



INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

NH/ArmaFlex Smart

Halogenfreie Dämmung ohne
Kompromisse

- // Hohe UV- und Alterungsbeständigkeit
- // Schützt Werte und Menschen
- // Einfach zu installieren

www.armacell.ch



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

TECHNISCHE DATEN - NH/ARMAFLEX SMART

Kurzbeschreibung	NH/ArmaFlex Smart ist die neue Generation halogenfreier, flexibler, geschlossenzelliger Dämmstoffe mit Zertifizierung für den Einsatz in allen Gebäuden und Bauarten.
Materialtyp	Flexibler Elastomerschaum auf Basis von synthetischem Kautschuk (NBR). Werkseitig hergestellter flexible Elastomerschaumstoff (FEF) gemäß EN 14304.
Zusätzliche Materialinformationen	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.
Farbe des Produktes	Schwarz
Besondere Merkmale	Halogenfrei (Chlorid, Bromid) gemäß DIN / VDE 0472, Teil 815
Anwendungen	Dämmung und Schutz von Rohren, Luftkanälen und Behältern (inkl. Rohrbogen, Armaturen, Flanschen) in Kälte- und Klimaanlage sowie verfahrenstechnischen Anlagen, zur Tauwasserverhinderung und Energieeinsparung.
Installation	ArmaFlex 750 ist ein zertifizierter und kompatibler Klebstoff für ein langfristig leistungsfähiges System.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.
Anmerkungen	VKF: Technische Auskunft Nr. 030872 (UG 142) Minergie Eco: 2. Priorität ecoBKP/ecoDevis

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besonderheiten / Hinweise
Temperaturbereich		
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C ¹ -50	Max. °C ² 110
		EN 14706, EN 14707, EN 14304
Wärmeleitfähigkeit		
Wärmeleitfähigkeit	θm λd [W/(m·K)] Formel	+/- 0 °C 0.040 [40 + 0,1 · θm + 0,0009 · θm ²]/1000
		EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
Brandverhalten und Zulassungen		
Brandverhalten	Schläuche, Schläuche selbstklebend, open tubes: D(L)-s2, d0 [RF3] Platten, Band: E	EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
UL Normen		
UL94 HBF	Bestanden	UL 94, UL 746B, ISO 9772
Brandverhalten		
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer	
Wasserdampfbeständigkeit		
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor μ ≥ 2000		EN 12086, EN 13469
Physikalische Eigenschaften		
Abmessungen und Toleranzen	gemäß EN 14304, Tabelle 1	EN 822, EN 823, EN 13467
Wetter- und UV-Beständigkeit		
UV-Beständigkeit ²	Hoch (siehe Technisches Bulletin Nr. 142)	
Gesundheit und Umwelt		
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)	Erfüllt alle VOC-Anforderungen (französischer, italienischer, belgischer, deutscher AgBB, Blauer Engel und Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Teile 3, 6 & 9
Umweltproduktdeklaration (EPD)	Type III Umweltdeklaration (EPD): Deklarationsnummer "EPD-ARM-20220037-IBB1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)	ISO 14025, EN 15804+A2

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besonderheiten / Hinweise
Green Building Assessment	Erfüllt die Anforderungen für nachhaltiges Bauen nach LEED v4.1, BREEAM international und DGNB.	
Zusätzliche Funktionen	SCCP, MCCP, LCCP-frei	
Weitere technische Merkmale		
Haltbarkeit	Selbstklebende Bänder, selbstklebende Platten, selbstklebende Schläuche: 1 Jahr	
Lagerung	Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Raumtemperatur (0°C - 35°C).	

¹Für Temperaturen unter -50 °C wenden Sie sich bitte an unser Kundenservice Center und fordern Sie die entsprechenden technischen Informationen an

²+85 °C, bei Produkten mit einer Selbstklebebeschichtung.

³Bei Außenanwendungen oder Anwendungen mit UV-Belastung muss Armaflex innerhalb von 3 Tagen mit einer Ummantelung geschützt werden.

Schläuche - standard

9 mm			13 mm			19 mm			25 mm		
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Kurzname	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Kurzname	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Kurzname	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Kurzname	Kartoninhalt [metrisch]
10	NHS-09X010	192 m	10	NHS-13X010	140 m	15	NHS-19X015	64 m	12	NHS-25X012	50 m
12	NHS-09X012	172 m	12	NHS-13X012	130 m	18	NHS-19X018	58 m	15	NHS-25X015	40 m
15	NHS-09X015	144 m	15	NHS-13X015	112 m	22	NHS-19X022	50 m	18	NHS-25X018	36 m
18	NHS-09X018	130 m	18	NHS-13X018	98 m	28	NHS-19X028	48 m	22	NHS-25X022	36 m
22	NHS-09X022	108 m	22	NHS-13X022	84 m	35	NHS-19X035	32 m	28	NHS-25X028	32 m
28	NHS-09X028	82 m	28	NHS-13X028	64 m	42	NHS-19X042	24 m	35	NHS-25X035	24 m
35	NHS-09X035	60 m	35	NHS-13X035	50 m	48	NHS-19X048	22 m	42	NHS-25X042	20 m
42	NHS-09X042	50 m	42	NHS-13X042	40 m	54	NHS-19X054	18 m	48	NHS-25X048	16 m
48	NHS-09X048	42 m	48	NHS-13X048	32 m	60	NHS-19X060	18 m	54	NHS-25X054	16 m
-	-	-	54	NHS-13X054	32 m	76	NHS-19X076	16 m	60	NHS-25X060	16 m
-	-	-	60	NHS-13X060	28 m	89	NHS-19X089	16 m	76	NHS-25X076	12 m
-	-	-	76	NHS-13X076	24 m	114	NHS-19X114	8 m	89	NHS-25X089	12 m
-	-	-	89	NHS-13X089	18 m	-	-	-	114	NHS-25X114	6 m
-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	NHS-25X125	4 m

Schläuche - standard

32 mm		
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Kurzname	Kartoninhalt [metrisch]
15	NHS-32X015	32 m
18	NHS-32X018	30 m
22	NHS-32X022	28 m
28	NHS-32X028	24 m
35	NHS-32X035	18 m
42	NHS-32X042	16 m
48	NHS-32X048	12 m
54	NHS-32X054	12 m
60	NHS-32X060	10 m
76	NHS-32X076	8 m
89	NHS-32X089	6 m
108	NHS-32X108	4 m
114	NHS-32X114	4 m
125	NHS-32X125	4 m
140	NHS-32X140	4 m

Schläuche - offen

Kurzname	Dicke [mm]	Länge [m]	Kartoninhalt [metrisch]	Kurzname	Dicke [mm]	Länge [m]	Kartoninhalt [metrisch]
NHS-25X300	25	4	3.81 m ²	NHS-32X300	32	3	2.86 m ²

Rolle - standard

Kurzname	Dämmschichtdicke [mm]	Länge [m]	Kartoninhalt [metrisch]
NHS-03-99/E	3	30	30 m ²
NHS-06-99/E	6	15	15 m ²
NHS-10-99/E	10	10	10 m ²
NHS-13-99/E	13	8	8 m ²
NHS-19-99/E	19	6	6 m ²
NHS-25-99/E	25	4	4 m ²
NHS-32-99/E	32	3	3 m ²

Rolle - Standard selbstklebend

Kurzname	Dämmschichtdicke [mm]	Länge [m]	Kartoninhalt [metrisch]
NHS-03-99/EA	3	30	30 m ²
NHS-06-99/EA	6	15	15 m ²
NHS-10-99/EA	10	10	10 m ²
NHS-13-99/EA	13	8	8 m ²
NHS-19-99/EA	19	6	6 m ²
NHS-25-99/EA	25	4	4 m ²
NHS-32-99/EA	32	3	3 m ²

Band – selbstklebend

Kurzname	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Kartoninhalt [Stück]
NHS-TAPE	3	50	15	12 Rolle(n)

Kleber

Kurzname	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]
ADH750/0,5	ArmaFlex 750 Kleber, 0,5 Liter	12 Stück(e)

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter den spezifischen Bedingungen gemäß den angegebenen Prüfnormen erzielt wurden. Trotz aller Vorkehrungen, um sicherzustellen, dass die genannten Daten und technischen Informationen auf dem neusten Stand sind, übernimmt Armacell weder ausdrücklich noch konkludent eine Garantie für die Richtigkeit, den Inhalt oder die Vollständigkeit der genannten Daten und technischen Informationen oder gewährleistet diese. Armacell übernimmt auch keine Haftung gegenüber Personen, die sich aus der Verwendung dieser Daten oder technischen Informationen ergibt. Armacell behält sich das Recht vor, diese Erklärung jederzeit zu widerrufen, zu ändern oder zu ergänzen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden zu prüfen, ob das Produkt für die vorgesehene Anwendung geeignet ist. Die Verantwortung für die fachgerechte und korrekte Installation sowie für die Einhaltung der einschlägigen Vorschriften und Projektspezifikationen obliegt ebenfalls dem Kunden. Diese Erklärung bzw. dieses Dokument stellt weder ein rechtsgültiges Angebot noch einen Vertrag dar, noch ist es ein Teil eines solchen.

Armacell ist Ihr Vertrauen wichtig, daher möchten wir Sie über Ihre Rechte informieren und helfen zu verstehen, welche Informationen wir sammeln und warum wir sie sammeln. Wenn Sie sich über die Verarbeitung Ihrer Daten informieren möchten, schauen Sie bitte in unserer Datenschutzerklärung nach.

Marken, gefolgt von © oder TM, sind Marken der Armacell-Gruppe. © Armacell, 2023 Alle Rechte vorbehalten.

ArmaFlex | NH/ArmaFlex Smart | Brochure | 092023 | de-CH

ÜBER ARMACELL

Als Erfinder von flexiblen Dämmstoffen für die Anlagenisolierung und führender Anbieter technischer Schäume entwickelt Armacell innovative und sichere thermische und mechanische Lösungen mit nachhaltigem Mehrwert für seine Kunden. Armacell-Produkte tragen jeden Tag maßgeblich zur Steigerung von Energieeffizienz auf der ganzen Welt bei. Mit 3.300 Mitarbeitern und 27 Produktionsstätten in 19 Ländern ist das Unternehmen in den zwei Geschäftsbereichen Advanced Insulation und Engineered Foams tätig. Armacell konzentriert sich auf die Fertigung von Dämmstoffen für die Anlagenisolierung, Hochleistungs-Schäume für akustische und Leichtbau-Anwendungen, recycelte PET-Erzeugnisse, die Aerogelmatten-Technologie der nächsten Generation sowie passive Brandschutzsysteme.



Weitere Informationen finden Sie unter:
www.armacell.com