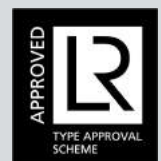


NH/Armaflex®

FLEXIBELE HALOGEENVRIJE TECHNOLOGIE



- Betrouwbare oplossing voor de scheepvaartindustrie
- Professionele isolatie voor clean rooms



**BUREAU
VERITAS**

Technische gegevens - NH/Armaflex

Korte beschrijving	Halogeenvrij en flexibel isolatiemateriaal met een gesloten celstructuur, gecertificeerd voor gebruik in maritieme toepassingen, spoorwagens en speciale gebouwen.
Materiaaltype	Elastomeerschium op basis van synthetisch rubber. In de fabriek geproduceerd flexibel elastomeerschium (FEF) conform EN 14304.
Kleur	Donkergrijs / antraciet
Toepassingen	Isolatie / bescherming voor leidingen, luchtkanalen, vaten (incl. bochten, fittingen, flenzen, enz.) van airconditioning- / koel-, ventilatie- en procesinstallaties om condens te voorkomen en energie te besparen
Speciale kenmerken	Zonder halogenen (chloride, bromide) volgens DIN / VDE 0472, deel 815. Voldoet aan DIN 1988 deel 2 en 7.
Veiligheid en Milieu	Type III Milieuproductdeclaratie (EPD): declaratie nummer "EPD-ARM-20150106-IBB1-DE", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Opmerkingen	Prestatieverklaring beschikbaar volgens artikel 7(3) van de verordening (EU) nr. 305/2011 op onze homepage: www.armacell.com/DoP : www.armacell.com/DoP

Eigenschappen	Waarde/beoordeling	Test-rapporten ¹	Kwali-teitsbe-waking ²	Bijzonderheden		
Temperatuurbereik						
Temperatuurbereik	max. bedrijfstemperatuur +110 °C min. bedrijfstemperatuur ¹ -50 °C	(+85 °C Als plaat of afwerktape over het hele oppervlak met het object is verlijmd.) EU 5664	o/●	Getest conform EN 14706 EN 14707 EN 14304		
Warmtegeleidingscoëfficiënt						
Warmtegeleidings-coëfficiënt	ϑ_m +/-0 °C	$\lambda =$	EU 5664	o/●	Verklaard conform EN ISO 13787 Getest conform EN 12667 EN ISO 8497	
	$\lambda \leq 0,040$	W/(m · K)				$[40 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2]/1000$
Waterdampdiffusieweerstand						
Waterdamp-difusieweerstand	μ	\geq	2.000	EU 5664	o/●	Getest volgens EN 12086 EN 13469
reactie op brand						
Bouwmateriaal-klasse	slangen	$D_L-s3, d0$	EU 5664	o/●	Ingedeeld conform EN 13501-1 Getest conform EN 13823 en EN ISO 11925-2	
	platen, tape	E				
Overige Brandklasse	Scheepsbouw: Bureau Veritas, Det Norske Veritas, Lloyds Register	Laag brandbaar	Scheepsbouw D 5555 D 5348 EU 5475 EU 6111 Spoorwegen D 6666 UL: D 5837		Scheepsbouw: geclassificeerd vlg. MED 96/98/EC MODULE D en B Getest overeenkomstig IMO Deel 2 en 5 Spoorwegen: geclassificeerd vlg. DIN 5510-2 Getest overeenkomstig DIN 54837 Geclassificeerd vlg. NF 16 101, Getest overeenkomstig NF P 92505, NF X 70-100, NF X 10-702 UL: getest overeenkomstig UL94, IEC 60695 en Can/CSA-C.22.2 No.0.17., UL 746C	
	Spoorwegplaten tot 25 mm	S4 SR2 ST2 FED< 1				
	UL	HF-1				
brandgedrag	Zelfdovend, niet afdrupend, niet vlamverspreidend					
Andere technische eigenschappen						
Afmetingen en toleranties	In overeenstemming met EN 14304, tabel 1		EU 5664	o/●	Getest conform EN 822, EN 823, EN 13467	
Chemische eigenschappen	Bestand tegen de gebruikelijke bouwmaterialen zoals beton, kalk, gips en cement					
Opslag & Houdbaarheid	Zelfklevend afwerktape, zelfklevende platen, zelfklevende slangen: 1 jaar Opslag in droge, schone ruimte met een normale relatieve luchtvochtigheid (50% tot 70%) en een omgevingstemperatuur tussen de 0 °C en 35 °C.				Kan worden bewaard in droge, stofvrije ruimten met een normale luchtvochtigheid (50 tot 70%) en omgevingstemperatuur (0 - 35 °C).	
AGI aanduiding	buizen platen	36.12.04.07.01 36.07.04.07.01				

Technische gegevens - NH/Armaflex

1. Neem voor temperaturen onder -50 °C a.u.b. contact op met onze buitendienstmedewerkers om de betreffende technische informatie op te vragen.

*1 Andere documenten, zoals testcertificaten, goedkeuringen en dergelijke kunnen onder het aangegeven registratienummer worden aangevraagd.

*2 •: Officieel toezicht door onafhankelijke instituten en/of keuringsinstanties.

○: Fabrikseigen kwaliteitsbewaking

Alle gegevens en technische informatie zijn gebaseerd op resultaten die zijn verkregen onder typerende toepassingsomstandigheden. Ontvangers van deze informatie dienen, in hun eigen belang en voor hun eigen verantwoordelijkheid, tijdig bij ons na te gaan of de gegevens en informatie al dan niet op het beoogde toepassingsgebied van toepassing zijn. Installatie-instructies vindt u in onze Armaflex installatiehandleiding. Neem a.u.b. contact op met ons buitendienstmedewerkers voordat u roestvrij staal isoleert. Bij sommige koelvloeistoffen kan de perstempertuur hoger zijn dan +110 °C; neem a.u.b. contact op met onze buitendienstmedewerkers voor nadere informatie. Armaflex 520 of Armaflex HT 625-lijm dient gebruikt te worden voor de juiste verwerking. Voor gebruik buiten dient Armaflex binnen drie dagen na installatie afgedekt te zijn met een geschikte ommanteling.

NH/Armaflex slangen



Lengte 2,0 m

Max. buiten-Ø buis [mm]	9,0 mm isolatiedikte		13,0 mm isolatiedikte	
	Code	m/doos	Code	m/doos
10	NH-09X010	266	NH-13X010	156
12	NH-09X012	200	NH-13X012	162
15	NH-09X015	192	NH-13X015	120
18	NH-09X018	166	NH-13X018	112
22	NH-09X022	136	NH-13X022	98
28	NH-09X028	98	NH-13X028	78
35	NH-09X035	76	NH-13X035	56
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

Max. buiten-Ø buis [mm]	19,0 mm isolatiedikte		25,0 mm isolatiedikte	
	Code	m/doos	Code	m/doos
15	NH-19X015	78	NH-25X015	40
18	NH-19X018	60	NH-25X018	40
22	NH-19X022	56	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

Lengte tolerantie voor slangen

±1,5 %

dikte tolerantie

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

• Item niet op voorraad. Levertijd op aanvraag.

NH/Armaflex slangen zelfklevend



Max. buiten-Ø buis [mm]	13,0 mm isolatiedikte		19,0 mm isolatiedikte	
	Code	m/doos	Code	m/doos
15	NH-13X015-A	120	NH-19X015-A	78
18	NH-13X018-A	112	NH-19X018-A	60
22	NH-13X022-A	98	NH-19X022-A	56
28	NH-13X028-A	78	NH-19X028-A	48
35	NH-13X035-A	56	NH-19X035-A	36
42	NH-13X042-A	48	NH-19X042-A	32
48	NH-13X048-A	40	NH-19X048-A	24
54	NH-13X054-A	34	NH-19X054-A	24
60	NH-13X060-A	32	NH-19X060-A	18
76	-	-	NH-19X076-A	12
89	-	-	NH-19X089-A	12

Lengte tolerantie voor slangen

± 1,5 %

dikte tolerantie

9 - 13 mm ± 1,5 mm
>19 mm ± 2,5 mm

NH/Armaflex platen op rol



Breedte 1,0 m

Code	Isolatiedikte [mm]	Lengte (m)	m ² /doos
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

Lengte tolerantie voor platen	±1,5 %
Dikte tolerantie voor platen	3 - 6 mm ±1,0 mm 10 - 19 mm ±1,5 mm 25 - 32 mm ±2,0 mm

NH/Armaflex platen op rol zelfklevend



Breedte 1,0 m

Code	Isolatiedikte [mm]	Lengte (m)	m ² /doos
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

Lengte tolerantie voor platen	±1,5 %
Dikte tolerantie voor platen	3 - 6 mm ±1,0 mm 10 - 19 mm ±1,5 mm 25 - 32 mm ±2,0 mm

NH/Armaflex tape zelfklevend



Code	Breedte [mm]	Lengte [m]	Dikte [mm]	Rollen/doos
NH-TAPE	50,0	15	3	12

