armacell Poland Sp. z o.o.

Targowa 2 • 55-300 Środa Śląska •

Telefon +48 71 31 75 025 • Fax +48 71 31 75 115

www.armacell.com • informacja.pl@armacell.com

Lokalni kontakt

Mile Stanovnik •

Telefon 091 635 9911 • www.armacell.com • mile.stanovnik@armacell.com