

 armacell®

AF/ARMAFLEX

DE EERSTE KEUZE VOOR
PROFESSIONELE INSTALLATIES



- Verlengt de levensduur van uw installaties
- Hoge flexibiliteit en installatiegemak
- Betrouwbare condensatiebeheersing en voorkoming van corrosie onder de isolatie (CUI)
- 10 jaar systeemgarantie mogelijk*

EPD 
Environmental Product Declaration

FM
APPROVED

RAL
GÜTEZEICHEN

Dämmstoffe aus
Schäumenstoffen
FEF / PEF

BUREAU VERITAS
1828
**BUREAU
VERITAS**



*10-YEAR SYSTEEMGARANTIE

De Armaflex-systeemgarantie is een partnerschema waarin getrainde en gecertificeerde isolatiebedrijven een garantie van maximaal tien jaar krijgen in plaats van de garantieperiode van twee jaar. Dit concept, dat uniek is in de markt, geeft de gecertificeerde bedrijven een direct concurrentievoordeel bij het indienen van inschrijvingen. Bovendien profiteren voorschrijvers, handelspartners en klanten van het kwaliteitszegel. Ga voor meer informatie naar: <https://arma.link/systemwarranty>



AL 50 JAAR VERTROUWD

Met onze combinatie van interne en extern beoordeelde technische waarden bieden wij producten met een constant hoog kwaliteitsniveau. Dit is het resultaat van 50 jaar ervaring en doorlopend onderzoek en van verdere ontwikkeling van de producteigenschappen die de kwaliteit bepalen. AF/Armaflex wordt over heel Europa gedistribueerd. Daarom zorgen we ervoor dat het niet alleen aan nationale normen en controles voldoet, maar kijken we ook vooruit en bereiden we ons voor op toekomstige Europese product- en testnormen. De combinatie van een hoge μ -waarde, een lage λ -waarden en de speciaal ontworpen wanddikte van AF/Armaflex zorgen niet alleen voor betrouwbare bescherming tegen condensatie, maar voldoen ook aan de strengste energievoorschriften.



COMPLEET SYSTEEM

Armacell biedt een complete, zorgvuldig overwogen en gecoördineerde systeemoplossing voor elke professionele isolatie-uitdaging: AF/Armaflex standaard, zelfklevende en eindeloze slangen en platen, tape en accessoires. Armaflex AF-leidingdragers om thermische bruggen te voorkomen, Armaflex Protect-brandbarrière en AF/Armaflex met flexibele Arma-Chek-ommantelingsystemen. Het brede assortiment speciaal ontwikkelde accessoires zoals de nieuwe generatie lijmen en de Armaflex Toolbox voor het aanbrengen van Armaflex-isolatiemateriaal, maakt het installeren nog eenvoudiger.



Op www.armacell.nl vindt u in het Refrigeration & Air-Conditioning-gedeelte onder AF/Armaflex kant-en-klare **specificatieteksten** die u kunt downloaden om te gebruiken.

ArmWin is het technische calculatieprogramma van Armacell. Hiermee kunt u bijvoorbeeld de juiste isolatiedikte bepalen om condensvorming te voorkomen en energieverliezen te minimaliseren.

Toepassingstrainingen: wij trainen isolatiemonteurs en bieden waardevolle ondersteuning voor uw dagelijks werk. Na succesvolle deelname aan een training reiken wij een door de branche erkend certificaat uit.

U vindt alle diensten rondom onze producten op www.armacell.nl

DRIEDUBBELE VEILIGHEID

AF/Armaflex is de professionele flexibele isolatie voor betrouwbare continue condensbeheersing. De optimale combinatie van een zeer lage warmtegeleiding en extreem hoge weerstand tegen waterdampdiffusie voorkomt duurzaam energieverliezen en binnendringen van waterdamp en vermindert het risico van corrosie onder de isolatie.



AF/ARMAFLEX ACTIEVE MICROBAN® ANTIMICROBIËLE BESCHERMING

Een onderzoek van het EPA (Environmental Protection Agency, VS) geeft aan dat ruimtes met klimaatbeheersing vaak broedplaatsen zijn voor microben en besmetting. De lucht in gebouwen kan wel 10 keer meer vervuild zijn dan de buitenlucht. Microbiële verontreiniging is een belangrijk element van luchtvervuiling binnenshuis. Microben, die kunnen worden aangetroffen in en op HVAC-systemen, omvatten bacteriën die verkleuring en stank veroorzaken en schimmels. Deze microben scheiden vervolgens sporen, cellen, deeltjes en vluchtige organische stoffen (VOC) af in de lucht binnenshuis, waardoor ze mogelijk bijdragen aan het welbekende "sick building syndrome". Schimmels zetten bovendien de biologische of chemische afbraak van materialen in gang.

AF/Armaflex is het eerste flexibele isolatiemateriaal dat is uitgerust met MICROBAN®-technologie. Als microben in contact komen met het isolatiemateriaal, dringt de MICROBAN®-bescherming de celwand van het micro-organisme binnen, zodat het niet meer kan functioneren, groeien en zich voortplanten. Omdat de bescherming tijdens het productieproces wordt ingebouwd, kan hij er niet afgespoeld worden of slijten. Dit biedt AF/Armaflex-producten een extra beschermingsniveau tegen schimmels, wat een ideale langetermijnoplossing is voor het isoleren van ventilatie- of airconditioningssystemen in openbare gebouwen zoals scholen, ziekenhuizen, bejaardenhuizen, kantoren en luchthavens, evenals van de mechanische systemen in de farmaceutische of levensmiddelenindustrie.



AF/ArmaFlex aansluitende afdekkingen

Het stof- en vezelvrije AF/ArmaFlex is niet alleen heel aangenaam om mee te werken, maar het is ook tijd- en kostenefficiënt. Installatie gebeurt nu nog gemakkelijker en sneller met de nieuwe, geprefabriceerde AF/ArmaFlex aansluitende afdekkingen. Waar installateurs in het verleden vaak bochten en T-stukken uit ArmaFlex buizen en platen moesten maken onder tijdsdruk en in moeilijke omstandigheden op de werkplek, kunnen ze nu geprefabriceerde producten gebruiken. De aansluitende afdekkingen zijn niet alleen veel sneller en gemakkelijker te installeren, maar optimaliseren ook het materiaalverbruik met minder afval.



DE VOORDELEN LIGGEN VOOR DE HAND:

- Aanzienlijke tijdsbesparing (geen handwerk, minder droogtijden)
- Hogere productiviteit in dezelfde installatietijd
- Minder lijm nodig op de bouwplaats
- Hogere betrouwbaarheid (lager risico van verkeerde aanbrenging op de naden)
- Kostenbesparing (te factureren diensten)

De aansluitende afdekkingen zijn perfect afgestemd op de assortimenten AF/ArmaFlex en Arma-Chek Silver. Nog meer tijds- en kostenbesparing is mogelijk met de af-fabriek afgedekte Arma-Chek Silver producten.

AANZIENLIJKE TIJDSBESPARING

Een door Armacell uitgevoerde casestudy toont aan dat eerder onbenutte potentiële tijdswinst mogelijk is met de installatie van AF/ArmaFlex aansluitende afdekkingen. Het onderzoek is gebaseerd op een kenmerkende aanbesteding voor lage-temperatuur-isolatiwerkzaamheden. Het omvat de isolatie van in totaal 1.241 m leidingwerk en 1.223 aansluitingen, waaronder 946 bochten en T-stukken. Bij gebruik van AF/ArmaFlex aansluitende afdekkingen in dit project, kan de montagetijd tot wel 70% ingekort worden in vergelijking met het conventionele installatieproces. In dit geval komt dat overeen met een werkweek van 40 uur.



TREND NAAR MEER GEBRUIK VAN GEPREFABRICEERDE ONDERDELEN

Vandaag de dag is de vraag naar werknemers in de bouwsector hoger dan ooit en wordt de isolatiesector bijzonder hard getroffen door het tekort aan geschoold personeel. Deze ontwikkeling zal in de toekomst nog sterker voelbaar worden doordat het aantal leerlingen in deze vakgebieden blijft dalen. Dat maakt industrieel geprefabriceerde onderdelen natuurlijk steeds aantrekkelijker. Met behulp van ArmaFlex aansluitende afdekkingen kan geschoold personeel zich concentreren op de complexere taken – zonder afbreuk te doen aan de kwaliteit en betrouwbaarheid van de toepassing.



Photo: © 2016 Hilton Amsterdam Airport Schiphol

AF/Armaflex in het Hilton Schiphol Hotel

Als de horeca sterren zou toekennen voor het isolatieconcept, zou het nieuwe hotel Hilton Amsterdam Airport Schiphol beslist een vijfde ster verdiend hebben. Het indrukwekkende complex vertrouwt op de beproefde en door en door geteste combinatie van AF/Armaflex en Armaflox AF. De isolatie werd uitgevoerd onder de Armaflex Systeemgarantie.



UITDAGING

Bij de planning van het hotel werd groot belang gehecht aan de duurzaamheid van het gebouw. Het energieverbruik ligt 10% lager dan de energie-prestatie-coëfficiënt (EPC) die in Nederland wettelijk vereist is. De werktuigbouwkundige adviseur Deerns realiseerden dit door een groot scala aan energiebesparende maatregelen te combineren.

OPLOSSING

In totaal installeerde Unica Installatietechniek 31 km leidingen in het bouwcomplex, waarvan ongeveer de helft bestemd is voor de koeling van het gebouw. Deze pijpleidingen hebben een aanvoertemperatuur van 10 °C en een terugvoertemperatuur van 18 °C. Om de koelwaterleidingen tegen condensatie en energieverlies te beschermen, hebben de specialisten van Deerns gekozen voor AF/Armaflex isolatiemateriaal.

Op de pijpleidingen en andere onderdelen in de technische ruimten hebben medewerkers van het aannemingsbedrijf Riweltie BV slangen en platen geïnstalleerd met een isolatiedikte van 16 en 19 mm. De invoerkanalen van de buitenlucht werden geïsoleerd met 4.000 m² AF/Armaflex plaatmateriaal met een isolatiedikte van 25 mm.

Hans de Klein, Technisch Commercieel Directeur van Riweltie BV Isolatiewerken

"Wij realiseerden dit project met de Armaflex Systeemgarantie. Wanneer we AF/Armaflex in combinatie met de Armaflox AF leidingsteunen gebruiken, krijgen we een projectgebonden garantie van 10 jaar. Een geweldig idee van Armacell."

Technische gegevens - AF/Armaflex

Korte beschrijving	Zeer flexibel isolatiemateriaal met gesloten celstructuur en een hoge waterdampdiffusieweerstand, lage warmtegeleiding en ingebouwde Microban® antibacteriële bescherming.
Materiaalsoort	Elastomeerschium op basis van synthetisch rubber. Factory made Elastomeric Foam (FEF) volgens EN 14304.
Kleur	Zwart
Materiaal Speciale informatie	Zelfklevende lijmlaag: drukgevoelige zelfklevende lijmlaag op basis van gemodificeerd acrylaat met netstructuurwapening, afgedekt met polyethyleenfolie. Op het papier/de folie dat/die gebruikt wordt om de zelfklevende sluiting te beschermen kunnen sporen van siliconen voorkomen.
Toepassingen	Isolatie/bescherming voor leidingen, luchtkanalen, vaten (incl. bochten, fittingen, flenzen, enz.) van airconditioning-, koel- en procesinstallaties om condens te voorkomen en energie te besparen. Vermindering van contactgeluid in leidingwater- en afvalwaterinstallaties.
Speciale kenmerken	Toenemende isolatiedikte voor slangen zorgt ervoor dat de oppervlaktetemperatuur wordt gehandhaafd bij toenemende pijpdiameter.
Veiligheid en Milieu	Type III Milieuproductdeclaratie (Environmental Product Declaration, EPD): declaratienummer "EPD-ARM-20150060-IBB1-DE", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Opmerkingen	Prestatieverklaring beschikbaar volgens artikel 7(3) van de verordening (EU) nr. 305/2011 op onze homepage: www.armacell.com/DoP

Eigenschappen	Waarde/beoordeling	Test-rapporten ¹	Kwaliteitsbewaking ²	Bijzonderheden
Temperatuurbereik				
Temperatuurbereik	max. bedrijfstemperatuur + 110 °C min. bedrijfstemperatuur ¹ -50 °C	(+ 85 °C Als plaat of tape over het hele oppervlak met het object wordt verlijmd.) EU 5661	o/●	Getest conform EN 14706, EN 14707 en EN 14304 DIN EN 14304
Warmtegeleidingscoëfficiënt				
Warmtegeleidingscoëfficiënt	ϑ_m +/-0 °C Slangen (AF-1 tot AF-4) $\lambda \leq 0,033$ Slangen (AF-5 tot AF-6) $\lambda \leq 0,036$ Platen, strips, afwerktape (AF-03MM tot AF-32MM) $\lambda \leq 0,033$ Platen (AF-50MM) $\lambda \leq 0,036$	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	EU 5661	o/● Verklaard conform EN ISO 13787 Getest conform EN 12667 EN ISO 8497
Waterdampdiffusieweerstand				
Waterdampdiffusieweerstand	platen (AF-03MM tot AF-32MM) en slangen (AF-1 tot AF-4) $\mu \geq 10.000$ platen (AF-50MM) en slangen (AF-5 tot AF-6) $\mu \geq 7.000$	EU 5661	o/●	Getest volgens EN 12086 en EN 13469
reaktie op brand				
Bouwmaterialenklasse	Leidingen B _L --s3, d0 platen B-s3,d0 tape B-s3, d0	EU 5661	o/●	Ingedeeld conform EN 13501-1 Getest conform EN 13823 EN ISO 11925-2
Overige Brandklasse	UL-goedgekeurd V-0, 5 VB (platen); V-0, 5 VA (Leidingen) FM-goedgekeurd 4924-Pipe and Duct Insulation Scheepsbouw Laag brandbaar - 2010 FTP-Code	UL: EU 5837 FM: EU 5607 Scheepsbouw D2406, D 5555, EU 5474	o/●	UL: getest overeenkomstig UL94, IEC 60695 en Can/CSA-C.22.2 No0.17., UL 746C FM: getest overeenkomstig UBC26-3 Scheepsbouw: geclassificeerd vlg. MED 96/98/EC MODULE D
brandgedrag	Zelfdovend, niet afdrupend, niet vlamverspreidend			
Brandweerstandsklasse van structurelement	EI 30 - EI 90	EU 5661 EU 5584	o/●	Geclassificeerd vlg. EN 13501-2 Getest overeenkomstig EN 1366-3
Andere technische eigenschappen				
Afmetingen en toleranties	Volgens EN 14304, tabel 1	EU 5661	o/●	Getest conform EN 822, EN 823, EN 13467

Technische gegevens - AF/Armaflex

UV-bestendigheid ²	Bescherming tegen uv-stralen is vereist.	TB 142	
Opslag & Houdbaarheid	Zelfklevend afwerktape, zelfklevende platen, zelfklevende slangen, strips: 1 jaar		Opslag in droge, schone ruimte bij een normale relatieve luchtvochtigheid (50% tot 70%) en omgevingstemperatuur (0 °C - 35 °C).
Antibacteriële eigenschappen	Ingebouwde Microban® actieve antibacteriële bescherming: geen schimmelgroei waargenomen	D 5931	Getest volgens EN ISO 846 (VDI 6022)

1. Voor temperaturen onder -50 °C kunt u contact opnemen met ons Customer Service Center om de bijbehorende technische informatie aan te vragen.

2. Als Armaflex wordt aangebracht bij directe UV-straling, dan moet het materiaal binnen 3 dagen beschermd worden met een afdekking.

*1 Andere documenten, zoals testcertificaten, goedkeuringen e.d. kunnen met behulp van het verstrekte registratienummer worden aangevraagd.

*2 ●: Officieel toezicht door onafhankelijke instituten en/of autoriteiten die testen uitvoeren
○: Eigen kwaliteitsbewaking binnen het bedrijf

Alle gegevens en technische informatie zijn gebaseerd op resultaten die zijn verkregen onder typerende toepassingsomstandigheden. Ontvangers van deze informatie dienen, in hun eigen belang en voor hun eigen verantwoordelijkheid, tijdig bij ons na te gaan of de gegevens en informatie al dan niet op het beoogde toepassingsgebied van toepassing zijn. Installatie-instructies vindt u in onze Armaflex installatiehandleiding. Neem a.u.b. contact op met ons buitendienstmedewerkers voordat u roestvrij staal isoleert. Bij sommige koelvloeistoffen kan de perstempertuur hoger zijn dan +110 °C; neem a.u.b. contact op met onze buitendienstmedewerkers voor nadere informatie.

AF/Armaflex slangen



Lengte 2,0 m, Kleur zwart

Max. buiten-Ø buis [mm]	Binnen-Ø min/ max [mm]	AF-1 isolatiedikte 7,0 mm - 10,0 mm			AF-2 isolatiedikte 9,5 mm - 16,0 mm		
		Isolatiedikte [mm]	Code	m/doos	Isolatiedikte [mm]	Code	m/doos
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 slangen



Lengte 2,0 m, Kleur zwart

Max. buiten-Ø buis [mm]	Binnen-Ø min/ max [mm]	AF-3 isolatiedikte 12,5 mm - 19,0 mm			AF-4 isolatiedikte 15,5 mm - 25,0 mm		
		Isolatiedikte [mm]	Code	m/doos	Isolatiedikte [mm]	Code	m/doos
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 slangen



Lengte 2,0 m, Kleur zwart

Max. buiten-Ø buis [mm]	Binnen-Ø min/max [mm]	AF-5 isolatiedikte 25,0 mm - 32,0 mm			AF-6 isolatiedikte 32,0 mm - 45,0 mm		
		Isolatiedikte [mm]	Code	m/doos	Isolatiedikte [mm]	Code	m/doos
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
22	23,0 - 24,5	25,0	AF-5-022	36	33,5	AF-6-022	28
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	-	-	-
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	-	-	-
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

Lengte tolerantie voor slangen

±1,5 %

dikte tolerantie

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

● Item niet op voorraad. Levertijd op aanvraag.

AF/Armaflex slangen zelfklevend



Lengte 2,0 m, Kleur zwart, lengte doorsnede opengesneden

Max. buiten-Ø buis [mm]	Binnen-Ø min/max [mm]	AF-1 isolatiedikte 8,0 mm - 9,5 mm			AF-2 isolatiedikte 11,5 mm - 14,5 mm		
		Isolatiedikte [mm]	Code	m/doos	Isolatiedikte [mm]	Code	m/doos
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 slangen zelfklevend



Lengte 2,0 m, Kleur zwart, lengte doorsnede opengesneden

Max. buiten-Ø buis [mm]	Binnen-Ø min/max [mm]	AF-3 isolatiedikte 13,5 mm - 17,5 mm			AF-4 isolatiedikte 17,0 mm - 22,5 mm		
		Isolatiedikte [mm]	Code	m/doos	Isolatiedikte [mm]	Code	m/doos
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

Lengte tolerantie voor slangen ±1,5 %

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

○ Rechte snede

● Item niet op voorraad. Levertijd op aanvraag.

AF/Armaflex slangen op rol



Max. buiten-Ø buis [mm]	Binnen-Ø min/max [mm]	AF-1 isolatiedikte 7,0 mm - 8,5 mm			AF-2 isolatiedikte 9,5 mm - 12,5 mm		
		Isolatiedikte [mm]	Code	m/doos	Isolatiedikte [mm]	Code	m/doos
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

Lengte tolerantie voor slangen ± 1,5 %

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

AF/Armaflex platen



Lengte 2,0 m, Breedte 0,5 m, Kleur zwart

Code	Isolatiedikte [mm]	m ² /doos
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

Lengte tolerantie voor platen ±1,5 %

Dikte tolerantie voor platen ≤6 mm: ±1,0 mm
7 - 19 mm: ±1,5 mm
>19 mm: ±2,0 mm

opmerking Eén plaat van 1m² kan worden vervangen door twee platen van 0,5 m².

AF/Armaflex platen zelfklevend



Lengte 2,0 m, Breedte 0,5 m, Kleur zwart

Code	Isolatie dikte [mm]	m ² /doos
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

Lengte tolerantie voor platen

±1,5 %

Dikte tolerantie voor platen

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

opmerking

Eén plaat van 1m² kan worden vervangen door twee platen van 0,5 m².

AF/Armaflex platen op rol



Breedte 1,0 m, Kleur zwart

Code	Isolatie dikte [mm]	Lengte (m)	m ² /doos
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

Lengte tolerantie voor platen

±1,5 %

Dikte tolerantie voor platen

3 mm: +1,5 mm
6 mm: ±1,0 mm
7 - 19 mm: ±1,5 mm
> 19 mm: ±2,0 mm

opmerking

Eén plaat van 1m² kan worden vervangen door twee platen van 0,5 m².

AF/Armaflex platen op rol zelfklevend



Breedte 1,0 m, Kleur zwart

Code	Isolatie dikte [mm]	Lengte (m)	m ² /doos
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

Lengte tolerantie voor platen

±1,5 %

Dikte tolerantie voor platen

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

opmerking

Eén plaat van 1m² kan worden vervangen door twee platen van 0,5 m².

AF/Armaflex stroken zelfklevend



Kleur zwart

Code	Breedte [mm]	Lengte [m]	Dikte [mm]	Rollen/doos
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

Dikte tolerantie voor platen 10 -19 mm: ±1,5 mm

● Item niet op voorraad. Levertijd op aanvraag.

AF/Armaflex Geprefabriceerde bochten



Kleur zwart, Elastomere voorgeproduceerde bochten

Max. buiten-Ø buis [mm]	AF-2 isolatiedikte				AF-4 isolatiedikte			
	Code	Dikte [mm]	Artikel	Stuks/doos	Code	Dikte [mm]	Artikel	Stuks/doos
15	AF-2-015-C90 ●	11,5	3 segment	3	AF-4-015-C90 ●	17	3 segment	3
18	AF-2-018-C90 ●	11,5	3 segment	3	AF-4-018-C90 ●	17,5	3 segment	3
22	AF-2-022-C90 ●	12	3 segment	3	AF-4-022-C90 ●	18	3 segment	3
28	AF-2-028-C90 ●	12,5	3 segment	3	AF-4-028-C90 ●	19	3 segment	3
35	AF-2-035-C90 ●	13,0	3 segment	3	AF-4-035-C90 ●	19,5	3 segment	3
42	AF-2-042-C90 ●	13,5	3 segment	3	AF-4-042-C90 ●	20,5	4 segment	3
48	AF-2-048-C90 ●	13,5	3 segment	3	AF-4-048-C90 ●	21	4 segment	3
54	AF-2-054-C90 ●	13,5	3 segment	3	AF-4-054-C90 ●	21	4 segment	3
60	AF-2-060-C90 ●	14	3 segment	3	AF-4-060-C90 ●	21,5	4 segment	3
64	AF-2-064-C90 ●	14	4 segment	3	AF-4-064-C90 ●	21,5	4 segment	3
76	AF-2-076-C90 ●	14	4 segment	3	AF-4-076-C90 ●	22	4 segment	3
89	AF-2-089-C90 ●	14,5	4 segment	3	AF-4-089-C90 ●	22,5	4 segment	3

Max. buiten-Ø buis [mm]	AF-5 isolatiedikte							
	Code	Dikte [mm]	Artikel	Stuks/doos				
18	AF-5-018-C90 ●	25	3 segment	3	-	-	-	-
22	AF-5-022-C90 ●	25	3 segment	3	-	-	-	-
28	AF-5-028-C90 ●	25	4 segment	3	-	-	-	-
35	AF-5-035-C90 ●	27	4 segment	3	-	-	-	-
42	AF-5-042-C90 ●	27	4 segment	3	-	-	-	-
48	AF-5-048-C90 ●	27,5	4 segment	3	-	-	-	-
54	AF-5-054-C90 ●	28,5	4 segment	3	-	-	-	-
60	AF-5-060-C90 ●	29	4 segment	3	-	-	-	-
64	AF-5-064-C90 ●	29	4 segment	3	-	-	-	-
76	AF-5-076-C90 ●	30	4 segment	3	-	-	-	-
89	AF-5-089-C90 ●	30,5	4 segment	3	-	-	-	-

dikte tolerantie

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

opmerking

Andere artikelen kunnen op bestelling geproduceerd worden.

● Item niet op voorraad. Levertijd op aanvraag.

AF/Armaflex Geprefabriceerde T-stukken



Kleur zwart, Elastomere voorgeproduceerde T-stukken

Max. buiten-Ø buis [mm]	AF-2 isolatiedikte				AF-4 isolatiedikte			
	Code	Dikte [mm]	Artikel	Stuks/doos	Code	Dikte [mm]	Artikel	Stuks/doos
15	AF-2-015-T90 ●	11,5	2 segment	3	AF-4-015-T90 ●	17	2 segment	3
18	AF-2-018-T90 ●	11,5	2 segment	3	AF-4-018-T90 ●	17,5	2 segment	3
22	AF-2-022-T90 ●	12	2 segment	3	AF-4-022-T90 ●	18	2 segment	3
28	AF-2-028-T90 ●	12,5	2 segment	3	AF-4-028-T90 ●	19	2 segment	3
35	AF-2-035-T90 ●	13	2 segment	3	AF-4-035-T90 ●	19,5	2 segment	3
42	AF-2-042-T90 ●	13,5	2 segment	3	AF-4-042-T90 ●	20	2 segment	3
48	AF-2-048-T90 ●	13,5	2 segment	3	AF-4-048-T90 ●	21	2 segment	3
54	AF-2-054-T90 ●	13,5	2 segment	3	AF-4-054-T90 ●	21	2 segment	3
60	AF-2-060-T90 ●	14	2 segment	3	AF-4-060-T90 ●	21,5	2 segment	3
64	AF-2-064-T90 ●	14	2 segment	3	AF-4-064-T90 ●	21,5	2 segment	3
76	AF-2-076-T90 ●	14	2 segment	3	AF-4-076-T90 ●	22	2 segment	3
89	AF-2-089-T90 ●	14,5	2 segment	3	AF-4-089-T90 ●	22,5	2 segment	3

Max. buiten-Ø buis [mm]	AF-5 isolatiedikte							
	Code	Dikte [mm]	Artikel	Stuks/doos				
18	AF-5-018-T90 ●	25	2 segment	3	-	-	-	-
22	AF-5-022-T90 ●	25	2 segment	3	-	-	-	-
28	AF-5-028-T90 ●	25	2 segment	3	-	-	-	-
35	AF-5-035-T90 ●	27	2 segment	3	-	-	-	-
42	AF-5-042-T90 ●	27	2 segment	3	-	-	-	-
48	AF-5-048-T90 ●	27,5	2 segment	3	-	-	-	-
54	AF-5-054-T90 ●	28,5	2 segment	3	-	-	-	-
60	AF-5-060-T90 ●	29	2 segment	3	-	-	-	-
64	AF-5-064-T90 ●	29	2 segment	3	-	-	-	-
76	AF-5-076-T90 ●	30	2 segment	3	-	-	-	-
89	AF-5-089-T90 ●	30,5	2 segment	3	-	-	-	-

dikte tolerantie

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

opmerking

Andere artikelen kunnen op bestelling geproduceerd worden.

- Item niet op voorraad. Levertijd op aanvraag.

AF/Armaflex tape zelfklevend



Kleur zwart

Code	Breedte [mm]	Lengte [m]	Dikte [mm]	Rollen/doos
AF-TAPE-MC	50,0	15	3	12
AF-TAPE-MC/6	50,0	15	3	6