

AF/Armaflex®

ERSTE WAHL FÜR PROFESSIONELLE
INSTALLATIONEN



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

EPD
Environmental Product Declaration

FM
APPROVED

RAL
GÜTEZEICHEN
Dämmstoffe aus
Schwammstoffen
FEF / PEF

BUREAU VERITAS
1828
**BUREAU
VERITAS**



* 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 Energieeinsparverordnungen 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. Armaflex AF Rohrträger zur Vermeidung von Wärmebrücken, Armaflex Protect Brandschutzabschottung sowie AF/Armaflex mit flexiblen Arma-Chek Ummantlungssystemen.

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

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 Klimaanlage in öffentlichen Gebäuden wie Schulen, Krankenhäusern, Altersheimen, Bürogebäuden und Flughäfen, sowie mechanische Systeme in der pharmazeutischen oder Lebensmittelindustrie.



PROTECTION THAT LIVES ON
MICROBAN®





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 Installatietechnik 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 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 und Schutz von Rohren, Luftkanälen und Behältern (inkl. Rohrbogen, Armaturen, Flanschen) in Kälte- und Klimaanlage 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	Prüfzeugnis ¹	Überwachung ²	Besondere Hinweise
Temperaturbereich				
Anwendungsbereich	Obere Anwendungsgrenztemperatur + 110 °C Untere Anwendungsgrenztemperatur ¹ -50 °C	(+ 85 °C bei vollflächiger Verklebung von Platte oder Band auf dem Objekt.) EU 5661	o/●	Geprüft gemäß EN 14706, EN 14707 und EN 14304 EN 14304
Wärmeleitfähigkeit				
Wärmeleitfähigkeit	ϑ_m +/-0 °C Schläuche $\lambda \leq 0,033$ (AF-1 bis AF-4) Schläuche $\lambda \leq 0,036$ (AF-5 bis AF-6) Platten, Streifen, Band (AF-03MM bis AF-32MM) Platten $\lambda \leq 0,036$ (AF-50MM)	W/(m · K) [33 + 0,1 · ϑ_m + 0,0008 · ϑ_m^2]/1000 W/(m · K) [36 + 0,1 · ϑ_m + 0,0008 · ϑ_m^2]/1000 W/(m · K) [33 + 0,1 · ϑ_m + 0,0008 · ϑ_m^2]/1000 W/(m · K) [36 + 0,1 · ϑ_m + 0,0008 · ϑ_m^2]/1000	λ= EU 5661	o/● Deklariert gemäß EN ISO 13787 Prüfung nach EN 12667 EN ISO 8497
Wasserdampfdiffusionswiderstand				
Wasserdampfdiffusionswiderstand	Platten (AF-03MM bis AF-32MM) und Schläuche (AF-1 bis AF-4) $\mu \geq 10.000$ Platten (AF-50MM) und Schläuche (AF-5 bis AF-6) $\mu \geq 7.000$		EU 5661	o/● Prüfung nach EN 12086 und EN 13469
Brandverhalten				
Baustoffklasse	Schläuche B _L -s3,d0 Platten B-s3,d0 Band B-s3,d0		EU 5661	o/● Klassifiziert gemäß EN 13501-1 Prüfung nach EN 13823 EN ISO 11925-2
Sonstige Brandklasse	UL-zugelassen FM-zugelassen Schiffsbau schwerentflammbar - 2010 FTP Code		UL: EU 5837 FM: EU 5607 Schiffsbau: D2406, D 5555, EU 5474	o/● 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
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer			
Bauteil-Feuerwiderstand	$\leq R90$ (P-3849/5370 MPA BS)		D 5328	Prüfung nach DIN 4102-11
Akustische Eigenschaften				
Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w	$\leq 0,45$		D 4763	Prüfung nach EN ISO 354

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.

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

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

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

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 Selbstklebenheit 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]	m ² /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.

AF/Armaflex Platten selbstklebend



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

Bestell-Nr.	DSD [mm]	m ² /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]	m ² /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]	m ² /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.

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.

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
