

 **armacell**[®]

AF/ARMAFLEX

DET FØRSTE VALG TIL PROFESSIONELLE
INSTALLATIONER



- Forlænger udstyrets levetid
- Stor fleksibilitet og nem installation
- Forhindrer sikkert kondensdannelse og forhindrer korrosion under isoleringen (CUI)
- Der er mulighed for en 10 års systemgaranti*

EPD 
Environmental Product Declaration

FM
APPROVED

RAL
GÜTEZEICHEN

Dämmstoffe aus
Schäumenstoffen
FEF / PEF

BUREAU VERITAS
1828
**BUREAU
VERITAS**



*10 ÅRS SYSTEMGARANTI

Armaflex-systemgarantien er et partnerkoncept, hvor uddannede og certificerede isoleringsfirmaer får en garanti på op til ti år i stedet for den 2-årige garantiperiode. Dette koncept, som er unikt på markedet, giver de certificerede firmaer en direkte konkurrencefordel, når de indsender licitationstilbud. Ydermere har også rådgivere, ingeniører, handelspartnere og kunder fordel af dette kvalitetsstempel Læs mere på: <https://arma.link/systemwarranty>



50 ÅRS TILLID

Vores tekniske værdier overvåges både internt og eksternt, og vi kan derfor vedvarende tilbyde produkter i høj kvalitet. Dette er resultatet af 50 års erfaring samt kontinuerlig forskning i og videreudvikling af de produkttegenskaber, der er bestemmende for kvaliteten. AF/Armaflex forhandles i hele Europa, og produktet opfylder således ikke kun nationale standarder og kontroller – vi tænker også fremad og forbereder os på de fremtidige europæiske produkt- og teststandarder. Kombinationen af en høj μ -værdi, en lav λ -værdi og den beregnede vægtykkelse for AF/Armaflex giver ikke kun en pålidelig beskyttelse mod kondensdannelse, men opfylder også de strengeste regulativer for energibesparelse og bidrager dermed til en optimal energieffektivitet for installationen.



KOMPLET SYSTEM

Armacell tilbyder en komplet, nøje planlagt og koordineret systemløsning til enhver professionel isoleringsopgave: AF/Armaflex standard, selvklæbende, endeløse slanger og plader, tape og tilbehør. Armafix AF-rørbøjler til forebyggelse af varme og kuldebroer, Armaflex Protect-brandbeskyttelse samt AF/Armaflex med Arma-Chek fleksible beklædningssystemer. Det store udvalg af specialudviklet tilbehør – som f.eks. den nye generation af klæbemidler og Armaflex Toolbox til montering af Armaflex-isoleringsmaterialer – gør monteringen endnu nemmere.



På www.armacell.dk under AF/Armaflex i afsnittet Køling & aircondition finder du klargjorte **specifikationstekster**, som du kan downloade og bruge.

ArmWin er et teknisk beregningsprogram fra Armacell. Med dette program kan du f.eks. bestemme, hvilke isoleringstykkelser, der er nødvendige for at forebygge kondensdannelse på overflader samt begrænse energitab.

Monteringskurser: Vi uddanner vores isoleringsleverandører og tilbyder værdifuld support til det daglige arbejde. Efter gennemførelse af kurset modtager deltagerne et certifikat, der er anerkendt i branchen.

Al service vedrørende vores produkter finder du på www.armacell.dk

TREDOBBELT SIKKERHED

AF/Armaflex er den professionelle, fleksible isolering til sikker, vedvarende forebyggelse af kondensdannelse. Den optimale kombination af en meget lav varmeledningsevne og en ekstrem god modstandsdygtighed over for vanddampdiffusion modvirker langtidsenergitab og indtrængen af vanddamp og reducerer dermed risikoen for korrosion under isoleringen.



AF/ARMAFLEX AKTIV MICROBAN® ANTIMIKROBIEL BESKYTTELSE

En undersøgelse foretaget af det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur EPA viser, at konditionerede områder ofte udgør en perfekt grobund for mikrobevækst og forurening. Luften indendørs kan være op til 10 gange mere forurenet end luften udendørs. Mikrobiel forurening er hovedårsagen til forurening af luften indendørs. Mikrober, der findes i og på HVAC-systemer, omfatter bakterier, mug og skimmel, der forårsager pletter og lugt. Disse mikrober sender efterfølgende sporer, celler, fragmenter og flygtige organiske forbindelser (VOC) ud i indendørs luften og kan derved bidrage til det velkendte Syg Bygning Syndrom (SBS). Mug og skimmel sætter desuden den biologiske eller kemiske nedbrydning af materialerne i gang.

AF/Armaflex er det første fleksible isoleringsmateriale med MICROBAN®-teknologi. Når mikrober kommer i kontakt med isoleringsoverfladen, trænger MICROBAN®-beskyttelsen igennem mikroorganismens cellevæg og ødelægger dens evne til at fungere, vokse og formere sig. Da beskyttelsen indbygges under fremstillingsprocessen, bliver den ikke vasket væk eller slidt af. Dette giver AF/Armaflex-produkter en ekstra beskyttelse mod mug og skimmel, og de udgør derfor den ideelle, langtidsholdbare løsning til isolering af ventilations- eller airconditionudstyr i offentlige bygninger som skoler, hospitaler, plejehjem, kontorer og lufthavne samt de mekaniske systemer i den farmaceutiske industri eller fødevarerindustrien.



PROTECTION THAT LIVES ON
MICROBAN®



AF/ArmaFlex-fittingisoleringer

Den støv- og fiberfri AF/ArmaFlex-isolering er ikke kun meget behagelig at arbejde med, den er også tids- og omkostningseffektiv. Montering er nu endnu enklere og hurtigere med de nye præfabrikerede AF/ArmaFlex-fittingisoleringer. Mens montørerne tidligere måtte fremstille bøjninger og T-stykker af ArmaFlex-slanget og -plademateriale under tidspress og vanskelige forhold på byggepladsen, kan de nu bruge præfabrikerede produkter. Fittingisoleringerne er ikke kun meget hurtigere og nemmere at montere, de optimerer også materialeforbruget ved at minimere affald.



FORDELENE ER KLARE:

- Betydelige tidsbesparelser (ingen præfabrikation i hånden, færre perioder med overfladetørring)
 - Højere ydeevne med samme montagetid
 - Reduktion i mængden af anvendt klæbemiddel på byggepladsen
 - Større pålidelighed (mindre risiko for fejl i samlingerne)
 - Omkostningsbesparelser (fakturerbare service)
- Fittingisoleringerne er perfekt koordinerede med både AF/ArmaFlex- og Arma-Chek Silver-serien. Der kan opnås yderligere tids- og omkostningsbesparelser med Arma-Chek Silver-produkterne, der er beklædt fra fabrikken.

BETYDELIGE TIDSBESPARELSER

Som et case study udført af Armacell viser, kan tidligere uudnyttet tidsbesparende potentiale udnyttes ved at montere AF/ArmaFlex-fittingisoleringer. Studiet er baseret på et typisk licitationstilbud på lavtemperaturisolering. Det omfatter isolering af i alt 1.241 m rørledninger og 1.233 fittings, inklusive 946 bøjninger og T-stykker. Hvis der anvendes AF/ArmaFlex-fittingisoleringer i dette projekt, kan montagetiden reduceres med op til 70% sammenlignet med den traditionelle monteringsproces. I dette tilfælde svarer det til en 40 timers arbejdsuge.



TENDENS TIL ØGET BRUG AF PRÆFABRIKEREDE KOMPONENTER

I dag er medarbejderne i byggebranchen mere efterspurgt end nogensinde før, og isoleringsbranchen er særligt hårdt ramt af manglen på faglært arbejdskraft. Denne tendens vil blive endnu mere udtalt i fremtiden, eftersom antallet af lærlinge i håndværksfagene fortsætter med at falde. Derfor bliver industrielt præfabrikerede komponenter mere og mere attraktive. Ved at bruge ArmaFlex-fittingisoleringer kan de faglærte medarbejdere koncentrere sig om mere komplekse opgaver – uden at gå på kompromis med installationens kvalitet og pålidelighed.





Photo: © 2016 Hilton Amsterdam Airport Schiphol

AF/Armaflex i Hilton Schiphol Hotel

Hvis hotelbranchen tildelte stjerner for det anvendte isoleringskoncept, ville det nye Hilton Amsterdam Airport Schiphol Hotel helt sikkert have fortjent en femte stjerne. I det imponerende bygningskompleks anvendes den afprøvede og testede kombination af AF/Armaflex og Armaflox AF, og isoleringsarbejdet blev udført i henhold til Armaflex-systemgarantien.



UDFORDRING

Ved projekteringen af hotellet blev der lagt stor vægt på bygningens bæredygtighed. Energiforbruget ligger 10 % lavere end den lovpligtige energiydelseskoefficient (EPC) i Holland. Konsulent/ingeniørfirmaet Deerns opnåede denne bedrift ved at kombinere en lang række energibesparende tiltag.

LØSNING

Unica Installatietechniek installerede i alt 31 km rørledninger i bygningskomplekset, hvoraf ca. halvdelen er beregnet til afkøling af bygningen. Disse rørledninger har en fødetemperatur på 10 °C og en tilbageløbstemperatur på 18 °C. For at beskytte koldt vandrørledninger mod kondensdannelse og energitab valgte Deerns-konsulent/ingeniørfirmaet AF/Armaflex som isoleringsmateriale.

Medarbejdere hos isoleringsfirmaet Riweltie BV monterede slanger og plader med en isoleringstykkelse på 16 og 19 mm på rørledningerne og andre komponenter i anlægsrummene. Udendørs luftindsugningssystemer blev ligeledes beskyttet mod kondensdannelse med ca. 4000 m² AF/Armaflex plademateriale med en isoleringstykkelse på 25 mm.

Hans de Klein
Technical Commercial Director hos isoleringsfirmaet Riweltie BV

"Vi udførte dette projekt med Armaflex-systemgaranti. Når vi bruger AF/Armaflex sammen med Armaflox AF-rørbærere, får vi nu en projektrelateret garanti på 10 år. En fantastisk idé fra Armacell."

Tekniske data - AF/Armaflex

Kort beskrivelse	Meget fleksibelt isoleringsmateriale med lukkede celler og høj modstand mod vanddampdiffusion, lav varmeledningsevne og indbygget Microban® antimikrobiel beskyttelse.
Materialetype	Elastomerskum baseret på syntetisk gummi. Fabriksfremstillet fleksibelt elastomerisk skum (FEF) i henhold til EN 14304.
Farve	sort
Materiale, specialoplysninger	Selvklæbende belægning: trykfølsom klæbende belægning på modificeret acrylbasis med netstruktur. Dækket af polyethylen-folie. Der kan være spor af silicium på beskyttelsespapir/folie, som bruges til beskyttelse af selvklæbende lukninger.
Anvendelser	Isolering / beskyttelse af rør, luftkanaler, beholdere (inkl. bøjninger, fittings, flanger osv.) i luftkonditionerings- / køle- og procesanlæg for at forhindre kondensdannelse og spare energi. Strukturbæren støjreduktion i brugsvands- og spildevandsanlæg.
Specialegenskaber	Øget isoleringstykkelser til rør sikrer, at overfladetemperaturen bibeholdes, når rørdiameteren øges.
Sikkerhed og miljø	Type III miljøproduktdeklaration (EPD): Deklarationsnummer "EPD-ARM-20150060-IBB1-DE", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Bemærkninger	Ydelsesdeklarationen er tilgængelig i overensstemmelse med artikel 7(3) i EU-direktiv nr. 305/2011 på vores hjemmeside: www.armacell.com/DoP

Egenskab	Værdi/vurdering	Test ¹	Super- vision ²	Særlige bemærkninger
Temperaturområde				
Temperaturområde	max. medietemperatur + 110 °C min. medietemperatur ¹ -50 °C	(+ 85 °C hvis der er limet plade eller tape på genstanden med hele overfladen.) EU 5661	o/●	Testet ifølge EN 14706, EN 14707 og EN 14304
Varmeledningsevne				
Varmeledningsevne	ϑ_m +/- 0 °C Rør (AF-1 til AF-4) $\lambda \leq 0,033$ Rør (AF-5 til AF-6) $\lambda \leq 0,036$ Plader, bånd, tape (AF-03MM til AF-32MM) $\lambda \leq 0,033$ Plader (AF-50MM) $\lambda \leq 0,036$	$W/(m \cdot K)$ $[33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$ $W/(m \cdot K)$ $[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$ $W/(m \cdot K)$ $[33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$ $W/(m \cdot K)$ $[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	EU 5661	o/● Deklareret ifølge EN ISO 13787 Testet ifølge EN 12667 EN ISO 8497
Modstand mod vanddampdiffusion				
Modstand mod vanddampdiffusion	Plader (AF-03MM til AF-32MM) og slanger (AF-1 til AF-4) μ Plader (AF-50MM) og slanger (AF-5 til AF-6) μ	\geq 10.000 \geq 7.000	EU 5661	o/● Testet ifølge EN 12086 og EN 13469
Reaktion på brand				
Byggemateriale-klasse	Slanger Plader Tape	B _L -s3,d0 B-s3,d0 B-s3,d0	EU 5661	o/● Klassificeret ifølge EN 13501-1 Testet ifølge EN 13823 EN ISO 11925-2
Anden brandklasse	UL - godkendt FM - godkendt Skibsbyggeri	V-0, 5 VB (plader); V-0, 5 VA (rør) 4924-Rør- og kanalisolering Svært antændeligt - 2010 FTP-kode	UL: EU 5837 FM: EU 5607 Skibsbyggeri D2406, D 5555, EU 5474	o/● UL: Testet i henhold til UL94, IEC 60695 og Can/CSA-C.22.2 Nr. 0.17., UL 746C FM: Testet i henhold til UBC26-3, klasse nr. 4924 Skibsbyggeri: Klassificeret i henhold til MED 96/98/EF MODUL D
Praktisk forhold ved brand	Selvslukkende, drypper ikke, spreder ikke flammer			
Brandmodstandsevne for konstruktions-elementer	EI 30 - EI 90		EU 5661 EU 5584	Klassificeret iht. DS/EN 13501-2 Testet iht. DS/EN 1366-3
Akustisk ydeevne				
Reduktion af strukturbåret lydtransmission	Isoleringsvirkning	≤ 28 dB(A)	D 3660	Testet ifølge EN ISO 3822-1
Koefficient for vægget lydabsorbering α_w			D 4763	Testet i henhold til EN ISO 354

Tekniske data - AF/Armaflex

Andre tekniske egenskaber

Dimensioner og tolerancer	Ifølge EN 14304, tabel 1	EU 5661	○/●	Testet ifølge EN 822, EN 823, EN 13467
UV-resistent ²	Beskyttelse mod UV-stråler nødvendig.	TB 142		
Opbevaring og lagringsholdbarhed	Selvkøbende tape, selvkøbende plader, selvkøbende rør, bånd: 1 år			Kan opbevares i tørre, rene lokaler med normal relativ luftfugtighed (50-70%) og rumtemperatur (0 °C – 35 °C).
Antimikrobiel adfærd	Indbygget, aktiv Microban® antimikrobiel beskyttelse: Ingen observeret svampevækst	D 5931		Testet iht. EN ISO 846 (VDI 6022)
AGI betegnelseskode	Slanger (AF-1 til AF-4): Slanger (AF-5 til AF-6): Plader ((AF-03mm til AF-32mm): Plader (AF-50mm):	36.12.01.07.01 36.12.02.07.01 36.07.01.06.01 36.07.02.06.01		

1. For temperaturer under -50 °C skal du kontakte vores kundeservicecenter for at anmode om de relevante tekniske oplysninger.

2. Hvis Armaflex påføres under UV-stråling, skal materialet beskyttes inden for 3 dage med belægning.

*1 Du kan anmode om yderligere dokumenter som f.eks. testcertifikater, godkendelser og lignende med det angivne registreringsnummer.

*2 ●: Officiel supervision af uafhængige institutter og/eller testmyndigheder

○: Egen kvalitetsovervågning på stedet

Alle data og tekniske oplysninger er baseret på resultater opnået under typiske anvendelsesbetingelser. Læsere af disse oplysninger skal, af hensyn til egen interesse og eget ansvar, i rette tid afklare med os, om dataene og oplysningerne gælder for det tilsigtede anvendelsesområde. Installationsvejledning findes i vores Armaflex-installationsmanual. Kontakt vores salgskonsulent inden isolering af rustfrit stål. Ved nogle kølemidler kan udløbstemperaturen overskride +110 °C. Kontakt vores salgskonsulent for yderligere oplysninger.

AF/Armaflex slanger



Længde 2,0 m, Farve sort

Rør maks. udvendig diameter [mm]	Indvendig Ø min/max mm	AF-1 isoleringstykkelse 7,0 mm - 10,0 mm				AF-2 isoleringstykkelse 9,5 mm - 16,0 mm			
		Isolerings-tykkelse [mm]	Kode	Vare nr.	m/karton	Isolerings-tykkelse [mm]	Kode	Vare nr.	m/karton
6	7,0 - 8,5	7,0	AF-1-006	498301006	360	9,5	AF-2-006	498300206	288
8	9,0 - 10,5	7,0	AF-1-008 ●	498301008	310	10,0	AF-2-008	498300208	240
10	11,0 - 12,5	7,5	AF-1-010	498301010	300	11,0	AF-2-010	498300210	170
12	13,0 - 14,5	7,5	AF-1-012	498301012	234	11,0	AF-2-012	498300212	168
15	16,0 - 17,5	8,0	AF-1-015	498301015	192	11,5	AF-2-015	498300215	130
18	19,0 - 20,5	8,0	AF-1-018	498301018	140	11,5	AF-2-018	498300218	120
22	23,0 - 24,5	8,5	AF-1-022	498301022	132	12,0	AF-2-022	498300222	100
25	26,0 - 27,5	8,5	AF-1-025	498301025	108	12,5	AF-2-025	498300225	88
28	29,0 - 30,5	8,5	AF-1-028	498301028	100	12,5	AF-2-028	498300228	84
30	31,0 - 33,0	9,0	AF-1-030 ●	498301030	96	12,5	AF-2-030 ●	498300230	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	498301035	76	13,0	AF-2-035	498300235	62
38	39,0 - 41,0	9,0	AF-1-038 ●	498301038	70	-	-	-	-
40	41,0 - 42,5	-	-	-	-	13,5	AF-2-040	498300240	44
42	43,5 - 45,5	9,0	AF-1-042	498300142	60	13,5	AF-2-042	498300242	48
45	46,0 - 47,5	9,0	AF-1-045 ●	498300145	56	-	-	-	-
48	49,5 - 51,5	9,0	AF-1-048	498300148	50	13,5	AF-2-048	498300248	44
50	51,0 - 52,5	-	-	-	-	13,5	AF-2-050	498300250	32
54	55,0 - 57,0	9,0	AF-1-054	498300154	48	13,5	AF-2-054	498300254	36
57	58,0 - 60,0	9,0	AF-1-057 ●	498300157	40	14,0	AF-2-057 ●	498300257	34
60	61,5 - 63,5	9,0	AF-1-060	498300160	36	14,0	AF-2-060	498300260	32
64	65,0 - 67,5	9,5	AF-1-064	498300161	32	14,0	AF-2-064	498300261	30
70	71,0 - 73,5	9,5	AF-1-070	498300162	32	14,0	AF-2-070	498300262	28
76	77,0 - 79,5	9,5	AF-1-076	498300163	28	14,0	AF-2-076	498300263	28
80	81,0 - 84,0	9,5	AF-1-080	498300164	24	14,5	AF-2-080	498300264	24
89	90,5 - 93,0	9,5	AF-1-089	498300166	22	14,5	AF-2-089	498300266	22
102	105,0 - 108,0	9,5	AF-1-102	498300169	16	14,5	AF-2-102	498300269	18
108	109,5 - 113,0	9,5	AF-1-108	498300172	16	14,5	AF-2-108	498300272	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	498300175	16	15,0	AF-2-114	498300275	16
125	127,0 - 131,0	9,5	AF-1-125	498300177	12	15,0	AF-2-125	498300277	12
133	135,0 - 139,0	-	-	-	-	15,5	AF-2-133	498300279	12
140	142,0 - 146,0	10,0	AF-1-140	498300181	12	15,5	AF-2-140	498300281	8
160	162,0 - 166,0	10,0	AF-1-160	498300183	8	16,0	AF-2-160	498300283	8

AF/Armaflex slanger



Længde 2,0 m, Farve sort

Rør maks. udvendig diameter [mm]	Indvendig Ø min/max mm	AF-3 isoleringstykkelse 12,5 mm - 19,0 mm				AF-4 isoleringstykkelse 15,5 mm - 25,0 mm			
		Isolerings-tykkelse [mm]	Kode	Vare nr.	m/karton	Isolerings-tykkelse [mm]	Kode	Vare nr.	m/karton
6	7,0 - 8,5	-	-	-	-	15,5	AF-4-006	-	120
10	11,0 - 12,5	12,5	AF-3-010	498300310	156	15,5	AF-4-010	498300410	110
12	13,0 - 14,5	13,0	AF-3-012	498300312	144	16,0	AF-4-012	498300412	100
15	16,0 - 17,5	14,0	AF-3-015	498300315	108	17,0	AF-4-015	498300415	88
18	19,0 - 20,5	14,0	AF-3-018	498300318	96	17,5	AF-4-018	498300418	70
22	23,0 - 24,5	14,5	AF-3-022	498300322	84	18,0	AF-4-022	498300422	60
25	26,0 - 27,5	-	-	-	-	18,5	AF-4-025	498300425	56
28	29,0 - 30,5	15,5	AF-3-028	498300328	64	19,0	AF-4-028	498300428	48
30	31,0 - 33,0	-	-	-	-	19,0	AF-4-030 ●	498300430	40
32	33,0 - 35,0	-	-	-	-	19,5	AF-4-032	498300432	40
35	36,0 - 38,0	16,0	AF-3-035	498300335	46	19,5	AF-4-035	498300435	36
40	41,0 - 42,5	-	-	-	-	20,5	AF-4-040	498300440	32
42	43,5 - 45,5	16,5	AF-3-042	498300342	40	20,5	AF-4-042	498300442	32
45	46,0 - 47,5	-	-	-	-	20,5	AF-4-045 ●	498300445	28
48	49,5 - 51,5	16,5	AF-3-048	498300348	32	21,0	AF-4-048	498300448	24
50	51,0 - 52,5	-	-	-	-	21,0	AF-4-050 ●	498300450	24
54	55,0 - 57,0	17,0	AF-3-054	498300354	28	21,0	AF-4-054	498300454	24
57	58,0 - 60,0	-	-	-	-	21,5	AF-4-057 ●	498300457	20
60	61,5 - 63,5	17,0	AF-3-060	498300360	24	21,5	AF-4-060	498300460	20
64	65,0 - 67,5	17,0	AF-3-064	498300361	20	21,5	AF-4-064	498300461	18
70	71,0 - 73,5	17,5	AF-3-070	498300362	18	22,0	AF-4-070	498300462	16
76	77,0 - 79,5	17,5	AF-3-076	498300363	16	22,0	AF-4-076	498300463	16
80	81,0 - 84,0	-	-	-	-	22,5	AF-4-080	498300464	16
89	90,5 - 93,0	18,0	AF-3-089	498300366	16	22,5	AF-4-089	498300466	12
102	105,0 - 108,0	-	-	-	-	23,0	AF-4-102	498300469	10
108	109,5 - 113,0	18,0	AF-3-108	498300372	12	23,0	AF-4-108	498300472	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	498300375	12	23,5	AF-4-114	498300475	10
125	127,0 - 131,0	18,5	AF-3-125 ●	498300377	12	23,5	AF-4-125 ●	498300477	8
133	135,0 - 139,0	18,5	AF-3-133	498300379	8	24,0	AF-4-133	498300479	6
140	142,0 - 146,0	19,0	AF-3-140	498300381	8	24,5	AF-4-140	498300481	6
160	162,0 - 166,0	19,0	AF-3-160	498300383	6	25,0	AF-4-160	498300483	6
168	170,0 - 174,0	-	-	-	-	25,0	AF-4-168	-	4

AF/Armaflex slanger



Længde 2,0 m, Farve sort

Rør maks. udvendig diameter [mm]	Indvendig Ø min/max mm	AF-5 isoleringsstykkelse 25,0 mm - 32,0 mm				AF-6 isoleringsstykkelse 32,0 mm - 45,0 mm			
		Isolerings-tykkelse [mm]	Kode	Vare nr.	m/karton	Isolerings-tykkelse [mm]	Kode	Vare nr.	m/karton
10	11,0 - 12,5	-	-	-	-	32,0	AF-6-010	498300610	40
12	13,0 - 14,5	-	-	-	-	32,0	AF-6-012	498300612	36
15	16,0 - 17,5	-	-	-	-	32,0	AF-6-015	498300615	32
18	19,0 - 20,5	25,0	AF-5-018	498300518	42	32,0	AF-6-018	498300618	32
22	23,0 - 24,5	25,0	AF-5-022	498300522	36	33,5	AF-6-022	498300622	28
28	29,0 - 30,5	25,0	AF-5-028	498300528	36	35,0	AF-6-028	498300628	24
30	31,0 - 33,0	26,0	AF-5-030 ●	498300530	32	-	-	-	-
35	36,0 - 38,0	27,0	AF-5-035	498300535	24	35,0	AF-6-035	498300635	18
42	43,5 - 45,5	27,0	AF-5-042	498300542	22	36,5	AF-6-042	498300642	16
48	49,5 - 51,5	27,5	AF-5-048	498300548	16	37,5	AF-6-048	498300648	12
54	55,0 - 57,0	28,5	AF-5-054	498300554	16	38,0	AF-6-054	498300654	12
57	58,0 - 60,0	-	-	-	-	38,5	AF-6-057 ●	498300657	12
60	61,5 - 63,5	29,0	AF-5-060	498300560	12	39,0	AF-6-060	498300660	10
64	65,0 - 67,5	29,0	AF-5-064 ●	498300561	12	39,5	AF-6-064	498300661	10
70	71,0 - 73,5	29,5	AF-5-070 ●	498300562	12	40,0	AF-6-070	498300662	8
76	77,0 - 79,5	30,0	AF-5-076	498300563	10	40,5	AF-6-076	498300663	8
89	90,5 - 93,0	30,5	AF-5-089	498300566	8	41,5	AF-6-089	498300666	6
102	105,0 - 108,0	-	-	-	-	42,5	AF-6-102 ●	498300669	6
108	109,5 - 113,0	31,0	AF-5-108	498300572	6	42,5	AF-6-108	498300672	4
114	116,0 - 120,0	31,5	AF-5-114	498300575	6	43,0	AF-6-114	498300675	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 ●	498300679	4
140	142,0 - 146,0	32,0	AF-5-140	498300581	6	44,5	AF-6-140 ●	498300681	4
160	162,0 - 166,0	-	-	-	-	45,0	AF-6-160 ●	498300683	4
168	170,0 - 174,0	32,0	AF-5-168	-	4	45,0	AF-6-168 ●	-	4

Længdetolerance for rør ±1,5 %

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

● Vare ikke på lager. Levering på forespørgsel. [MTO]

AF/Armaflex slanger, selvklebende



Længde 2,0 m, Farve sort, tangentialt snit

Rør maks. udvendig diameter [mm]	Indvendig Ø min/max mm	AF-1 isoleringsstykkelse 8,0 mm - 9,5 mm				AF-2 isoleringsstykkelse 11,5 mm - 14,5 mm			
		Isolerings-tykkelse [mm]	Kode	Vare nr.	m/karton	Isolerings-tykkelse [mm]	Kode	Vare nr.	m/karton
12	12,0 - 14,5	7,5	AF-1-012-A ○	498302212	234	11,0	AF-2-012-A ○	498302212	168
15	16,0 - 17,5	8,0	AF-1-015-A ○	498302115	192	11,5	AF-2-015-A ○	498302215	130
18	19,0 - 20,5	8,0	AF-1-018-A	498302118	140	11,5	AF-2-018-A	498302218	120
22	23,0 - 24,5	8,5	AF-1-022-A	498302122	132	12,0	AF-2-022-A	498302222	100
28	29,0 - 30,5	8,5	AF-1-028-A	498302128	100	12,5	AF-2-028-A	498302228	84
30	31,0 - 33,0	9,0	AF-1-030-A	498302130	96	12,5	AF-2-030-A ●	498302230	72
35	36,0 - 38,0	9,0	AF-1-035-A	498302135	76	13,0	AF-2-035-A	498302235	62
42	43,5 - 45,5	9,0	AF-1-042-A	498302142	60	13,5	AF-2-042-A	498302242	48
48	49,5 - 51,5	9,0	AF-1-048-A	498302148	50	13,5	AF-2-048-A	498302248	44
54	55,0 - 57,0	9,0	AF-1-054-A	498302154	48	13,5	AF-2-054-A	498302254	36
60	61,5 - 63,5	9,0	AF-1-060-A	498302160	36	14,0	AF-2-060-A	498302260	32
64	65,0 - 67,5	-	-	-	-	14,0	AF-2-064-A	498302264	30
70	71,0 - 73,5	-	-	-	-	14,0	AF-2-070-A	498302270	28
76	77,0 - 79,5	9,5	AF-1-076-A	498302163	28	14,0	AF-2-076-A	498302263	28
89	90,5 - 93,5	9,5	AF-1-089-A ●	498302166	22	14,5	AF-2-089-A	498302266	22

AF/Armaflex slanger, selvklæbende



Længde 2,0 m, Farve sort, tangentialt snit

Rør maks. udvendig diameter [mm]	Indvendig Ø min/max mm	AF-3 isoleringsstykkelse 13,5 mm - 17,5 mm				AF-4 isoleringsstykkelse 17,0 mm - 22,5 mm			
		Isolerings-tykkelse [mm]	Kode	Vare nr.	m/karton	Isolerings-tykkelse [mm]	Kode	Vare nr.	m/karton
15	16,0 - 17,5	13,5	AF-3-015-A	498302315	108	17,0	AF-4-015-A	498302415	88
18	19,0 - 20,5	14,0	AF-3-018-A	498302318	96	17,5	AF-4-018-A	498302418	70
22	23,0 - 24,5	14,5	AF-3-022-A	498302322	84	18,0	AF-4-022-A	498302422	60
28	29,0 - 30,5	15,5	AF-3-028-A	498302328	64	19,0	AF-4-028-A	498302428	48
35	36,0 - 38,0	16,0	AF-3-035-A	498302335	46	19,5	AF-4-035-A	498302435	36
42	43,5 - 45,5	16,5	AF-3-042-A	498302342	40	20,5	AF-4-042-A	498302442	32
48	49,5 - 51,5	16,5	AF-3-048-A	498302348	32	21,0	AF-4-048-A	498302448	24
54	55,0 - 57,0	17,0	AF-3-054-A	498302354	28	21,0	AF-4-054-A	498302454	24
60	61,5 - 63,5	17,5	AF-3-060-A	498302360	24	21,5	AF-4-060-A	498302460	20
64	65,0 - 67,5	-	-	-	-	21,5	AF-4-064-A •	498302464	18
70	70,0 - 73,5	-	-	-	-	22,0	AF-4-070-A	498302470	16
76	77,0 - 79,5	17,5	AF-3-076-A	498302363	16	22,0	AF-4-076-A	498302463	16
89	90,5 - 93,5	17,5	AF-3-089-A	498302366	16	22,5	AF-4-089-A	498302466	12

Længdetolerance for rør ± 1,5 %

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

○ Lige snit

● Vare ikke på lager. Levering på forespørgsel. [MTO]

AF/Armaflex endeløse slanger



Rør maks. udvendig diameter [mm]	Indvendig Ø min/max mm	AF-1 isoleringsstykkelse 7,0 mm - 8,5 mm				AF-2 isoleringsstykkelse 9,5 mm - 12,5 mm			
		Isolerings-tykkelse [mm]	Kode	Vare nr.	m/karton	Isolerings-tykkelse [mm]	Kode	Vare nr.	m/karton
6	7,0 - 8,5	7,0	AF-1-006/E	498301106	90	9,5	AF-2-006/E	498301206	60
8	9,0 - 10,5	7,0	AF-1-008/E	498301108	80	10,0	AF-2-008/E	498301208	55
10	11,0 - 12,5	7,5	AF-1-010/E	498301110	60	11,0	AF-2-010/E	498301210	35
12	13,0 - 14,5	7,5	AF-1-012/E	498301112	50	11,0	AF-2-012/E	498301212	32
15	16,0 - 17,5	8,0	AF-1-015/E	498301115	40	11,5	AF-2-015/E	498301215	32
18	19,0 - 20,5	8,0	AF-1-018/E	498301118	35	11,5	AF-2-018/E	498301218	30
22	23,0 - 24,5	8,5	AF-1-022/E	498301122	30	12,0	AF-2-022/E	498301222	26
28	29,0 - 30,5	8,5	AF-1-028/E	498301128	28	12,5	AF-2-028/E	498301228	20

Længdetolerance for rør ± 1,5 %

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

AF/Armaflex plader



Længde 2,0 m, Bredde 0,5 m, Farve sort

Kode	Vare nr.	Isoleringsstykkelse [mm]	m ² /karton
AF-10MM	498304010	10,0	13
AF-13MM	498304013	13,0	9
AF-16MM	498304016	16,0	8
AF-19MM	498304019	19,0	7
AF-25MM	498304025	25,0	5
AF-32MM	498304032	32,0	4
AF-50MM	498304050	50,0	3

Længdetolerance for plader ± 1,5 %

Tykkelsestolerance for plader 6 mm: ±1,0 mm
7 - 19 mm: ±1,5 mm
> 19 mm: ±2,0 mm

Bemærkninger Én 1 m² plade kan erstattes af to 0,5 m² plader.

AF/Armaflex plader, selvklæbende



Længde 2,0 m, Bredde 0,5 m, Farve sort

Kode	Vare nr.	Isoleringstykkelse [mm]	m ² /karton
AF-10MM/A	498305010	10,0	13
AF-13MM/A	498305013	13,0	9
AF-19MM/A	498305019	19,0	7
AF-25MM/A	498305025	25,0	5
AF-32MM/A	498305032	32,0	4
AF-50MM/A	498305050	50,0	3

Længdetolerance for plader ±1,5 %

Tykkelsestolerance for plader
6 mm: ±1,0 mm
7 -19 mm: ±1,5 mm
>19 mm: ±2,0 mm

Bemærkninger Én 1 m² plade kan erstattes af to 0,5 m² plader.

AF/Armaflex endeløse plader



Bredde 1,0 m, Farve sort

Kode	Vare nr.	Isoleringstykkelse [mm]	Rulle-længde [m]	m ² /karton
AF-03MM/E	-	3,0	30	30
AF-06MM/E	-	6,0	15	15
AF-10MM/E	498304910	10,0	10	10
AF-13MM/E	498304813	13,0	8	8
AF-16MM/E	498304716	16,0	7	7
AF-19MM/E	498304619	19,0	6	6
AF-25MM/E	498304425	25,0	4	4
AF-32MM/E	498304332	32,0	3	3
AF-50MM/E	498304550	50,0	5	5

Længdetolerance for plader ±1,5 %

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

Bemærkninger Én 1 m² plade kan erstattes af to 0,5 m² plader.

AF/Armaflex endeløse plader selvklæbende



Bredde 1,0 m, Farve sort

Kode	Vare nr.	Isoleringstykkelse [mm]	Rulle-længde [m]	m ² /karton
AF-03MM/EA	-	3,0	30	30
AF-06MM/EA	-	6,0	15	15
AF-10MM/EA	498305910	10,0	10	10
AF-13MM/EA	498305813	13,0	8	8
AF-16MM/EA	498305716	16,0	7	7
AF-19MM/EA	498305619	19,0	6	6
AF-25MM/EA	498305425	25,0	4	4
AF-32MM/EA	498305332	32,0	3	3
AF-50MM/EA	-	50,0	5	5

Længdetolerance for plader ±1,5 %

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

Bemærkninger Én 1 m² plade kan erstattes af to 0,5 m² plader.

AF/Armaflex bånd, selvklæbende



Farve sort

Kode	Vare nr.	Bredde [mm]	Længde [m]	Tykkelse [mm]	Ruller/karton
AF-10MM/E-S100	498308310	100,0	10	10	10
AF-10MM/E-S50	498308110	50,0	10	10	20
AF-13MM/E-S100	498308313	100,0	8	13	10
AF-13MM/E-S50 ●	498308113	50,0	8	13	20
AF-19MM/E-S100	498308319	100,0	6	19	10
AF-19MM/E-S50	498308119	50,0	6	19	20
AF-19MM/E-S75 ●	498308219	75,0	6	19	13

Tykkelsestolerance for plader 10 - 19 mm: $\pm 1,5$ mm

● Vare ikke på lager. Levering på forespørgsel. [MTO]

AF/Armaflex knæ, præfabrikerede



Farve sort, Elastomere præfabrikerede bøjninger

Rør maks. udvendig diameter [mm]	AF-2 isoleringsstykkelse				AF-4 isoleringsstykkelse			
	Kode	Tykkelse [mm]	Artikelbeskrivelse	Stk./karton	Kode	Tykkelse [mm]	Artikelbeskrivelse	Stk./karton
15	AF-2-015-C90 ●	11,5	3 segmenter	3	AF-4-015-C90 ●	17	3 segmenter	3
18	AF-2-018-C90 ●	11,5	3 segmenter	3	AF-4-018-C90 ●	17,5	3 segmenter	3
22	AF-2-022-C90 ●	12	3 segmenter	3	AF-4-022-C90 ●	18	3 segmenter	3
28	AF-2-028-C90 ●	12,5	3 segmenter	3	AF-4-028-C90 ●	19	3 segmenter	3
35	AF-2-035-C90 ●	13,0	3 segmenter	3	AF-4-035-C90 ●	19,5	3 segmenter	3
42	AF-2-042-C90 ●	13,5	3 segmenter	3	AF-4-042-C90 ●	20,5	4 segmenter	3
48	AF-2-048-C90 ●	13,5	3 segmenter	3	AF-4-048-C90 ●	21	4 segmenter	3
54	AF-2-054-C90 ●	13,5	3 segmenter	3	AF-4-054-C90 ●	21	4 segmenter	3
60	AF-2-060-C90 ●	14	3 segmenter	3	AF-4-060-C90 ●	21,5	4 segmenter	3
64	AF-2-064-C90 ●	14	4 segmenter	3	AF-4-064-C90 ●	21,5	4 segmenter	3
76	AF-2-076-C90 ●	14	4 segmenter	3	AF-4-076-C90 ●	22	4 segmenter	3
89	AF-2-089-C90 ●	14,5	4 segmenter	3	AF-4-089-C90 ●	22,5	4 segmenter	3

Rør maks. udvendig diameter [mm]	AF-5 isoleringsstykkelse							
	Kode	Tykkelse [mm]	Artikelbeskrivelse	Stk./karton				
18	AF-5-018-C90 ●	25	3 segmenter	3	-	-	-	-
22	AF-5-022-C90 ●	25	3 segmenter	3	-	-	-	-
28	AF-5-028-C90 ●	25	4 segmenter	3	-	-	-	-
35	AF-5-035-C90 ●	27	4 segmenter	3	-	-	-	-
42	AF-5-042-C90 ●	27	4 segmenter	3	-	-	-	-
48	AF-5-048-C90 ●	27,5	4 segmenter	3	-	-	-	-
54	AF-5-054-C90 ●	28,5	4 segmenter	3	-	-	-	-
60	AF-5-060-C90 ●	29	4 segmenter	3	-	-	-	-
64	AF-5-064-C90 ●	29	4 segmenter	3	-	-	-	-
76	AF-5-076-C90 ●	30	4 segmenter	3	-	-	-	-
89	AF-5-089-C90 ●	30,5	4 segmenter	3	-	-	-	-
114	AF-5-114-C90 ●	31,5	4 segmenter	3	-	-	-	-

Tykkelsestolerance
 AF-1, AF-2: $\pm 1,0$ mm
 AF-3, AF-4: $\pm 1,5$ mm
 AF-5: $\pm 2,5$ mm
 AF-6: $\pm 3,0$ mm

Bemærkninger Andre artikler kan produceres til ordre.

● Vare ikke på lager. Levering på forespørgsel. [MTO]

AF/Armaflex t-stykker, præfabrikerede



Farve sort, Elastomere præfabrikerede T-stykker

Rør maks. udvendig diameter [mm]	AF-2 isoleringsstykkelse				AF-4 isoleringsstykkelse			
	Kode	Tykkelse [mm]	Artikelbeskrivelse	Stk./karton	Kode	Tykkelse [mm]	Artikelbeskrivelse	Stk./karton
15	AF-2-015-T90 ●	11,5	2 segmenter	3	AF-4-015-T90 ●	17	2 segmenter	3
18	AF-2-018-T90 ●	11,5	2 segmenter	3	AF-4-018-T90 ●	17,5	2 segmenter	3
22	AF-2-022-T90 ●	12	2 segmenter	3	AF-4-022-T90 ●	18	2 segmenter	3
28	AF-2-028-T90 ●	12,5	2 segmenter	3	AF-4-028-T90 ●	19	2 segmenter	3
35	AF-2-035-T90 ●	13	2 segmenter	3	AF-4-035-T90 ●	19,5	2 segmenter	3
42	AF-2-042-T90 ●	13,5	2 segmenter	3	AF-4-042-T90 ●	20	2 segmenter	3
48	AF-2-048-T90 ●	13,5	2 segmenter	3	AF-4-048-T90 ●	21	2 segmenter	3
54	AF-2-054-T90 ●	13,5	2 segmenter	3	AF-4-054-T90 ●	21	2 segmenter	3
60	AF-2-060-T90 ●	14	2 segmenter	3	AF-4-060-T90 ●	21,5	2 segmenter	3
64	AF-2-064-T90 ●	14	2 segmenter	3	AF-4-064-T90 ●	21,5	2 segmenter	3
76	AF-2-076-T90 ●	14	2 segmenter	3	AF-4-076-T90 ●	22	2 segmenter	3
89	AF-2-089-T90 ●	14,5	2 segmenter	3	AF-4-089-T90 ●	22,5	2 segmenter	3

Rør maks. udvendig diameter [mm]	AF-5 isoleringsstykkelse							
	Kode	Tykkelse [mm]	Artikelbeskrivelse	Stk./karton				
18	AF-5-018-T90 ●	25	2 segmenter	3	-	-	-	-
22	AF-5-022-T90 ●	25	2 segmenter	3	-	-	-	-
28	AF-5-028-T90 ●	25	2 segmenter	3	-	-	-	-
35	AF-5-035-T90 ●	27	2 segmenter	3	-	-	-	-
42	AF-5-042-T90 ●	27	2 segmenter	3	-	-	-	-
48	AF-5-048-T90 ●	27,5	2 segmenter	3	-	-	-	-
54	AF-5-054-T90 ●	28,5	2 segmenter	3	-	-	-	-
60	AF-5-060-T90 ●	29	2 segmenter	3	-	-	-	-
64	AF-5-064-T90 ●	29	2 segmenter	3	-	-	-	-
76	AF-5-076-T90 ●	30	2 segmenter	3	-	-	-	-
89	AF-5-089-T90 ●	30,5	2 segmenter	3	-	-	-	-

Tykkelsestolerance

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

Bemærkninger

Andre artikler kan produceres til ordre.

- Vare ikke på lager. Levering på forespørgsel. [MTO]

AF/Armaflex tape, selvklæbende



Farve sort

Kode	Vare nr.	Bredde [mm]	Længde [m]	Tykkelse [mm]	Ruller/karton
AF-TAPE-MC	498309805	50,0	15	3	12
AF-TAPE-MC/6	498309806	50,0	15	3	6