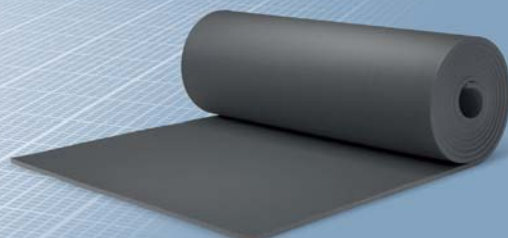


NH/Armaflex®

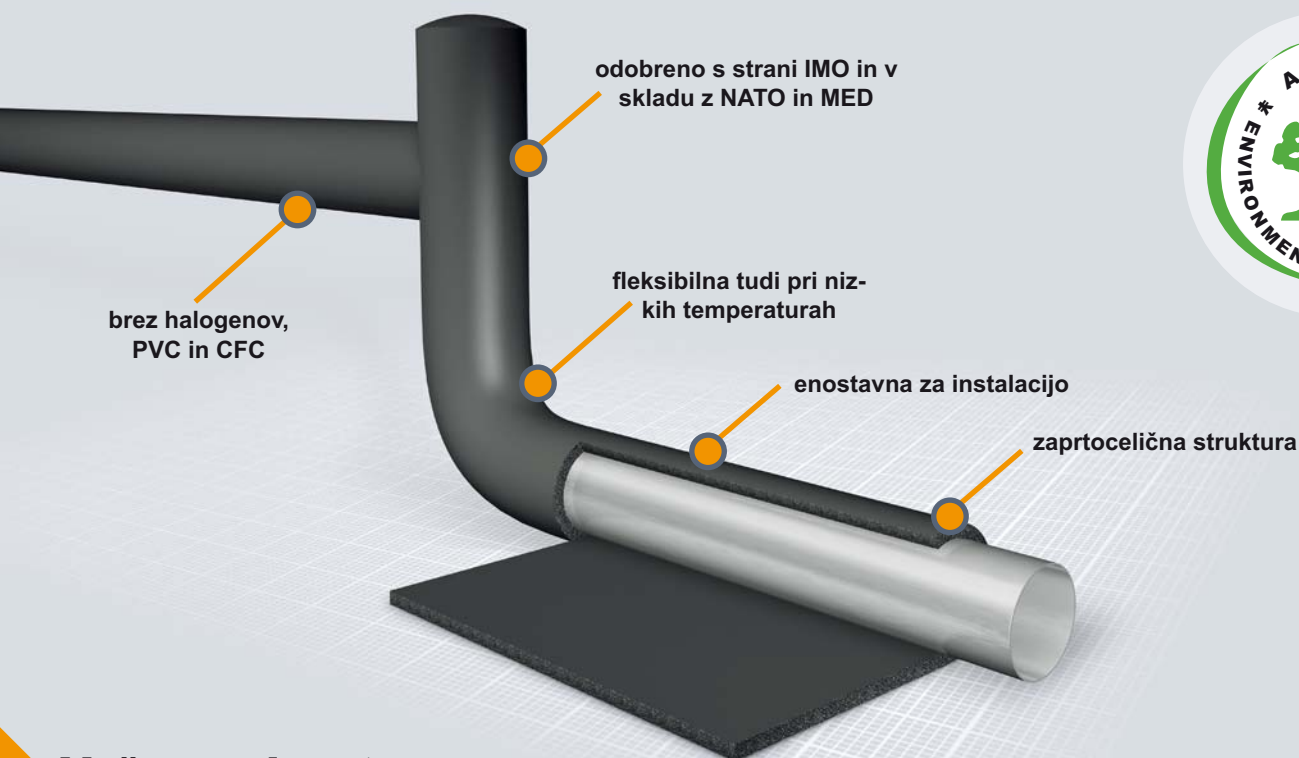
► **NH/Armaflex®**

REŠITEV BREZ HALOGENOV ZA OKOLJA Z SPECIFIČNIMI-VARNOSTNIMI ZAHTEVAMI

NH/ARMAFLEX® – fleksibilni elastomerni izolacijski material,
ki v slučaju požara zmanjšuje na minimum razvoj dimnih plivov



Fleksibilna toplotna izolacija za okolja brez halogenov



Vaša prednost:

NH/Armaflex® je fleksibilni izolacijski material brez halogenov za uporabo v toplih in hladnih aplikacijah. Proizvod je specialno primeren za okolja z specifičnimi varnostnimi zahtevami glede obnašanja v požaru – kot npr. računalniške sobe, laboratoriji, čisti prostori, ladje, v prehrarni, kemični in farmacevtski industriji, javni transport, itd.

V slučaju požara ne pride do takojšnjega onesnaženja z strupenimi dimnimi plini, ki bi lahko povzročil življensko nevarnost oz. povzročil škodo na elektronski opre. Material zagotavlja učinkovito zaščito pred kondenzacijo in s tem zmanjšuje energijske izgube instalacije. NH/Armaflex® je brez prahu in vlaken in omogoča čisto in enostavno instalacijo.



Ladjedelništvo



Čisti prostori



Industrija



Železnica

Področje uporabe



Uporaba

Proizvodni program NH/Armaflex® za sistemsko rešitev:

- Širok izbor dimenzij in debelin cevne in ploščate izolacije
- Cevni nosilci za zaščito pred toplotnimi mostovi na hladnih instalacijah
- Predobložene cevi in plošče z Arma-Chek S in Arma-Chek D folijo namenjene za povečano obstojnost pred mehanskimi poškodbami in težke pogoje, daljšo življensko dobo, boljši končni izgled instalacije in enostavno vzdrževanje v primerjavi s tradicionalnimi rešitvami*
- Pribor: Lepilo Armaflex 520 za varno lepljene spoje. Armafinish 99: zaščitni premaz, na vodni osnovi, za zunanje instalacije



*za detaljnije informacije o instalaciji NH/Armaflex-a prosimo preverite naša Armaflex in Arma-Chek navodila za instalacijo in se posvetujte z našo tehnično službo.

Proizvodni program



Cevi



Plošče v roli



Samolepilne plošče v roli



Cevni nosilci*



Samolepilni trakovi



Arma-Chek predobložene cevi*



Arma-Chek predobložene plošče*

*dostopno na zahtevo

Proizvodni program

NH/Armaflex cevi, dolžina 2m, temno sive barve

Bakrene cevi Cu	Jeklene cevi Fe				9 mm Debelina izolacije	13 mm Debelina izolacije	19 mm Debelina izolacije	25 mm Debelina izolacije
Zunanji Ø v mm	Cole	Zunanji Ø v mm	Nominalni premer DN	notranji premer cevi min./maks. v mm	Oznaka	Oznaka	Oznaka	Oznaka
10	1/8	10,2	6	11,0 - 12,5	NH-09x010	NH-13x010	NH-19x010	
12		12		13,0 - 14,5	NH-09x012	NH-13x012	NH-19x012	
15	1/4	13,5	8	16,0 - 17,5	NH-09x015	NH-13x015	NH-19x015	NH-25x015
18	3/8	17,2	10	19,0 - 20,5	NH-09x018	NH-13x018	NH-19x018	NH-25x018
22	1/2	21,3	15	23,0 - 24,5	NH-09x022	NH-13x022	NH-19x022	NH-25x022
28	3/4	26,9	20	29,0 - 30,5	NH-09x028	NH-13x028	NH-19x028	NH-25x028
35	1	33,7	25	36,0 - 38,0	NH-09x035	NH-13x035	NH-19x035	NH-25x035
42	1 1/4	42,4	32	43,5 - 45,5	NH-09x042	NH-13x042	NH-19x042	NH-25x042
	1 1/2	48,3	40	49,5 - 51,5	NH-09x048	NH-13x048	NH-19x048	NH-25x048
54		54		55,0 - 57,0	NH-09x054	NH-13x054	NH-19x054	NH-25x054
	2	60,3	50	61,5 - 63,5	NH-09x060	NH-13x060	NH-19x060	NH-25x060
76,1	2 1/2	76,1	65	77,0 - 79,5	NH-09x076	NH-13x076	NH-19x076	NH-25x076
88,9	3	88,9	80	90,5 - 93,5	NH-09x089	NH-13x089	NH-19x089	NH-25x089

*Ostale dimenzije na zahtevo

NH/Armaflex Trak

Oznaka	debelina mm	dolžina m	širina mm
NH-TAPE	3	15	50

NH/Armaflex Plošče

Debelina izolacije mm	plošče v roli	samolepilne plošče v roli
	Oznaka	Oznaka
6	NH-06/99-E	NH-06/99-EA
10	NH-10/99-E	NH-10/99-EA
13	NH-13/99-E	NH-13/99-EA
19	NH-19/99-E	NH-19/99-EA
25	NH-25/99-E	NH-25/99-EA
32	NH-32/99-E	NH-32/99-EA



Danes je znano da sestava dima, kot posledica požara, lahko resno ogrozi ljudsko življenje. Dim je precej nevarnejši od ognja ali toplote. V slučaju požara lahko gradbeni materiali spuščajo v prostor gost dim z škodljivimi plini ki lahko ogrozijo človeka, okolično in poškodujejo elektronsko opremo. Gost dim zelo zmanjša zmožnost orientacije, zaradi tega ujeti ljudje težko najdejo izhode kar otežuje reševanje. Zmanjšanje gostote dimnih plinov in omejitev korozivnosti dimnih plinov je bila glavna naloga Armacell-a pri razvoju izolacijskega materiala brez halogenov NH/Armaflex-a.

Tehnični podatki

Kratek opis:	Zaprtocelični izolacijski material brez halogenov s certifikatom za uporabo v pomorstvu, železniških vagonih in posebnih zgradbah.
Material:	Elastomerna pena na bazi sintetičnega kavčuka, barva: antracitno siva
Uporaba:	Izolacija/zaščita za cevi, zračne kanale, rezervoarje (vklj. kolena, armature, prirobnice, itd.) v hladilni in klimatski tehniki, ventilaciji in procesni opremi za preprečevanje kondenzacije in energijski prihranek.
Značilnosti:	NH/Armaflex® je v skladu z zahtevami o ekološko-prijaznem izolacijskem materialu, ki v slučaju požara zmanjša emisijo škodljivih dimnih plinov na minimum. Neobstoječnost halogenov v skladu z DIN/VDE 0472, del 815, brez CFC in HCFC, izpolnjuje zahteve po DIN 1988, del 2 in 7.

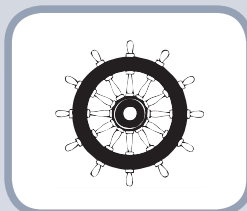
Lastnosti	Vrednost/Ocena	Kontrola *1	Nadzor	Opombe
Temperaturno področje				
Maks. temperatura medija	+ 105 °C (+85 °C če so plošče ali trakovi lepljeni po celi površini)			Za instalacije s temp. medija pod -50 °C prosimo kontaktirajte našo tehnično službo.
Min. temperatura medija	- 50 °C (-200 °C)			
Toplotna prevodnost λ pri različnih srednjih temperaturah v_m [°C]	pri 0 °C 0,040 W/(m·K) pri 40 °C 0,045 W/(m·K)		○	Testirano v skladu z EN 12667 in EN ISO 8497
Koeficient upora difuziji vodne pare μ	≥ 2000	D 3391 D 3783	○	Testirano v skladu z EN 12086 in EN 13469
Obnašanje v požaru				
1.a Obnašanje v požaru	Normalno vnetljiv – B2*3 Evropska klasifikacija: D-s2-d0 (omejena emisija dimnih plinov)	D 3781 SLO 4462	○	Testirano v skladu z DIN 4102 Testirano v skladu z SIST EN 13501-1
1.b Ostali nacionalni požarni testi	Ladjedelništvo: Bureau Veritas, Germanischer Lloyd, Det Norske Veritas Železnica: Siemens, Brandhaus Höchst, SCNF, LNE razred SR2 ST2 S4 UL - odobreno	D 4200 D 2563 D 3821 N 2778 D 4282 D 4283 D 4284 D 4198 D 3763	●/○ ●/○	Testirano v skladu z IMO A 653(16) Testirano v skladu z DIN 54837 (DIN 5510-2), NF 16101 Testirano v skladu z UL94, IEC 60695 in CAN/CSA-C.22.2 Št. 0.17, UL 746C
2. Obnašanje v požaru	FM - odobreno Samougasljiv, ne kaplja, ne širi ognja	D 4266		Testirano v skladu z UBC26-3, Razred št. 4924
Odpornost na gradbene materiale	odporen na splošne gradbene materiale kot so beton, cement, apno, gips			

*1 Ostali dokumenti kot so testna poročila, potrdila in podobno so dostopni na zahtevo

*2 ●: Službeni nadzor s strani neodvisnih institucij

○: Lastna kontrola v skladu z prEN 14304

*3 Klasifikacija materiala velja za kovinske, trde in mineralne površine.



Vsi podatki in tehnične informacije bazirajo na osnovi pridobljenih rezultatov v tipičnih področjih uporabe. Uporabniki teh informacij morajo, v svojem interesu in za svojo zaščito, pri nas preveriti če podatki veljajo tudi za njegov primer uporabe. Navodila za instalacijo Armaflexa so na voljo. Pred izoliranjem nerjavnega jekla se prosimo posvetujte z našo tehnično službo. Za garancijo pravilne instalacije se mora uporabiti lepilo Armaflex 520. V primeru da je temp. nekaterih medijev večja od +105 °C se prosimo posvetujte z našo tehnično službo. Za zunanjo uporabo mora biti NH/Armaflex® zaščiten v roku 3 dni po instalaciji, npr. z Armafinish 99.