

Technische Daten - NH/Armaflex

Kurzbeschreibung	Halogenfreies, flexibles, geschlossenzelliges Dämmmaterial, zertifiziert für den Einsatz in maritimen Umgebungen, Eisenbahnwaggons und Gebäuden mit besonderen Verwendungszwecken.
Materialtyp	Elastomerschaum auf Basis synthetischen Kautschuks. Werkseitig hergestellter Elastomerschaum (FEF) gemäß EN 14304.
Farbe	dunkelgrau / anthrazit
Spezielle Materialhinweise	Selbstklebebeschichtung: Haftkleber-Beschichtung auf modifizierter Acrylat-Basis mit Gitternetzstruktur und einer Abdeckung aus Polyethylen-Folie. Die Schutzfolie der Klebeschicht von selbstklebenden Produkten kann Spuren von Silikon enthalten.
Anwendungen	Dämmung / Schutz von Rohren, Luftkanälen und Behältern (inkl. Rohrbögen, Armaturen, Flanschen) in Klima / Kälte- sowie verfahrenstechnischen Anlagen, verhindert Tauwasserbildung und spart Energie.
Besonderheiten	Halogenfrei (Chlorid, Bromid) gemäß DIN / VDE 0472, Teil 815. Erfüllt DIN 1988 Teil 200.
Sicherheit und Umwelt	Umwelt-Produktdeklaration Typ III: Deklaration „EPD-ARM-20150106-IBB1-DE“, Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Montage	Bei der Installation von NH/Armaflex-Platten und -Schläuchen ist die Anwendungsberatung der Technischen Abteilung zu beachten.
Hinweise	Die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: www.armacell.com/DoP : www.armacell.com/DoP

Eigenschaft	Wert/Beurteilung			Prüfzeugnis ¹	Überwachung ²	Besondere Hinweise
Temperaturbereich						
Anwendungsbereich	Obere Anwendungsgrenztemperatur	+110 °C	(+85 °C Bei vollflächiger Verklebung von Platte oder Band auf dem Objekt.)	EU 5664	○/●	Prüfung nach EN 14706 EN 14707 EN 14304
	Untere Anwendungsgrenztemperatur ¹	-50 °C				
Wärmeleitfähigkeit						
Wärmeleitfähigkeit	ϑ_m +/-0	°C	$\lambda =$	EU 5664	○/●	Klassifiziert gemäß EN ISO 13787 Prüfung nach EN 12667 EN ISO 8497
	$\lambda \leq 0,040$	W/(m · K)	$[40 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
Wasserdampfdiffusionswiderstand						
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	\geq	2.000	EU 5664	○/●	Prüfung nach EN 12086 EN 13469
Brandverhalten						
Baustoffklasse	Schläuche, open tubes		D _L -s2,d0	EU 5664	○/●	Klassifiziert gemäß EN 13501-1 Prüfung nach EN 13823 und EN ISO 11925-2
	Platten, Band		E			
Sonstige Brandklasse	Schiffsbau: Bureau Veritas, Det Norske Veritas		schwerentflammbar	Schiffsbau: D 5555 D 5348 EU 5475 Eisenbahn: D 6666 UL: D 5837	○/●	Schiffsbau: Klassifiziert nach MED 96/98/EC MODUL D und B Prüfung nach IMO A653(16) Eisenbahn: Klassifiziert nach DIN 5510-2 Geprüft nach DIN 54837 Klassifiziert nach NF 16 101, Geprüft nach NF P 92505, NF X 70-100, NF X 10-702 UL: Geprüft nach UL94, IEC 60695 und Can/CSA-C.22.2 Nr. 0.17., UL 746C
	Eisenbahn: bis zu 25 mm		S4 SR2 ST2, FED < 1			
	UL		HF-1			
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer					
Sonstige technische Eigenschaften						
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14304, Tabelle 1			EU 5664	○/●	Prüfung nach EN 822, EN 823, EN 13467
Chemisches Verhalten	Beständig gegen herkömmliche Baustoffe wie Beton, Kalk, Gips, Zement					

Technische Daten - NH/Armaflex

UV-Beständigkeit ²	Schutz gegen UV-Strahlung ist notwendig.		TB 142	
Lagerung und Haltbarkeit	Selbstklebende Bänder, selbstklebende Platten und Schläuche: 1 Jahr			Kann in trockenen, sauberen Räumen mit normaler relativer Luftfeuchtigkeit (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (0 °C - 35 °C) gelagert werden.
AGI Kennziffer	Schläuche	36.12.04.07.01		
	Platten	36.07.04.07.01		

1. Bei Temperaturen unter -50 °C fragen Sie bitte unseren Kundenservice nach den entsprechenden technischen Informationen.
 2. Bei Anwendungen mit UV-Belastung muss Armaflex innerhalb von 3 Tagen mit einer Ummantelung geschützt werden.
- *1 Weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden.
- *2 ●: Offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden
○: Werkseigene Produktionskontrolle

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter typischen Anwendungsbedingungen erzielt wurden. Empfänger dieser Informationen sollten in ihrem eigenen Interesse und auf eigene Verantwortung rechtzeitig mit uns klären, ob die Daten und Informationen für den beabsichtigten Anwendungsbereich anwendbar sind. Installationsanweisungen finden Sie in unserem Armaflex Montagehandbuch. Bitte wenden Sie sich an unseren Außendienst, bevor Sie Edelstahl isolieren. Einige Kühlmittel können Austrittstemperaturen über +110 °C erreichen; fragen Sie bitte unseren Kundenservice nach weiteren Informationen. Zur Gewährleistung einer ordnungsgemäßen Installation müssen Armaflex 520 oder Armaflex HT 625 verwendet werden. Bei Anwendung im Freien sollte Armaflex innerhalb von 3 Tagen mit einer Ummantelung geschützt werden.

NH/Armaflex Schläuche



Länge 2,0 m

Rohr max. Außen-Ø [mm]	9,0 mm Dämmschichtdicke			13,0 mm Dämmschichtdicke		
	Bestell-Nr.	m/Karton	€/m	Bestell-Nr.	m/Karton	€/m
10	NH-09X010	266	4,45	NH-13X010	156	5,57
12	NH-09X012	200	4,80	NH-13X012	162	5,90
15	NH-09X015	192	5,57	NH-13X015	120	6,48
18	NH-09X018	166	6,11	NH-13X018	112	7,78
22	NH-09X022	136	6,48	NH-13X022	98	8,68
28	NH-09X028	98	8,15	NH-13X028	78	10,20
35	NH-09X035	76	8,89	NH-13X035	56	12,94
42	NH-09X042	60	11,69	NH-13X042	48	16,47
48	NH-09X048	50	14,08	NH-13X048	40	19,09
54	-	-	-	NH-13X054	34	20,71
60	-	-	-	NH-13X060	32	22,39
76	-	-	-	NH-13X076	22	31,66
89	-	-	-	NH-13X089	18	34,58

Rohr max. Außen-Ø [mm]	19,0 mm Dämmschichtdicke			25,0 mm Dämmschichtdicke		
	Bestell-Nr.	m/Karton	€/m	Bestell-Nr.	m/Karton	€/m
15	NH-19X015	78	12,37	NH-25X015	40	13,75
18	NH-19X018	60	13,30	NH-25X018	40	16,50
22	NH-19X022	56	15,55	NH-25X022	40	20,16
28	NH-19X028	48	17,23	NH-25X028	32	24,22
35	NH-19X035	36	20,92	NH-25X035	24	27,39
42	NH-19X042	32	25,90	NH-25X042	22	34,08
48	NH-19X048	24	29,59	NH-25X048	18	38,50
54	NH-19X054	24	33,10	NH-25X054	16	41,96
60	NH-19X060	18	34,98	NH-25X060	12	46,64
76	NH-19X076	12	47,77	NH-25X076	10	55,12
89	NH-19X089	12	51,63	NH-25X089	8	67,72
114	NH-19X114	8	57,33	NH-25X114	6	78,90
125	-	-	-	NH-25X125	4	86,52

Längentoleranz für Schläuche	± 1,5 %
Dickentoleranz	3 - 6 mm ± 1,0 mm 9 - 13 mm ± 1,5 mm >19 mm ± 2,5 mm

NH/Armaflex Platten endlos



Breite 1,0 m

Bestell-Nr.	DSD [mm]	Länge [m]	m ² /Karton	€/m ²
NH-03-99/E	3,0	30	30	31,61
NH-06-99/E	6,0	15	15	40,51
NH-10-99/E	10,0	10	10	62,51
NH-13-99/E	13,0	8	8	78,25
NH-19-99/E	19,0	6	6	111,00
NH-25-99/E	25,0	4	4	153,58
NH-32-99/E	32,0	3	3	183,46

Längentoleranz für Platten	± 1,5 %
Dickentoleranz für Platten	3-6 mm ± 1,0 mm 10-19 mm ± 1,5 mm 25-32 mm ± 2,0 mm

NH/Armaflex Platten endlos selbstklebend



Breite 1,0 m

Bestell-Nr.	DSD [mm]	Länge [m]	m ² /Karton	€/m ²
NH-03-99/EA	3,0	30	30	55,91
NH-06-99/EA	6,0	15	15	74,73
NH-10-99/EA	10,0	10	10	96,72
NH-13-99/EA	13,0	8	8	112,46
NH-19-99/EA	19,0	6	6	145,25
NH-25-99/EA	25,0	4	4	187,77
NH-32-99/EA	32,0	3	3	201,23

Längentoleranz für Platten	± 1,5 %
Dickentoleranz für Platten	3 - 6 mm ± 1,0 mm 10 - 19 mm ± 1,5 mm 25 - 32 mm ± 2,0 mm

NH/Armaflex Band selbstklebend



Bestell-Nr.	Breite [mm]	Länge [m]	Dicke [mm]	Rollen/Karton	€/Rolle
NH-TAPE	50,0	15	3	12	90,29