AF/Armaflex®

ERSTE WAHL FÜR PROFESSIONELLE INSTALLATIONEN

- Verlängert die Lebensdauer der Anlage
- Hohe Flexibilität und einfache Montage
- Zuverlässige Tauwasserverhinderung und Prävention von Korrosion unter der Dämmung
- 10 Jahre Systemgewährleistung möglich

EPD Environmental Product Declaration

FM APPROVED

RAL GÜTEZEICHEN Dämmstoffe aus Schaumkunststoffen FEF / PEF

BUREAU VERITAS 1828

* 10JAHRE SYSTEMGEWÄHRLEISTUNG

Die Armaflex Systemgewährleistung ist ein Partnerprogramm, bei dem ausgebildete und zertifizierte Dämmungsunternehmen anstelle der zweijährigen Gewährleistungszeit eine Gewährleistung von bis zu zehn Jahren erhalten. Dieses im Markt einzigartige Konzept bietet den zertifizierten Unternehmen einen direkten Wettbewerbsvorteil bei der Abgabe von Angeboten. Darüber hinaus profitieren auch Planer, Handelspartner und Kunden vom Gütesiegel. Weitere Informationen finden Sie unter: https://arma. link/systemwarranty

SEIT 50 JAHREN BEWÄHRT

Aufgrund einer Kombination aus Eigen- und Fremdüberwachung der technischen Eigenschaften können wir Produkte gleichbleibend hoher Qualität anbieten. Da AF/Armaflex überall in Europa vertrieben wird, entspricht das Produkt nicht nur den nationalen Normen und Vorschriften, sondern weil wir vorausschauend denken, bereiten wir uns auch auf die künftigen Produkt- und Prüfnormen vor.Die Kombination von hohem μ-Wert, niedrigem λ-Wert und der abgestimmten Wandstärke von AF/Armaflex sorgt nicht nur für zuverlässigen Schutz vor Tauwasserbildung, sondern erfüllt auch die strengsten Energieeinsparve-rordnungen und trägt auf diese Weise zu einer optimalen Energieeffizienz der Anlage bei.

KOMPLETTSYSTEM

Armacell bietet für alle Herausforderungen der professionellen Isoliertechnik eine sorgfältig durchdachte, aufeinander abgestimmte Systemlösung an: AF/ Armaflex Standard, selbstklebende und Endlos-Schläuche sowie Platten, Klebebänder und Zubehör. Armafix AF Rohrträger zur Vermeidung von Wärmebrücken, Armaflex Protect Brandschutzabschottung sowie AF/Armaflex mit flexiblen Arma-Chek Ummantelungssystemen.
Das breite Sortiment speziell entwickelten Zubehörs, wie beispielsweise die neue Generation von Klebern und die Armaflex Toolbox für die Anwendung von Armaflex Dämmstoffen, macht die Montage noch einfacher.

Auf www.armacell.de stehen im Downloadbereich unter dem Abschnitt „Kälte - Klima" die „AF/Armaflex " **technische Daten** zum Download bereit.

ArmWin ist das technische Berechnungsprogramm von Armacell. Mit ihm können Sie u. a. die korrekte Dämmschichtdicke bestimmen, um Kondensation zu vermeiden und Energieverluste zu minimieren.

Anwendungsschulungen: Wir schulen Mitarbeiter von Isolierbetrieben und bieten wertvolle Hilfestellungen für die tägliche Arbeit. Nach der erfolgreichen Teilnahme an einer unserer Schulungen vergeben wir ein in der Branche anerkanntes Zertifikat.

Sie finden alle Dienstleistungen in Verbindung mit unseren Produkten auf **www.armacell.de**

AF/Armaflex

VORGEFORMTE TEILE

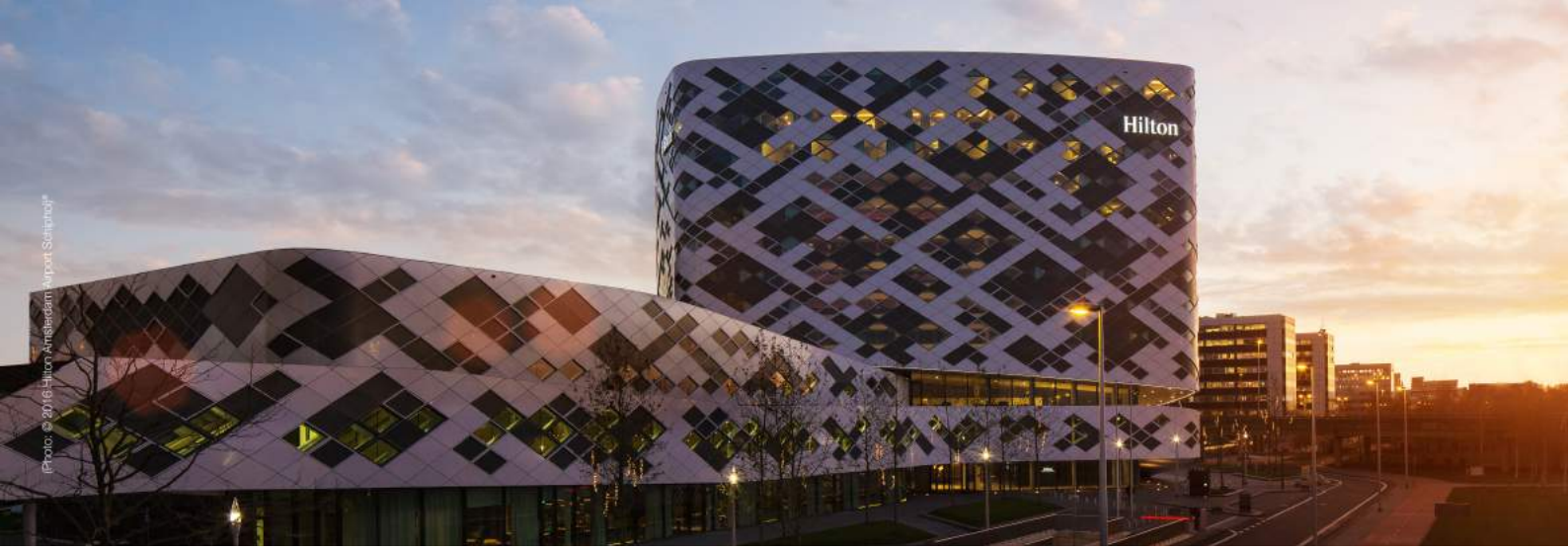
Mit den AF/Armaflex Winkelstücken und T-Stücken sparen Sie noch mehr Installationszeit. Die vorgeformten Teile passen perfekt zu den Armaflex-Rohren und runden das System ab.

DREIFACHE SICHERHEIT

AF/Armaflex ist der professionelle flexible Dämmstoff zur zuverlässigen, dauerhaften Tauwasserverhinderung. Die optimale Kombination aus einer sehr niedrigen Wärmeleitfähigkeit und mit einem äußerst hohen Wasserdampfdiffusionswiderstand trägt zur dauerhaften Vermeidung von Energieverlusten und des Eindringens von Wasserdampf bei und vermindert das Risiko von Korrosion unter der Dämmung.

AF/ARMAFLEX AKTIVER ANTIMIKROBIELLER SCHUTZ MIT MICROBAN®

Wie eine Studie der EPA (Environmental Protection Agency, Umweltschutzbehörde in den USA) gezeigt hat, sind klimatisierte Gebäudebereiche häufig Brutstätten für Mikroben und führen zu einer hohen Luftkontamination. Die Luft innerhalb von Gebäuden kann ein bis zu 10-mal höheres Verschmutzungsniveau aufweisen als die Luft im Freien. Die Ursache für die schlechte Qualität der Innenraumluft ist häufig eine hohe Kontamination mit Mikroorganismen. Zu den Mikroben, die in oder auf gebäudetechnischen Systemen zu finden sind, gehören Verfärbungen und Gerüche verursachende Bakterien, Schimmel und Mehltau. Die Mikroben setzen ihrerseits Sporen, Zellen, Partikel und flüchtige organische Verbindungen (VOC) frei und tragen somit zum bekannten „Sick-Building-Syndrom" bei. Schimmel und Mehltau lösen zudem den biologischen oder chemischen Abbau von Werkstoffen aus. AF/Armaflex ist der erste flexible Dämmstoff, der mit der MICROBAN® Technologie ausgestattet ist. Wenn Mikroben mit der Dämmstoffoberfläche in Berührung kommen, durchdringt der MICROBAN® Schutz die Zellwände des Mikroorganismus, und macht ihn somit funktionsunfähig und verhindert so Wachstum und Vermehrung. Dieser Schutz wird direkt beim Herstellungsprozess etabliert und kann weder ausgewaschen oder Verschleiß möglich. Damit besitzen AF/Armaflex-Produkte jetzt eine zusätzliche Widerstandsfähigkeit gegen Schimmel und Mehltau und sind die optimale Langzeitlösung für Lüftungs- und Klimaanlagen in öffentlichen Gebäuden wie Schulen, Krankenhäusern, Altersheimen, Bürogebäuden und Flughäfen, sowie mechanische Systeme in der pharmazeutischen oder Lebensmittelindustrie.



(Photo: © 2016 Hilton Amsterdam Airport Schiphol)

AF/Armaflex im Hilton Schiphol Hotel

Wenn in der Hotelbranche Sterne für das Kältedämmkonzept vergeben würden, hätte das neue Hilton Amsterdam Airport Schiphol Hotel einen fünften Stern verdient. Der beeindruckende Gebäudekomplex vertraut auf die bewährte Kombination von AF/Armaflex und Armafix AF und die Isolierarbeiten wurden im Rahmen der Armaflex System-Gewährleistung ausgeführt.

HERAUSFORDERUNG

Bei der Planung wurde der Nachhaltigkeit des Gebäudes große Bedeutung beigemessen. Der Energieverbrauch liegt 10 % unter dem in den Niederlanden gesetzlich geforderten Gesamtenergiekoeffizienten (EPC). Eine Leistung, die das Planungsbüro Deerns durch eine Kombination unterschiedlichster Energiesparmaßnahmen erreichte.

LÖSUNG

Insgesamt verbaute der Installationsbetrieb Unica Installatietechniek im Gebäudekomplex 31 km Rohrleitungen, wobei rund die Hälfte des Leitungsnetzes der Gebäudekühlung dient. Es handelt sich um Leitungen mit 10 °C im Vor- und 18 °C im Rücklauf. Um die Kühlwasserleitungen vor Tauwasser und Energieverlusten zu schützen, hatte das Planungsbüro Deerns eine Dämmung mit AF/Armaflex ausgeschrieben. Zur Isolierung der Leitungen und weiterer Anlagenteile setzten die Mitarbeiter des Isolierbetriebs Riweltie BV Schläuche und Platten in Dämmschichtdicken von 16 und 19 mm ein. Auf den Außenluftkanälen wurden rund 4.000 m² AF/Armaflex Platten in einer Isolierstärke von 25 mm installiert.

Hans de Klein
Technischer Vertriebsleiter des Isolierunternehmens Riweltie BV

„Wir haben dieses Projekt mit der Armaflex System-Gewährleistung realisiert. Beim Einsatz von AF/Armaflex im System mit dem Armafix AF Rohrträger profitieren wir jetzt von einer projektbezogenen Gewährleistung von 10 Jahren. Ein tolles Konzept."

Technische Daten - AF/Armaflex

Kurzbeschreibung	Hochflexibles, geschlossenzelliges Dämmmaterial mit hohem Wasserdampf-Diffusionswiderstand, niedriger Wärmeleitfähigkeit und integriertem antimikrobiellem Schutz durch Microban.
Materialtyp	Elastomerschaum auf Basis synthetischen Kautschuks. Werkmäßig hergestellter flexibler Elastomerschaum (FEF) gemäß EN 14304.
Farbe	schwarz
Spezielle Materialhinweise	Selbstklebebeschichtung: Haftkleber-Beschichtung auf modifzierter Acrylat-Basis mit Gitternetzstruktur und einer Abdeckung aus Polyethylen-Folie. Die Schutzfolie der Klebeschicht von selbstklebenden Produkten kann Spuren von Silikon enthalten.
Anwendungen	Dämmung und Schutz von Rohren, Luftkanälen und Behältern (inkl. Rohrbogen, Armaturen, Flanschen) in Kälte- und Klimaanlagen sowie verfahrenstechnischen Anlagen, zur Tauwasserverhinderung und Energieeinsparung. Körperschall-Reduzierung in Brauchwasser- und Abwasseranlagen.
Besonderheiten	Zunehmende Dämmschichtdicken der Schläuche stellen gleichbleibende Oberflächentemperaturen bei steigendem Rohrdurchmesser sicher.
Sicherheit und Umwelt	Umwelt-Produktdeklaration Typ III: Deklaration „EPD-ARM-20150060-IBB1-DE“, Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Hinweise	Die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: www.armacell.com/DoP"

Eigenschaft	Wert/Beurteilung				Prüf-zeugnis*1	Überwa-chung*2	Besondere Hinweise
Temperaturbereich							
Anwendungsbereich	Obere Anwendungs-grenztemperatur	+ 110 °C		(+ 85 °C bei vollflächiger Verklebung von Platte oder Band auf dem Objekt.)	EU 5661	○/●	Geprüft gemäß EN 14706, EN 14707 und EN 14304 EN 14304
	Untere Anwendungsgrenztemperatur[1]	-50 °C					
Wärmeleitfähigkeit							
Wärmeleitfähigkeit	ϑ_m	+/-0 °C	.	λ=	EU 5661	○/●	Deklariert gemäß EN ISO 13787 Prüfung nach EN 12667 EN ISO 8497
	Schläuche (AF-1 bis AF-4)	λ ≤ 0,033	W/(m · K)	$[33 + 0{,}1 \cdot \vartheta_m + 0{,}0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
	Schläuche (AF-5 bis AF-6)	λ ≤ 0,036	W/(m · K)	$[36 + 0{,}1 \cdot \vartheta_m + 0{,}0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
	Platten, Streifen, Band (AF-03MM bis AF-32MM)	λ ≤ 0,033	W/(m · K)	$[33 + 0{,}1 \cdot \vartheta_m + 0{,}0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
	Platten (AF-50MM	λ ≤ 0,036	W/(m · K)	$[36 + 0{,}1 \cdot \vartheta_m + 0{,}0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
Wasserdampfdiffusionswiderstand							
Wasserdampf-diffusionswiderstand	Platten (AF-03MM bis AF-32MM) und Schläuche (AF-1 bis AF-4)	μ	≥	10.000	EU 5661	○/●	Prüfung nach EN 12086 und EN 13469
	Platten (AF-50MM) und Schläuche (AF-5 bis AF-6)	μ	≥	7.000			
Brandverhalten							
Baustoffklasse	Schläuche		B_L-s3,d0		EU 5661	○/●	Klassifiziert gemäß EN 13501-1 Prüfung nach EN 13823 EN ISO 11925-2
	Platten		B-s3,d0				
	Band		B-s3,d0				
Sonstige Brandklasse	UL-zugelassen				UL: EU 5837 FM: EU 5607 Schiffsbau: D2406, D 5555, EU 5474	○/●	UL: Prüfung nach UL94, IEC 60695 und Can/CSA-C.22.2 No0.17., UL 746C FM: Prüfung nach UBC26-3, Klasse 4924 Schiffsbau: Klassifiziert nach MED 96/98/EC MODUL D
	FM-zugelassen						
	Schiffsbau		schwerentflammbar - 2010 FTP Code				
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer						
Bauteil-Feuerwiderstand			≤ R90 (P-3849/5370 MPA BS)		D 5328		Prüfung nach DIN 4102-11
Akustische Eigenschaften							
Bewerteter Schallabsorptions-grad α_w			≤ 0,45		D 4763		Prüfung nach EN ISO 354

2019 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Änderungen bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Armacell GmbH. Sie können diese gerne unter www.armacell.eu/AVB abrufen.

Technische Daten - AF/Armaflex

Sonstige technische Eigenschaften				
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14304, Tabelle 1	EU 5661	○/●	Prüfung nach EN 822, EN 823, EN 13467
UV-Beständigkeit[2]	Schutz vor UV-Strahlung ist notwendig.	TB 142		
Lagerung und Haltbarkeit	Selbstklebende Bänder, selbstklebende Platten, selbstklebende Schläuche, Streifen: 1 Jahr			Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Raumtemperatur (0 °C - 35 °C).
Antimikrobielles Verhalten	Mit aktivem antimikrobiellem Microban Produktschutz für zusätzliche Sicherheit gegen Bakterien und Schimmelpilzbefall	D 5931		Prüfung nach EN ISO 846 (VDI 6022)
AGI Bezeichnungsschlüss	Schläuche (AF-1 bis AF-4): 36.12.01.07.01 Schläuche (AF-5 bis AF-6): 36.12.02.07.01 Platten ((AF-03MM bis AF-32MM): 36.07.01.06.01 Platten (AF-50MM): 36.07.02.06.01			

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 Außendienst nach weiteren Informationen.

2019 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Änderungen bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Armacell GmbH. Sie können diese gerne unter www.armacell.eu/AVB abrufen.

AF/Armaflex Schläuche

Länge 2,0 m, Farbe schwarz

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innen-Ø min/ max [mm]	**AF-1** Dämmschichtdicke 7,0 mm - 10,0 mm			**AF-2** Dämmschichtdicke 9,5 mm - 16,0 mm		
		DSD [mm]	Bestell-Nr.	m/Karton	DSD [mm]	Bestell-Nr.	m/Karton
6	7,0 - 8,5	7,0	**AF-1-006**	360	9,5	**AF-2-006**	288
8	9,0 - 10,5	7,0	**AF-1-008**	310	10,0	**AF-2-008**	240
10	11,0 - 12,5	7,5	**AF-1-010**	300	11,0	**AF-2-010**	170
12	13,0 - 14,5	7,5	**AF-1-012**	234	11,0	**AF-2-012**	168
15	16,0 - 17,5	8,0	**AF-1-015**	192	11,5	**AF-2-015**	130
18	19,0 - 20,5	8,0	**AF-1-018**	140	11,5	**AF-2-018**	120
22	23,0 - 24,5	8,5	**AF-1-022**	132	12,0	**AF-2-022**	100
25	26,0 - 27,5	8,5	**AF-1-025**	108	12,5	**AF-2-025**	88
28	29,0 - 30,5	8,5	**AF-1-028**	100	12,5	**AF-2-028**	84
30	31,0 - 33,0	9,0	**AF-1-030 ●**	96	12,5	**AF-2-030 ●**	72
32	33,0 - 35,0	9,0	**AF-1-032**	84	13,0	**AF-2-032**	64
35	36,0 - 38,0	9,0	**AF-1-035**	76	13,0	**AF-2-035**	62
38	39,0 - 41,0	9,0	**AF-1-038 ●**	70	-	-	-
40	41,0 - 42,5	-	-	-	13,5	**AF-2-040**	44
42	43,5 - 45,5	9,0	**AF-1-042**	60	13,5	**AF-2-042**	48
45	46,0 - 47,5	9,0	**AF-1-045 ●**	56	-	-	-
48	49,5 - 51,5	9,0	**AF-1-048**	50	13,5	**AF-2-048**	44
50	51,0 - 52,5	-	-	-	13,5	**AF-2-050**	32
54	55,0 - 57,0	9,0	**AF-1-054**	48	13,5	**AF-2-054**	36
57	58,0 - 60,0	9,0	**AF-1-057 ●**	40	14,0	**AF-2-057 ●**	34
60	61,5 - 63,5	9,0	**AF-1-060**	36	14,0	**AF-2-060**	32
64	65,0 - 67,5	9,5	**AF-1-064**	32	14,0	**AF-2-064**	30
70	71,0 - 73,5	9,5	**AF-1-070**	32	14,0	**AF-2-070**	28
76	77,0 - 79,5	9,5	**AF-1-076**	28	14,0	**AF-2-076**	28
80	81,0 - 84,0	9,5	**AF-1-080**	24	14,5	**AF-2-080**	24
89	90,5 - 93,0	9,5	**AF-1-089**	22	14,5	**AF-2-089**	22
102	105,0 - 108,0	9,5	**AF-1-102**	16	14,5	**AF-2-102**	18
108	109,5 - 113,0	9,5	**AF-1-108**	16	14,5	**AF-2-108**	18
110	112,0 - 116,0	9,5	**AF-1-110**	16	15,0	**AF-2-110 ●**	16
114	116,0 - 120,0	9,5	**AF-1-114**	16	15,0	**AF-2-114**	16
125	127,0 - 131,0	9,5	**AF-1-125**	12	15,0	**AF-2-125**	12
133	135,0 - 139,0	-	-	-	15,5	**AF-2-133**	12
140	142,0 - 146,0	10,0	**AF-1-140**	12	15,5	**AF-2-140**	8
160	162,0 - 166,0	10,0	**AF-1-160**	8	16,0	**AF-2-160**	8

2019 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Änderungen bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Armacell GmbH. Sie können diese gerne unter www.armacell.eu/AVB abrufen.

AF/Armaflex Schläuche

Länge 2,0 m, Farbe schwarz

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innen-Ø min/ max [mm]	**AF-3** Dämmschichtdicke 12,5 mm - 19,0 mm			**AF-4** Dämmschichtdicke 15,5 mm - 25,0 mm		
		DSD [mm]	Bestell-Nr.	m/Karton	DSD [mm]	Bestell-Nr.	m/Karton
6	7,0 - 8,5	-	-	-	15,5	**AF-4-006**	120
10	11,0 - 12,5	12,5	**AF-3-010**	156	15,5	**AF-4-010**	110
12	13,0 - 14,5	13,0	**AF-3-012**	144	16,0	**AF-4-012**	100
15	16,0 - 17,5	14,0	**AF-3-015**	108	17,0	**AF-4-015**	88
18	19,0 - 20,5	14,0	**AF-3-018**	96	17,5	**AF-4-018**	70
22	23,0 - 24,5	14,5	**AF-3-022**	84	18,0	**AF-4-022**	60
25	26,0 - 27,5	-	-	-	18,5	**AF-4-025**	56
28	29,0 - 30,5	15,5	**AF-3-028**	64	19,0	**AF-4-028**	48
30	31,0 - 33,0	-	-	-	19,0	**AF-4-030 ●**	40
32	33,0 - 35,0	-	-	-	19,5	**AF-4-032**	40
35	36,0 - 38,0	16,0	**AF-3-035**	46	19,5	**AF-4-035**	36
40	41,0 - 42,5	-	-	-	20,5	**AF-4-040**	32
42	43,5 - 45,5	16,5	**AF-3-042**	40	20,5	**AF-4-042**	32
45	46,0 - 47,5	-	-	-	20,5	**AF-4-045 ●**	28
48	49,5 - 51,5	16,5	**AF-3-048**	32	21,0	**AF-4-048**	24
50	51,0 - 52,5	-	-	-	21,0	**AF-4-050 ●**	24
54	55,0 - 57,0	17,0	**AF-3-054**	28	21,0	**AF-4-054**	24
57	58,0 - 60,0	-	-	-	21,5	**AF-4-057 ●**	20
60	61,5 - 63,5	17,0	**AF-3-060**	24	21,5	**AF-4-060**	20
64	65,0 - 67,5	17,0	**AF-3-064**	20	21,5	**AF-4-064**	18
70	71,0 - 73,5	17,5	**AF-3-070**	18	22,0	**AF-4-070**	16
76	77,0 - 79,5	17,5	**AF-3-076**	16	22,0	**AF-4-076**	16
80	81,0 - 84,0	-	-	-	22,5	**AF-4-080**	16
89	90,5 - 93,0	18,0	**AF-3-089**	16	22,5	**AF-4-089**	12
102	105,0 - 108,0	-	-	-	23,0	**AF-4-102**	10
108	109,5 - 113,0	18,0	**AF-3-108**	12	23,0	**AF-4-108**	10
110	112,0 - 116,0	18,0	**AF-3-110**	12	23,0	**AF-4-110**	10
114	116,0 - 120,0	18,5	**AF-3-114**	12	23,5	**AF-4-114**	10
125	127,0 - 131,0	18,5	**AF-3-125 ●**	12	23,5	**AF-4-125 ●**	8
133	135,0 - 139,0	18,5	**AF-3-133**	8	24,0	**AF-4-133**	6
140	142,0 - 146,0	19,0	**AF-3-140**	8	24,5	**AF-4-140**	6
160	162,0 - 166,0	19,0	**AF-3-160**	6	25,0	**AF-4-160**	6
168	170,0 - 174,0	-	-	-	25,0	**AF-4-168**	4

2019 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Änderungen bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Armacell GmbH. Sie können diese gerne unter www.armacell.eu/AVB abrufen.

AF/Armaflex Schläuche

Länge 2,0 m, Farbe schwarz

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innen-Ø min/ max [mm]	**AF-5** Dämmschichtdicke 25,0 mm - 32,0 mm			**AF-6** Dämmschichtdicke 32,0 mm - 45,0 mm		
		DSD [mm]	Bestell-Nr.	m/Karton	DSD [mm]	Bestell-Nr.	m/Karton
10	11,0 - 12,5	-	-	-	32,0	**AF-6-010**	40
12	13,0 - 14,5	-	-	-	32,0	**AF-6-012**	36
15	16,0 - 17,5	-	-	-	32,0	**AF-6-015**	32
18	19,0 - 20,5	25,0	**AF-5-018**	42	32,0	**AF-6-018**	32
20	20,0 - 0,0	25,0	**AF-5-020** ●		-	-	-
22	23,0 - 24,5	25,0	**AF-5-022**	36	33,5	**AF-6-022**	28
25	25,0 - 0,0	25,0	**AF-5-025** ●		-	-	-
28	29,0 - 30,5	25,0	**AF-5-028**	36	35,0	**AF-6-028**	24
30	31,0 - 33,0	26,0	**AF-5-030** ●	32	-	-	-
32	32,0 - 0,0	25,0	**AF-5-032** ●		-	-	-
35	36,0 - 38,0	27,0	**AF-5-035**	24	35,0	**AF-6-035**	18
42	43,5 - 45,5	27,0	**AF-5-042**	22	36,5	**AF-6-042**	16
48	49,5 - 51,5	27,5	**AF-5-048**	16	37,5	**AF-6-048**	12
54	55,0 - 57,0	28,5	**AF-5-054**	16	38,0	**AF-6-054**	12
57	58,0 - 60,0	-	-	-	38,5	**AF-6-057** ●	12
60	61,5 - 63,5	29,0	**AF-5-060**	12	39,0	**AF-6-060**	10
64	65,0 - 67,5	29,0	**AF-5-064** ●	12	39,5	**AF-6-064**	10
70	71,0 - 73,5	29,5	**AF-5-070** ●	12	40,0	**AF-6-070**	8
76	77,0 - 79,5	30,0	**AF-5-076**	10	40,5	**AF-6-076**	8
89	90,5 - 93,0	30,5	**AF-5-089**	8	41,5	**AF-6-089**	6
102	105,0 - 108,0	-	-	-	42,5	**AF-6-102** ●	6
108	109,5 - 113,0	31,0	**AF-5-108**	6	42,5	**AF-6-108**	4
114	116,0 - 120,0	31,5	**AF-5-114**	6	43,0	**AF-6-114**	4
125	127,0 - 131,0	31,5	**AF-5-125**	6	44,0	**AF-6-125**	4
133	134,0 - 139,0	-	-	-	44,0	**AF-6-133** ●	4
140	142,0 - 146,0	32,0	**AF-5-140**	6	44,5	**AF-6-140** ●	4
160	162,0 - 166,0	-	-	-	45,0	**AF-6-160** ●	4
168	170,0 - 174,0	32,0	**AF-5-168**	4	45,0	**AF-6-168** ●	4

Längentoleranz für Schläuche	±1,5 %
Dickentoleranz	AF-1, AF-2: ±1,0 mm AF-3, AF-4: ±1,5 mm AF-5: ±2,5 mm AF-6: ±3,0 mm

● Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

AF/Armaflex Schläuche selbstklebend

Länge 2,0 m, Farbe schwarz, Tangentialschnitt

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innen-Ø min/ max [mm]	**AF-1** Dämmschichtdicke 8,0 mm - 9,5 mm			**AF-2** Dämmschichtdicke 11,5 mm - 14,5 mm		
		DSD [mm]	Bestell-Nr.	m/Karton	DSD [mm]	Bestell-Nr.	m/Karton
12	12,0 - 14,5	7,5	**AF-1-012-A** ○	234	11,0	**AF-2-012-A** ○	168
15	16,0 - 17,5	8,0	**AF-1-015-A** ○	192	11,5	**AF-2-015-A** ○	130
18	19,0 - 20,5	8,0	**AF-1-018-A**	140	11,5	**AF-2-018-A**	120
22	23,0 - 24,5	8,5	**AF-1-022-A**	132	12,0	**AF-2-022-A**	100
28	29,0 - 30,5	8,5	**AF-1-028-A**	100	12,5	**AF-2-028-A**	84
30	31,0 - 33,0	9,0	**AF-1-030-A**	96	12,5	**AF-2-030-A** ●	72
35	36,0 - 38,0	9,0	**AF-1-035-A**	76	13,0	**AF-2-035-A**	62
42	43,5 - 45,5	9,0	**AF-1-042-A**	60	13,5	**AF-2-042-A**	48
48	49,5 - 51,5	9,0	**AF-1-048-A**	50	13,5	**AF-2-048-A**	44
54	55,0 - 57,0	9,0	**AF-1-054-A**	48	13,5	**AF-2-054-A**	36
60	61,5 - 63,5	9,0	**AF-1-060-A**	36	14,0	**AF-2-060-A**	32
64	65,0 - 67,5	-	-	-	14,0	**AF-2-064-A**	30
70	71,0 - 73,5	-	-	-	14,0	**AF-2-070-A**	28
76	77,0 - 79,5	9,5	**AF-1-076-A**	28	14,0	**AF-2-076-A**	28
89	90,5 - 93,5	9,5	**AF-1-089-A**	22	14,5	**AF-2-089-A**	22

2019 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Änderungen bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Armacell GmbH. Sie können diese gerne unter www.armacell.eu/AVB abrufen.

AF/Armaflex Schläuche selbstklebend

Länge 2,0 m, Farbe schwarz, Tangentialschnitt

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innen-Ø min/ max [mm]	**AF-3** Dämmschichtdicke 13,5 mm - 17,5 mm			**AF-4** Dämmschichtdicke 17,0 mm - 22,5 mm		
		DSD [mm]	Bestell-Nr.	m/Karton	DSD [mm]	Bestell-Nr.	m/Karton
15	16,0 - 17,5	13,5	**AF-3-015-A**	108	17,0	**AF-4-015-A**	88
18	19,0 - 20,5	14,0	**AF-3-018-A**	96	17,5	**AF-4-018-A**	70
22	23,0 - 24,5	14,5	**AF-3-022-A**	84	18,0	**AF-4-022-A**	60
28	29,0 - 30,5	15,5	**AF-3-028-A**	64	19,0	**AF-4-028-A**	48
35	36,0 - 38,0	16,0	**AF-3-035-A**	46	19,5	**AF-4-035-A**	36
42	43,5 - 45,5	16,5	**AF-3-042-A**	40	20,5	**AF-4-042-A**	32
48	49,5 - 51,5	16,5	**AF-3-048-A**	32	21,0	**AF-4-048-A**	24
54	55,0 - 57,0	17,0	**AF-3-054-A**	28	21,0	**AF-4-054-A**	24
60	61,5 - 63,5	17,5	**AF-3-060-A**	24	21,5	**AF-4-060-A**	20
64	65,0 - 67,5	-	-	-	21,5	**AF-4-064-A** ●	18
70	70,0 - 73,5	-	-	-	22,0	**AF-4-070-A**	16
76	77,0 - 79,5	17,5	**AF-3-076-A**	16	22,0	**AF-4-076-A**	16
89	90,5 - 93,5	17,5	**AF-3-089-A**	16	22,5	**AF-4-089-A**	12

Längentoleranz für Schläuche ±1,5 %

Dickentoleranz AF-1, AF-2: ±1,0 mm
AF-3, AF-4: ±1,5 mm

○ Bei diesem Artikel wird die Selbstklebenaht als Tangentialschnitt ausgeführt.

● Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

AF/Armaflex Schläuche endlos

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innen-Ø min/ max [mm]	**AF-1** Dämmschichtdicke 7,0 mm - 8,5 mm			**AF-2** Dämmschichtdicke 9,5 mm - 12,5 mm		
		DSD [mm]	Bestell-Nr.	m/Karton	DSD [mm]	Bestell-Nr.	m/Karton
6	7,0 - 8,5	7,0	**AF-1-006/E**	90	9,5	**AF-2-006/E**	60
8	9,0 - 10,5	7,0	**AF-1-008/E**	80	10,0	**AF-2-008/E**	55
10	11,0 - 12,5	7,5	**AF-1-010/E**	60	11,0	**AF-2-010/E**	35
12	13,0 - 14,5	7,5	**AF-1-012/E**	50	11,0	**AF-2-012/E**	32
15	16,0 - 17,5	8,0	**AF-1-015/E**	40	11,5	**AF-2-015/E**	32
18	19,0 - 20,5	8,0	**AF-1-018/E**	35	11,5	**AF-2-018/E**	30
22	23,0 - 24,5	8,5	**AF-1-022/E**	30	12,0	**AF-2-022/E**	26
28	29,0 - 30,5	8,5	**AF-1-028/E**	28	12,5	**AF-2-028/E**	20

Längentoleranz für Platten ± 1,5 %

Längentoleranz für Schläuche ± 1,5 %

Dickentoleranz ≤ 6 mm: ±1,0 mm
7 -19 mm: ±1,5 mm
> 19 mm: ±2,0 mm

AF/Armaflex Platten

Länge 2,0 m, Breite 0,5 m, Farbe schwarz

Bestell-Nr.	DSD [mm]	m²/Karton
AF-10MM	10,0	13
AF-13MM	13,0	9
AF-16MM	16,0	8
AF-19MM	19,0	7
AF-25MM	25,0	5
AF-32MM	32,0	4
AF-50MM	50,0	3

Längentoleranz für Platten ±1,5 %

Dickentoleranz für Platten 6 mm: ±1,0 mm
7 - 19 mm: ±1,5 mm
>19 mm: ±2,0 mm

Bemerkung Eine 1 m²-Platte kann durch zwei 0,5 m²-Platten ersetzt werden.

2019 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Änderungen bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Armacell GmbH. Sie können diese gerne unter www.armacell.eu/AVB abrufen.

AF/Armaflex Platten selbstklebend

Länge 2,0 m, Breite 0,5 m, Farbe schwarz

Bestell-Nr.	DSD [mm]	m²/Karton
AF-10MM/A	10,0	13
AF-13MM/A	13,0	9
AF-19MM/A	19,0	7
AF-25MM/A	25,0	5
AF-32MM/A	32,0	4
AF-50MM/A	50,0	3

Längentoleranz für Platten	±1,5 %
Dickentoleranz für Platten	6 mm: ±1,0 mm 7 - 19 mm: ±1,5 mm >19 mm: ±2,0 mm
Bemerkung	Eine 1 m²-Platte kann durch zwei 0,5 m²-Platten ersetzt werden.

AF/Armaflex Platten endlos

Breite 1,0 m, Farbe schwarz

Bestell-Nr.	DSD [mm]	Länge [m]	m²/Karton
AF-03MM/E	3,0	30	30
AF-06MM/E	6,0	15	15
AF-10MM/E	10,0	10	10
AF-13MM/E	13,0	8	8
AF-16MM/E	16,0	7	7
AF-19MM/E	19,0	6	6
AF-25MM/E	25,0	4	4
AF-32MM/E	32,0	3	3
AF-50MM/E	50,0	5	5

Längentoleranz für Platten	±1,5 %
Dickentoleranz für Platten	3 mm: +1,5 mm 6 mm: ±1,0 mm 7 -19 mm: ±1,5 mm > 19 mm: ±2,0 mm
Bemerkung	Eine 1 m²-Platte kann durch zwei 0,5 m²-Platten ersetzt werden.

AF/Armaflex Platten endlos selbstklebend

Breite 1,0 m, Farbe schwarz

Bestell-Nr.	DSD [mm]	Länge [m]	m²/Karton
AF-03MM/EA	3,0	30	30
AF-06MM/EA	6,0	15	15
AF-10MM/EA	10,0	10	10
AF-13MM/EA	13,0	8	8
AF-16MM/EA	16,0	7	7
AF-19MM/EA	19,0	6	6
AF-25MM/EA	25,0	4	4
AF-32MM/EA	32,0	3	3
AF-50MM/EA	50,0	5	5

Längentoleranz für Platten	±1,5 %
Dickentoleranz für Platten	3 mm: +1,5 mm 6 mm: ±1,0 mm 7 - 19 mm: ±1,5 mm >19 mm: ±2,0 mm
Bemerkung	Eine 1 m²-Platte kann durch zwei 0,5 m²-Platten ersetzt werden.

2019 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Änderungen bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Armacell GmbH. Sie können diese gerne unter www.armacell.eu/AVB abrufen.

AF/Armaflex Streifen selbstklebend

Farbe schwarz

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Länge [m]	Dicke [mm]	Rollen/Karton
AF-10MM/E-S100	100,0	10	10	10
AF-10MM/E-S50	50,0	10	10	20
AF-13MM/E-S100	100,0	8	13	10
AF-13MM/E-S50 ●	50,0	8	13	20
AF-19MM/E-S100	100,0	6	19	10
AF-19MM/E-S50	50,0	6	19	20
AF-19MM/E-S75 ●	75,0	6	19	13

Dickentoleranz für Platten 10 - 19 mm: ±1,5 mm

● Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

AF/Armaflex Bögen, vorgeformt

Farbe schwarz, Elastomere vorgefertigte Bögen

Rohr max. Außen-Ø [mm]	**AF-2** Dämmschichtdicke				**AF-4** Dämmschichtdicke			
	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Beschreibung	Stück/Karton	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Beschreibung	Stück/Karton
15	**AF-2-015-C90 ●**	11,5	3 Segmente	3	**AF-4-015-C90 ●**	17	3 Segmente	3
18	**AF-2-018-C90 ●**	11,5	3 Segmente	3	**AF-4-018-C90 ●**	17,5	3 Segmente	3
22	**AF-2-022-C90 ●**	12	3 Segmente	3	**AF-4-022-C90 ●**	18	3 Segmente	3
28	**AF-2-028-C90 ●**	12,5	3 Segmente	3	**AF-4-028-C90 ●**	19	3 Segmente	3
35	**AF-2-035-C90 ●**	13,0	3 Segmente	3	**AF-4-035-C90 ●**	19,5	3 Segmente	3
42	**AF-2-042-C90 ●**	13,5	3 Segmente	3	**AF-4-042-C90 ●**	20,5	4 Segmente	3
48	**AF-2-048-C90 ●**	13,5	3 Segmente	3	**AF-4-048-C90 ●**	21	4 Segmente	3
54	**AF-2-054-C90 ●**	13,5	3 Segmente	3	**AF-4-054-C90 ●**	21	4 Segmente	3
60	**AF-2-060-C90 ●**	14	3 Segmente	3	**AF-4-060-C90 ●**	21,5	4 Segmente	3
64	**AF-2-064-C90 ●**	14	4 Segmente	3	**AF-4-064-C90 ●**	21,5	4 Segmente	3
76	**AF-2-076-C90 ●**	14	4 Segmente	3	**AF-4-076-C90 ●**	22	4 Segmente	3
89	**AF-2-089-C90 ●**	14,5	4 Segmente	3	**AF-4-089-C90 ●**	22,5	4 Segmente	3

Rohr max. Außen-Ø [mm]	**AF-5** Dämmschichtdicke							
	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Beschreibung	Stück/Karton				
18	**AF-5-018-C90 ●**	25	3 Segmente	3	-	-	-	-
22	**AF-5-022-C90 ●**	25	3 Segmente	3	-	-	-	-
28	**AF-5-028-C90 ●**	25	4 Segmente	3	-	-	-	-
35	**AF-5-035-C90 ●**	27	4 Segmente	3	-	-	-	-
42	**AF-5-042-C90 ●**	27	4 Segmente	3	-	-	-	-
48	**AF-5-048-C90 ●**	27,5	4 Segmente	3	-	-	-	-
54	**AF-5-054-C90 ●**	28,5	4 Segmente	3	-	-	-	-
60	**AF-5-060-C90 ●**	29	4 Segmente	3	-	-	-	-
64	**AF-5-064-C90 ●**	29	4 Segmente	3	-	-	-	-
76	**AF-5-076-C90 ●**	30	4 Segmente	3	-	-	-	-
89	**AF-5-089-C90 ●**	30,5	4 Segmente	3	-	-	-	-

Dickentoleranz
AF-1, AF-2: ± 1,0 mm
AF-3, AF-4: ± 1,5 mm
AF-5: ± 2,5 mm
AF-6: ± 3,0 mm

Bemerkung Andere Teile können auf Bestellung produziert werden.

● Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

2019 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Änderungen bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Armacell GmbH. Sie können diese gerne unter www.armacell.eu/AVB abrufen.

AF/Armaflex T-Stücke, vorgeformt

Farbe schwarz, Elastomere vorgefertigte T-Stücke

Rohr max. Außen-Ø [mm]	AF-2 Dämmschichtdicke				AF-4 Dämmschichtdicke			
	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Beschreibung	Stück/Karton	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Beschreibung	Stück/Karton
15	**AF-2-015-T90 ●**	11,5	2 Segmente	3	**AF-4-015-T90 ●**	17	2 Segmente	3
18	**AF-2-018-T90 ●**	11,5	2 Segmente	3	**AF-4-018-T90 ●**	17,5	2 Segmente	3
22	**AF-2-022-T90 ●**	12	2 Segmente	3	**AF-4-022-T90 ●**	18	2 Segmente	3
28	**AF-2-028-T90 ●**	12,5	2 Segmente	3	**AF-4-028-T90 ●**	19	2 Segmente	3
35	**AF-2-035-T90 ●**	13	2 Segmente	3	**AF-4-035-T90 ●**	19,5	2 Segmente	3
42	**AF-2-042-T90 ●**	13,5	2 Segmente	3	**AF-4-042-T90 ●**	20	2 Segmente	3
48	**AF-2-048-T90 ●**	13,5	2 Segmente	3	**AF-4-048-T90 ●**	21	2 Segmente	3
54	**AF-2-054-T90 ●**	13,5	2 Segmente	3	**AF-4-054-T90 ●**	21	2 Segmente	3
60	**AF-2-060-T90 ●**	14	2 Segmente	3	**AF-4-060-T90 ●**	21,5	2 Segmente	3
64	**AF-2-064-T90 ●**	14	2 Segmente	3	**AF-4-064-T90 ●**	21,5	2 Segmente	3
76	**AF-2-076-T90 ●**	14	2 Segmente	3	**AF-4-076-T90 ●**	22	2 Segmente	3
89	**AF-2-089-T90 ●**	14,5	2 Segmente	3	**AF-4-089-T90 ●**	22	2 Segmente	3

Rohr max. Außen-Ø [mm]	AF-5 Dämmschichtdicke							
	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Beschreibung	Stück/Karton				
18	**AF-5-018-T90 ●**	25	2 Segmente	3	-	-	-	-
22	**AF-5-022-T90 ●**	25	2 Segmente	3	-	-	-	-
28	**AF-5-028-T90 ●**	25	2 Segmente	3	-	-	-	-
35	**AF-5-035-T90 ●**	27	2 Segmente	3	-	-	-	-
42	**AF-5-042-T90 ●**	27	2 Segmente	3	-	-	-	-
48	**AF-5-048-T90 ●**	27,5	2 Segmente	3	-	-	-	-
54	**AF-5-054-T90 ●**	28,5	2 Segmente	3	-	-	-	-
60	**AF-5-060-T90 ●**	29	2 Segmente	3	-	-	-	-
64	**AF-5-064-T90 ●**	29	2 Segmente	3	-	-	-	-
76	**AF-5-076-T90 ●**	30	2 Segmente	3	-	-	-	-
89	**AF-5-089-T90 ●**	30,5	2 Segmente	3	-	-	-	-

Dickentoleranz
AF-1, AF-2: ± 1,0 mm
AF-3, AF-4: ± 1,5 mm
AF-5: ± 2,5 mm
AF-6: ± 3,0 mm

Bemerkung Andere Teile können auf Bestellung produziert werden.

● Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

AF/Armaflex Band selbstklebend

Farbe schwarz

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Länge [m]	Dicke [mm]	Rollen/Karton
AF-TAPE-MC	50,0	15	3	12
AF-TAPE-MC/6	50,0	15	3	6

2019 © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG – Änderungen bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Armacell GmbH. Sie können diese gerne unter www.armacell.eu/AVB abrufen.

Notizen