

A BIZTOS MEGOLDÁS  
KÓRHÁZAK, ISKOLÁK,  
EGYÉB KÖZINTÉZMÉNY  
SZÁMÁRA



**NH/Armaflex®**

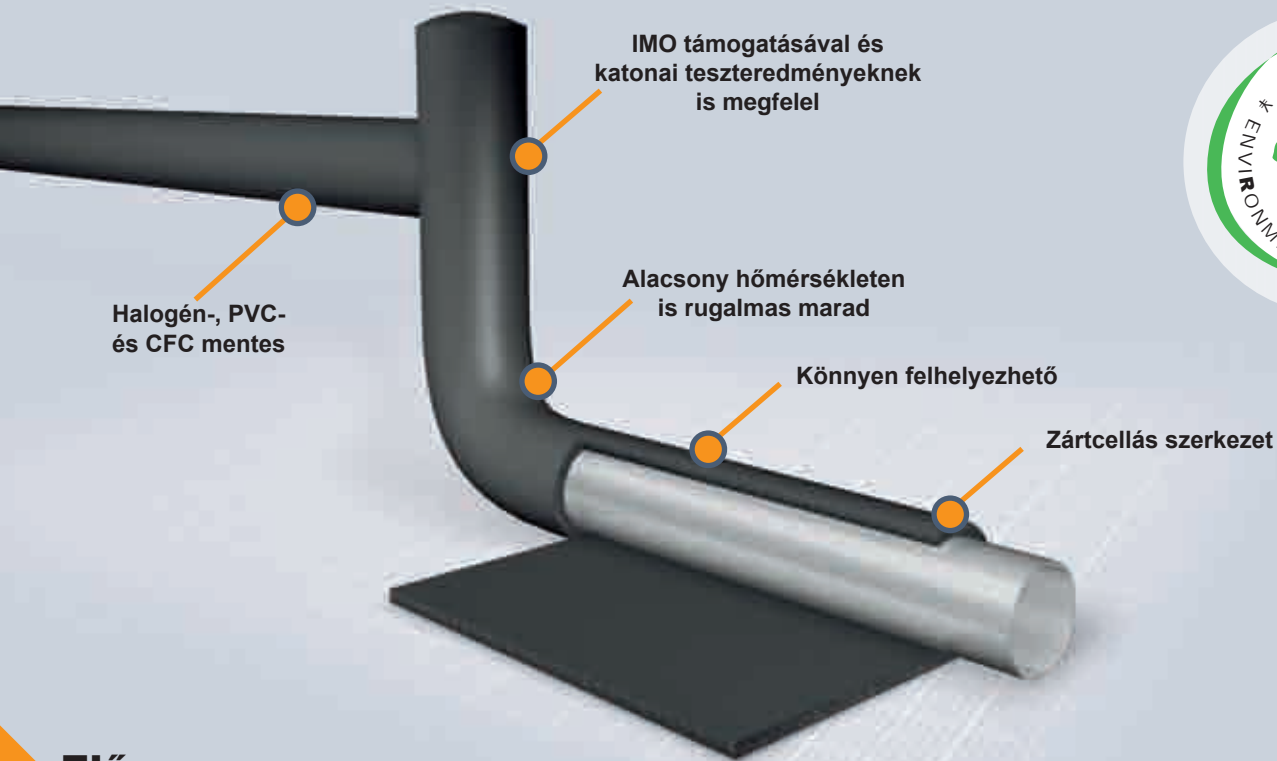
► **NH/Armaflex®**

A HALOGÉNMENTES MEGOLDÁS - SPECIÁLIS  
**BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOKHOZ**

NH/ARMAFLEX® – a rugalmas elasztomer szigetelőanyag,  
mely minimalizálja a füst fejlődését tűz esetén



## A rugalmas hőszigetelés halogénmentes környezetre



### Előnye:

Az NH/Armaflex® halogénmentes, rugalmas szigetelőanyag, mely egyaránt meleg- és hideg rendszerekre is használható. A termék különösen alkalmas olyan rendszerekhez, melyeknél a tűzvédelmi előírásra nagy hangsúlyt fektetnek, például: számítógép terem, laboratóriumok, tiszta terek, hajók fedélzete, kémia- és gyógyszeripar, tömegközlekedés stb... Tűz esetén nem következik be azonnali levegőszennyezés -ami savas levegőszennyezés füst fejlődésekor mely ártalmas mind az emberi szervezetre, mind az elektronikai berendezésekre. A szigetelőanyag megakadályozza a kondenzáció kialakulását, miközben a berendezés energiavesztését csökkenti. NH/Armaflex® por- és szál mentes szigetelőanyag mely lehetővé teszi a tiszta, könnyű és pormentes alkalmazást.



Hajógyártás



Tiszta Terek



Ipari Berendezések



Vonat szerelvények

### Felhasználási terület



## Alkalmazás

Az NH/Armaflex® rendszer-megoldást jelent:

- Csőhéjak és tekercsek széles méretválasztékban (átmérő és falvastagság)
- Csőbilincs – a hőhidak kialakulásának megakadályozására, ezért biztonságos hideg rendszereknél is
- Arma-Chek S és Arma-Chek D bevonatú csőhéjak és tekercsek – a jobb mechanikai védelem érdekében. Így a berendezés élettartama meghosszabbítható, esztétikusabb és könnyen karbantartható\*
- Tartozékok. Ragasztó – Armaflex 520 – a szélek és végek biztonságos összeillesztéséhez. Armafinish 99: a víz-bázis alapú védőfesték kültéri alkalmazás esetére



\*Részletes információ az NH/Armaflex kivitelezésével kapcsolatban az Armaflex, illetve az Arma-Check kivitelezési útmutatóban található, vagy kérjük vegye igénybe Műszaki Tanácsadó szolgálatunkat.

## Termékválaszték



Csőhéjak



Tekercsek



Öntapadó tekercsek



Csőbilincs\*



Öntapadó szalag



Arma-Chek bevonatú csőhéjak\*



Arma-Chek bevonatú tekercsek\*

\*igény esetén

## Termékválaszték

### NH/ Armaflex Csőhéjak, 2m hosszú, sötétszürke színű

Rézcső Cu		Acélcső Fe		csőhéj belső Ø min./ max. mm	9 mm szigetelési falvastagság	13 mm szigetelési falvastagság	19 mm szigetelési falvastagság	25 mm szigetelési falvastagság
Külső Ø mm	Inch	Külső Ø mm	Névleges méret DN		rend.szám	rend.szám	rend.szám	rend.szám
10	¾	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	¼	13,5	8	16,0 - 17,5	NH-09x015	NH-13x015	NH-19x015	NH-25x015
18	½	17,2	10	19,0 - 20,5	NH-09x018	NH-13x018	NH-19x018	NH-25x018
22	¾	21,3	15	23,0 - 24,5	NH-09x022	NH-13x022	NH-19x022	NH-25x022
28	¾	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 ¼	42,4	32	43,5 - 45,5	NH-09x042	NH-13x042	NH-19x042	NH-25x042
54	1 ½	48,3	40	49,5 - 51,5	NH-09x048	NH-13x048	NH-19x048	NH-25x048
		54		55,0 - 57,0	NH-09x054	NH-13x054	NH-19x054	NH-25x054
76,1	2	60,3	50	61,5 - 63,5	NH-09x060	NH-13x060	NH-19x060	NH-25x060
	2 ½	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

\* Other dimensions on request

### NH/Armaflex Szalag

Rend.szám	Falvastagság mm	Hossz m	Szélesség mm
NH-TAPE	3	15	50

### NH/Armaflex Tekercs

Szigetelési falvastagság mm	lapok, tekercsek	öntapadó lapok, tekercsek
	rend.szám	rend.szám
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



Mára már egyértelművé vált, hogy tűz esetén a keletkezett füst komoly veszélyt jelent az emberi szervezetre. A füst is legalább olyan fontos, mint a láng vagy a hő. Tűz esetén, az égés során az építőanyagok erős füstöt árasztanak magukból, mely nagyon ártalmas az emberi szervezetre és az elektronikai berendezésekre. A sűrű füst megnehezíti a tájékozódást, ezért a nagyon nehéz a megfelelő menekülő útvonalat megtalálni, és ezzel egyidőben akadályozza a mentési munkálatakat is. A füst sűrűségének csökkentésére, és a füst során felszabaduló gázok megszorítására fejlesztette ki az Armacell a halogénmentes szigetelőanyagot, az NH/Armaflexet.

## Műszaki Adatok

Rövid leírás:	Halogénmentes és rugalmas zártcellás szigetelőanyag, tanúsítvánnyal a hajógyártás, vonatszerelvények gyártása és speciális épületek alkalmazására.
Anyaga:	Szintetikus gumi alapú elasztomer hab; színe: sötétszürke /antracit
Alkalmazása:	Szigetelés/védelem csövek, légcsatornák, hűtés, ventiláció és ipari berendezések szigetelése a kondenzáció kialakulásának megakadályozása, energiamegtakarítás.
Speciális tulajdonságok:	NH/Armaflex® megfelel a környezetbarát szigetelőanyag előírásainak, égéskor, parázsláskor kevés füstöt fejleszt. Halogénmentes (a DIN/VDE 0472 815. résznek megfelelően), CFC, - és HCFC mentes – megfelel a DIN 1988 2 és 7. részének.

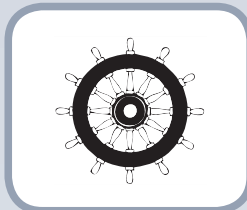
Jellemzők	Paraméterek	Teszt *1	Felülvizsgálat	Megjegyzés
<b>Alkalmazási Hőmérséklettartomány</b> Max. közeghőm Min. közeghőm	+105 C° (+85 C° ha a lap, vagy szalag esetében) -50 C° (-200 C°)			hőmérséklet kérjük vegye igénybe. Műszaki Tanácsadó Szolgálatunkat
<b>Hővezetési tényező λ</b> Különböző középhőmérsékleten $\nu_m$ [°C]	0 C°-nál 0,040 W/(m·K) 40 C°-nál 0,045 W/(m·K)		○	EN 12667 és EN ISO 8497 tesztek alapján
<b>Páradiffúzióellenállási tényező μ</b>	≥ 2000	D 3391 D 3783	○	EN 12086 és EN 13469 teszt alapján
<b>Tűzállóság</b>				
1.a Tűzállóság	közepesen éghető – B2*3	D 3781	○	DIN 4102 teszt alapján
1.b Füstfejlesztés	kevés füstöt fejleszt, Class 3 Tűzállósági besorolás: 5 (200°C) 3	CH 3607		VKF teszt alapján
1.c Egyéb nemzetközi Teszt eredmények	Hajóépítés: Bureau Veritas, Germanischer Lloyd, Det Norske Veritas  Vasút: Siemens, Brandhaus Höchst, SCNF, LNE  UL által elfogadott  FM által elfogadott	D 4200 D 2563 D 3821 N 2778  D 4282 D 4283 D 4284 F 3578 D 4198  D 3763  D 4266	●/○  ●/○	IMO A 653 (16) teszt alapján  DIN 54837 (DIN 5510-2), NF 16101, NF P 92-501 tesztek alapján  UL94, IEC 60695 és CAN/CSA-C.22.2 No. 0.17, UL 746 tesztek alapján  UBC26-3, Class No. 4924
2. Tűzállósági jellemzők	önkioltó, lángot nem vezet, égve nem csepeg			
<b>Egyéb építőanyaggal szembeni viselkedés</b>	pl. cement, gipsz, mész, beton anyagokkal szemben ellenáll.			

\*1 Teszt eredmények és egyéb dokumentumok a megadott kódok alapján igényelhetők.

\*2 ●: Hivatalos felülvizsgálat független intézet által

○: Saját, az Armacell által levégzett megfigyelés az prEN 14304 szerint.

\*3 Az építőanyag klasszifikáció csak a fém vagy ásványi felületeken.



Minden adat és információ a szokásos alkalmazási körülményekre vonatkozik. A felhasználó felelőssége, hogy egyeztessen a gyártóval, hogy az általuk tervezett felhasználási területen a közölt információk helytállóak-e. Kivitelezésre vonatkozó információ az Armaflex Kivitelezési Útmutatóban található. Kérjük lépjen kapcsolatba Műszaki Szolgálatunkkal rozsdamentes acél szigetelése esetén. Armaflex 520-as ragasztót kell használni a helyes kivitelezés érdekében. Kérjük, hogy +105 C° alkalmazási hőmérséklettartomány felett vegye fel a kapcsolatot Műszaki Tanácsadó Szolgálatunkkal. Kültéri használat esetén az NH/Armaflexet felhelyezés után 3 napon belül Armafinish 99 védőfestékkel kell lekenni.