

## Technische Daten - NH/ArmaFlex

Kurzbeschreibung	Halogenfreies, flexibles, geschlossenzelliges Dämmmaterial, zertifiziert für den Einsatz in Bahnanwendungen 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 (lösungsmittelfrei) 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 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 (TB 142) zu beachten. Grundsätzlich sind die selbstklebenden Schläuche zusätzlich mit unserem NH/ArmaFlex Tape zu sichern.
Hinweise	Die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: <a href="http://www.armacell.com/DoP">www.armacell.com/DoP</a>

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Prüfzeugnis <sup>1</sup>	Überwachung <sup>2</sup>	Besondere Hinweise		
<b>Temperaturbereich</b>						
Anwendungsbereich	Obere Anwendungsgrenztemperatur	+110 °C	EU 5664	○/●	Prüfung nach EN 14706 EN 14707 EN 14304	
	Untere Anwendungsgrenztemperatur <sup>1</sup>	-50 °C				(+85 °C Bei vollflächiger Verklebung von Platte oder Band auf dem Objekt.)
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>						
Wärmeleitfähigkeit	$\vartheta_m$ +/-0 °C	$\lambda =$	EU 5664	○/●	Klassifiziert gemäß EN ISO 13787 Prüfung nach EN 12667 EN ISO 8497	
	$\lambda \leq 0,040$ W/(m · K)	$[40 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2]/1000$				
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstand</b>						
Wasserdampfdiffusionswiderstand	$\mu$	$\geq$	2.000	EU 5664	○/●	Prüfung nach EN 12086 EN 13469
<b>Brandverhalten</b>						
Baustoffklasse	Schläuche, offene Schläuche	$D_L-s2,d0$	EU 5664	○/●	Klassifiziert gemäß EN 13501-1 Prüfung nach EN 13823 und EN ISO 11925-2	
	Platten, Band	E				
Sonstige Brandklasse	UL approved	HF-1	D 5837		UL: Getestet gem. UL94, IEC 60695 und Can/CSA-C.22.2 No.0.17., UL 746C	
	Russian Fire Certificate	G1, V2, D3, T2	RUS 7036			
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer					
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					
UV-Beständigkeit <sup>2</sup>	Schutz gegen UV-Strahlung ist notwendig.		TB 142			
Lagerung und Haltbarkeit	selbstklebende Bänder, selbstklebende Platten: 1 Jahr				Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50-70%) und Raumtemperatur (0-35 °C).	

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, Zulassungen 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 Außendienst 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.