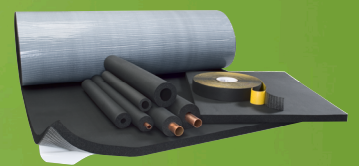


# NH/Armaflex®

HALOGEENITON SUOJAAVA ERISTE  
KORROOSION JA SAVUN  
MYRKYLLISYYDEN ESTÄMISEKSI  
TULIPALON SATTUESSA



- Halogeeniton
- Pieni savun ja happaman kaasun määrä palaessa
- Vähentää myrkyllisiä ja syövyttäviä vaikutuksia ihmisiin ja laitteistoihin
- Estää ruosotumattoman teräksen jännityskorroosiomurtumat
- Pölytön, kuiduton materiaali tarjoaa alhaisen lämmönjohtavuuden
- Erinomainen vesihöyrysuoja
- IMO-sertifioitu
- UL:n ja FM:n hyväksymä



## Tekniset tiedot - NH/Armaflex

Lyhyt kuvaus	Halogeeniton, joustava umpisoluihin eristemateriaali sertifioitu käytettäväksi laivoissa, rautatievaunuissa ja erikoisrakennuksissa.				
Materiaalin tyyppi	Synteettiseen kumeen pohjautuva elastomeerinen vaahto. Joustava elastomeerinen vaahto (FEF) valmistettu standardin EN 14304 mukaisesti.				
Väri	tumman harmaa/antrasiitti				
Käyttökohteet	Ilmastointi/kylmä-, ilmanvaihto- ja prosessilaitteiden putkien, kanavien, säiliöiden (sis. kulmat, liittimet, laipat jne.) eristäminen/suojaus kondensaation ehkäisemiseksi ja energian säästämiseksi.				
Erityispiirteet	Ei sisällä halogeenia (kloridia, bromidia) DIN/VDE 0472, osan 815 mukaisesti. Täyttää DIN 1988 osien 2 ja 7 vaatimukset.				
Huomautukset	EY-vaatimustenmukaisuustodistus nro 0543 Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Celle				
<b>Ominaisuus</b>	<b>Arvo/Arviointi</b>	<b>Testi<sup>*1</sup></b>	<b>Valvonta<sup>*2</sup></b>	<b>Huom.</b>	
<b>Lämpötilaväli</b>					
Lämpötila-alue	maks. käyttölämpötila	+110 °C	(+85 °C jos levy tai nauha on liimattu kohteeseen koko pinnaltaan.)	EU 5316	○/● Testattu standardien EN 14706 EN 14707 EN 14304 mukaisesti
	min. käyttölämpötila <sup>1</sup>	-50 °C			
<b>Lämmönjohtavuus</b>					
Lämmönjohtavuus	$\vartheta_m$	0	°C	$\lambda =$	EU 5316 ○ Ilmoitettu standardin EN ISO 13787 mukaisesti Testattu standardin DIN EN 12667 EN ISO 8497 mukaisesti
	$\lambda$	$\leq 0,040$	W/(m · K)	$[40 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	
<b>Vesihöyryn diffuusiiovastus</b>					
Vesihöyryn diffuusiiovastus	$\mu$	$\geq$	2.000	EU 5316	○ Testattu EN 12086 EN 13469 mukaisesti
<b>Palokäyttäytyminen</b>					
Rakennusmateriaali-luokka	putket		D <sub>L</sub> -s3,d0	EU 5316	○ Ilmoitettu standardin EN 13501-1 mukaisesti Testattu EN 13823 ja EN ISO 11925-2 mukaisesti
	levyt, teipit		E		
Muu paloluokka	Laivanrakennus		Bureau Veritas, Det Norske Veritas	Laivanrakennus: D 5555 EU 6111 N 5535 Junaliikenne D 5378 D 5379 D 5395 D 5396 UL: D 3763 D 4613 FM: D 4266	Laivanrakennus: Luokiteltu MED 96/98/EC MODULE D mukaisesti Testattu IMO osan 2 ja 5 mukaisesti Rautatiet: Luokiteltu DIN 5510-2 mukaisesti. Testattu DIN 54837 mukaisesti. UL: Testattu UL94, IEC 60695 ja Can/CSA-C.22.2 nro 0.17., UL 746C mukaisesti FM: Testattu UBC26-3, luokan 4924 mukaisesti
	Rautatiet		Exova Brandhaus		
	UL-hyväksytty				
	FM-hyväksytty				
Käytännön palokäyttäytyminen	Itsestään sammuva, ei tiputa eikä levitä paloa				
<b>Muut tekniset ominaisuudet</b>					
Mitat ja toleranssit	Standardin EN 14304 taulukon 1 mukaisesti				○/● Testattu standardin EN 822, EN 823, EN 13467 mukaisesti
Kemiallinen kestä	Kestää yleisesti käytettyjä rakennusmateriaaleja, kuten betonia, kalkkikiveä, kipsiä, sementtiä.				
Varastointiaika	Itseliimautuvat nauhat, itseliimautuvat levyt, itseliimautuvat letkut: 1 vuosi				Varastointi kuivissa, puhtaissa tiloissa, joiden suhteellinen ilmankosteus on 50 - 70 % ja lämpötila 0 - 35 °C.

1. Alle -50 °C lämpötiloista ota yhteys myyntiedustajaan ja pyydä tarvittavat tekniset tiedot.

\*1 Muita tietoja, kuten testituloksia, hyväksyntiä ja vastaavia voi kysyä käyttämällä annettua rekisterinumeroa.

\*2 ●: Virallinen, riippumaton valvonta  
○: Tehtaan oma laadunvalvonta

Kaikki annetut tiedot ja tekniset arvot perustuvat tyypillisistä käyttökohteista saatuihin kokemuksiin. Näiden tietojen vastaanottajan tulee oman etunsa ja vastuunsa vuoksi selvittää ajoissa kanssamme, voidaanko tietoja ja arvoja soveltaa aiotulle käyttöalueelle. Asennusohjeet löytyvät Armaflex-asennusoppaastamme. Ota yhteyttä myyntiedustajaan ennen ruostumattomien terästen eristämistä. Joidenkin kylmäaineiden purkauslämpötila voi ylittää +110 °C, ota yhteyttä myyntiedustajaan lisätietoja varten. Armaflex 520 tai Armaflex HT 625 Adhesive -tuotteita tulee käyttää asianmukaisen asennuksen takaamiseksi. Ulkokäytössä Armaflex tulee suojata asianmukaisella ulkopäällysteellä 3 päivän kuluessa asennuksesta

## NH/Armaflex letkut



Pituus 2,0 m

Putken maks. ulko-Ø [mm]	9,0 mm eristepaksuus		13,0 mm eristepaksuus	
	Koodi	m/laatikko	Koodi	m/laatikko
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

Putken maks. ulko-Ø [mm]	19,0 mm eristepaksuus		25,0 mm eristepaksuus	
	Koodi	m/laatikko	Koodi	m/laatikko
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

<b>Letkujen pituustoleranssi</b>	±1,5 %
<b>Paksuustoleranssi</b>	3 - 6 mm ± 1,0 mm 9 - 13 mm ± 1,5 mm >19 mm ± 2,5 mm

• Ei varastossa. Toimitetaan tilauksesta.

## NH/Armaflex levyrollat



Leveys 1,0 m

Koodi	Eristeen paksuus [mm]	Rullan pituus [m]	m <sup>2</sup> /laatikko
NH-03-99/E	3,0	30	30
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

<b>Levyjen pituustoleranssi</b>	±1,5 %
<b>Levyjen paksuustoleranssi</b>	3 - 6 mm ±1,0 mm 10 - 19 mm ±1,5 mm 25 - 32 mm ±2,0 mm

## NH/Armaflex itseliimautuvat levyrollat



Leveys 1,0 m

Koodi	Eristeen paksuus [mm]	Rullan pituus [m]	m <sup>2</sup> /laatikko
NH-03-99/EA	3,0	30	30
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

Levyjen pituustoleranssi

±1,5 %

Levyjen paksuustoleranssi

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

## NH/Armaflex itseliimautuvat teipit



Koodi	Leveys [mm]	Pituus [m]	Paksuus [mm]	Rullaa/laatikko
NH-TAPE	50,0	15	3	12