

AF/Armaflex®

DEN FLEKSIBLE ISOLERING MED ANTIBAKTERIEL BESKYTTELSE

NYT

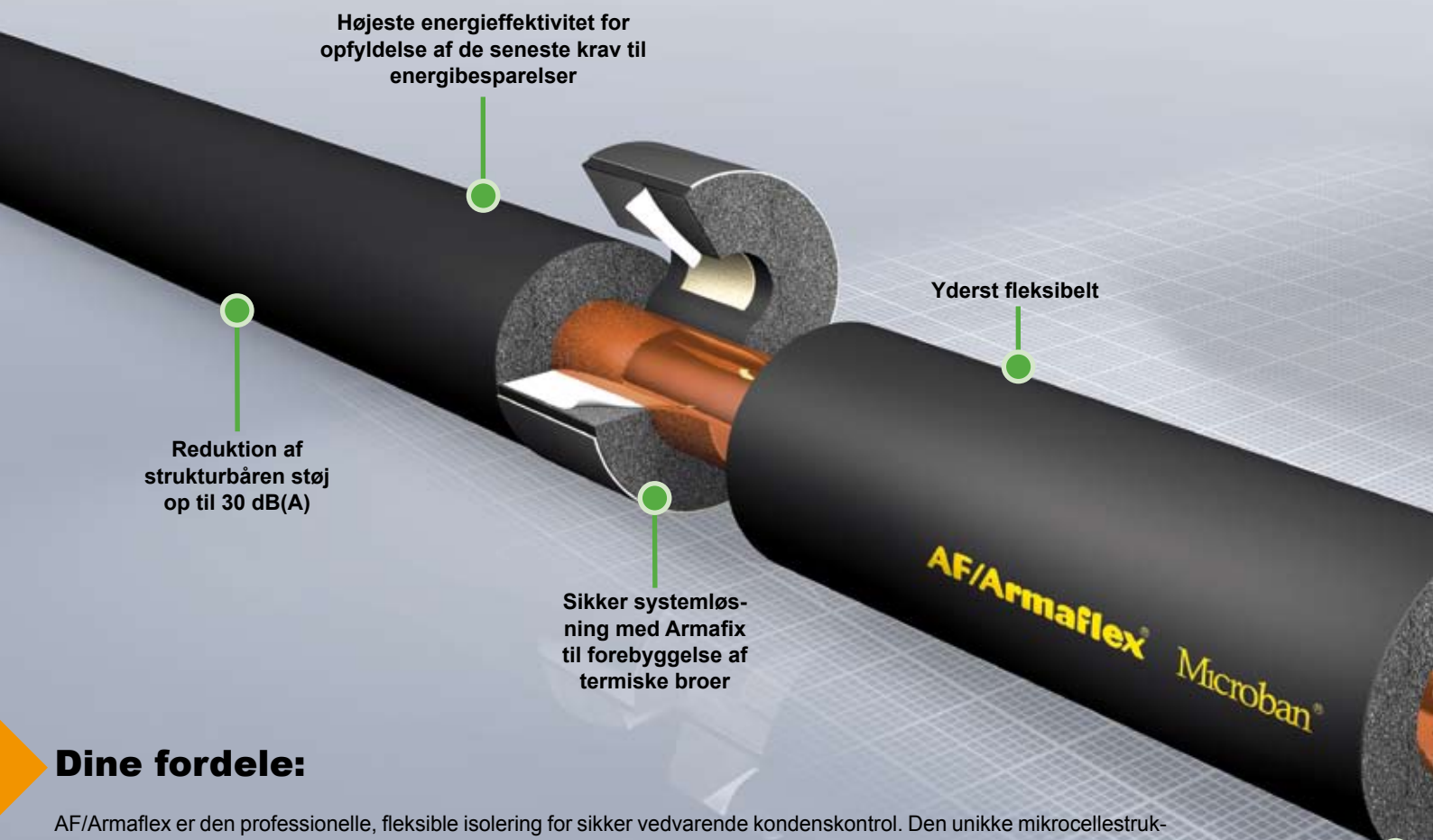
- Microban® teknologi
- Systemgaranti på 10 år
- Kontrolleret ydelse:
Euroclass (B/B_L-s3, d0)
 $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
 $\mu \geq 10.000$



AF/Armaflex® – den højtydende, energieffektive isolering til brug i aircondition-, køle- og procesanlæg.

Nu med Microban® antibakteriel produktbeskyttelse for et forøget beskyttelsesniveau mod svamp, mug og skimmel.

Tredobbelt sikkerhed: Effektiv kondenskontrol, aktiv Microban® antibakteriel beskyttelse og eminente brandhæmmende egenskaber



Dine fordele:

AF/Armaflex er den professionelle, fleksible isolering for sikker vedvarende kondenskontrol. Den unikke mikrocellestruktur gør produktet nemt at montere. Den optimale kombination af en meget lav varmeledningsevne og en ekstremt god vanddampdiffusionsmodstand modvirker langtidsenergitab og indtrængen af vanddamp og reducerer dermed risikoen for korrosion under isoleringen. Den integrerede Microban® antibakteriel beskyttelse og de eminente brændhæmmende egenskaber gør produktet specielt velegnet til brug i offentlige bygninger og procesindustrier. Den komplette AF/Armaflex systemfamilie med det tilhørende 10-årige garantikoncept giver en sikker og komplet løsning på alle anvendelsesområder.



Køling



Aircondition



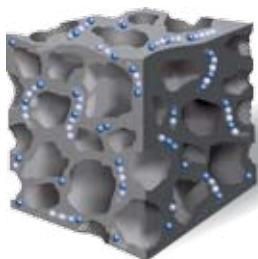
Ventilation



Rørgennemføring

▶ MICROBAN® - Aktiv antibakteriel produktbeskyttelse

AF/Armaflex er det første fleksible isolationsmateriale med Microban® teknologi. Når bakterier kommer i kontakt med isoleringens overflade, gennemtrænger



Microban®-beskyttelsen mikroorganis- mens cellevæg, og ødelægger dens evne til at fungere, vokse og formere sig. For- di beskyttelsen bliver indbygget under fremstillingsprocessen, kan den ikke vaskes væk eller slides af. Dette giver AF/Armaflex produkter en øget grad af beskyttelse mod mug og skimmel. Den nye antibakterielle AF/Armaflex er der- for den ideelle langsigtede løsning til isolering af ventilations- eller airconditio- nanlæg i offentlige bygninger som f.eks. skoler, hospitaler, plejehjem, kontorer

og lufthavne, men også af mekaniske systemer i lægemiddel- og fødevarer- industrien. Den har et ideelt forhold af isolationsværdier og optimale installati- onsegenskaber på grund af den særlige mikrocellestruktur.

Microban® er et registreret varemærke tilhørende Microban Products Company.



Lukket
mikrocellestruktur

Bidrager til inde-
luftens kvalitet

Microban®
antibakteriell beskyttelse



Beregnet godstykkelse for
optimal beskyttelse mod frost
og kondensdannelse

► Speciel kombination af eksternt kontrollerede egenskaber:

- Euroclass B/B_L-s3, d0
- $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
- $\mu \geq 10.000$

► Armaflex-System-Garanti revideret

Med Armaflex-System-Garanti ydes en 10 års garanti på alle AF/Armaflex produkter på dets funktion i henhold til offentliggjorte tekniske egenskaber. For at opnå Armaflex-System-Garanti skal installationen være isoleret med AF/Armaflex og Armafix AF i et system. En autoriseret isolatør kan ganske enkelt udstede den underskrevne garantiaftale sammen med sit

tilbud. Hvis kontrakten vindes, skal projektet indberettes til Armacell, hvor det vil blive registreret.

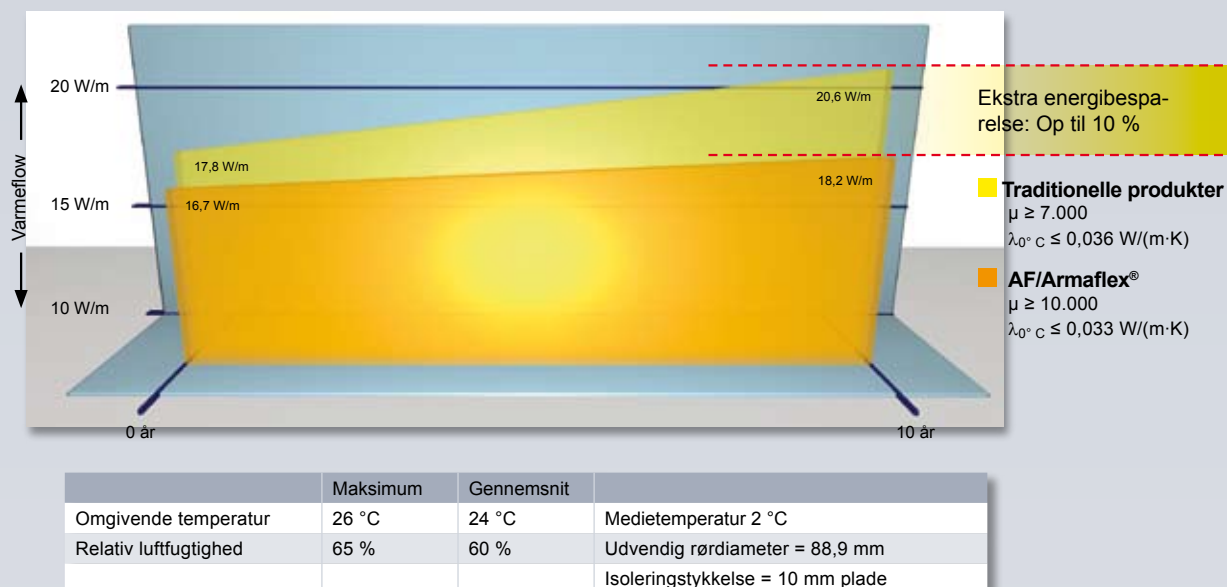
Vigtigt: Der ydes ingen systemgaranti, medmindre projektet er i overensstemmelse med alle opstillede forudsætninger. På den måde kan du sikre den uvurderlige fordel ved tilfredse kunder på langt sigt!



Optimal energieffektivitet

Kombinationen af en høj μ -værdi ($\mu \geq 10.000$), lav λ -værdi ($\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033 \text{ W/(m·K)}$) og den beregnede vægtykkelse af AF/Armaflex giver ikke alene en sikker kondensbeskyttelse, men imødekommer også de strengeste krav til energibesparelser, hvilket bidrager til at installationen får optimal energieffektivitet.

En nylig gennemført LCA-undersøgelse udført af Armacell har vist, at Armaflex sparer 140 gange den energi, der medgik til dets produktion. I gennemsnit sparer en (1) lineær meter Armaflex 65 liter olie og 80 kg CO₂ i dets levetid (ca. 20 år). Allerede efter 50 dage begynder produktet at spare energi.



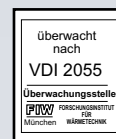
Certificering og uafhængig kontrol

De kombinerede, eksternt kontrollerede tekniske værdier gør AF/Armaflex til noget særligt: Kun hvis alle systemets egenskaber er blevet godkendt, kan vi opnå det niveau af sikkerhed, som vi forventer af vores produkter. Denne systemkontrol er vores eget personlige kontrolstempel. Og din garanti for sikkerhed og pålidelighed. Derfor kontrolleres alle vores produkters produktionsprocesser og tekniske værdier konstant af eksterne organisationer og institutter.

Vi støtter og tager del i udviklingen og implementeringen af nye standarder for kvalitet og produktkontrol – så du og dine kunder kan få produkter med ensartet høj kvalitet. Eftersom AF/Armaflex sælges over hele Europa, er produktet ikke kun i overensstemmelse med nationale standarder og regler, men vi tænker også langsigtet, og forbereder os på de fremtidige europæiske produkt- og teststandarder.

Kontrolleret:

- ▶ **Euroclass B/B_L-s3, d0**
- ▶ $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033 \text{ W/(m·K)}$
- ▶ $\mu \geq 10.000$



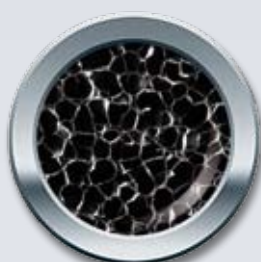
Revolutionerende skumteknologi

AF/Armaflex®



Gennemsnitlig cellestørrelse
0,136 mm²

Almindeligt produkt



Gennemsnitlig cellestørrelse
0,256 mm²

AF/Armaflex skiller sig straks ud fra almindelige elastomerer ved sit udseende, der er karakteriseret af en meget finere cellestruktur. Dette er resultatet af fortløbende forskning og videreudvikling af produktets egenskaber, hvilket er afgørende for kvaliteten. Dine fordele: En kombination af eksternt kontrollerede isolationsværdier, herunder et varmeledningstal på $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033 \text{ W/(m·K)}$ og et vanddamp-diffusionsmodstandstal på $\mu \geq 10.000$, som ikke umiddelbart overgås. De højeste / laveste af disse værdier skal overholdes for at gøre et isolationsmateriale rentabelt.

► Anvendelsesområde



Mikrobiel kontaminering

I henhold til nyere studier er det anført, at folk i industrialiserede lande anvender omkring 90 % af deres tid indendørs. En EPA*-undersøgelse indikerer, at områder med airkondition hyppigt er det rene paradys for bakterier, svamp og skimmel til at udvikle sig i. Indeluft kan være op til 10 gange mere forurenet end udeluft. Derfor er risikoen for helbredet større indendørs på grund af mulig luftforurening end udendørs.

Bakteriel forurening er et nøgleelement i indendørs luftforurening. Bakterier, som kan findes i og på HVAC-systemer, omfatter plet- og lugtfrækkende bakterier, mug og skimmel. For høj luftfugtighed kombineret med støv og snavs, som ofte er til stede

indendørs i større mængder, er glimrende næringsstoffer for udbredt mikrobiel vækst. Disse mikrober udsender efterfølgende sporer, celler, fragmenter og flygtige organiske forbindelser (VOC = volatile organic compounds) til indeluften, og bidrager sandsynligvis dermed til det velkendte "sick building syndrom" (SBS). Endvidere starter mug og skimmel den biologiske eller kemiske nedbrydning af materialer.

En nylig udkommet publikation fra World Health Organization (Juli 2009) anfører:

"Når der er tilstrækkelig fugt til stede, forurener i hundredevis af bakterie- og svampearter – i særdeleshed mug – indeluften. De mest alvorlige effekter ved ekspone-

ring for disse forurenende elementer er en forøget forekomst af åndedrætssymptomer, allergier og astma, men også forstyrrelser af immunsystemet. Forebyggelse (eller minimering) af vedvarende kondens og bakteriel vækst på indendørs flader og bygningsstrukturer er de vigtigste midler til at hindre skadelige effekter på helbredet. [...] Ved valg af hensigtsmæssige materialer kan dannelse af snavs, fugtindtrængen og mugvækst forebygges."

* EPA: Environmental Protection Agency, USA



AF/Armaflex er det ideelle isolationsmateriale til HVAC- og kølesystemer i de miljøer, hvor der stilles de højeste krav til fugtkontrol, hygiejne og indeluftkvalitet, som f.eks. procesindustrien eller offentlige bygninger, og her specielt bygninger, der huser personer, hvis sundhedstilstand eller alder gør dem særligt sårbare.



► **Sundhedssektoren:**
Hospitaller, rekonvalescenthjem, dagplejehjem, plejehjem, ...



► **Uddannelsessektoren:**
Børnehaver, skoler, universiteter, biblioteker, ...



► **Kontorbygninger:**
Business centre, banker, forsikringselskaber, ...



► **Offentlige områder:**
Lufthavne, jernbanestationer, konferencecentre, udstillingsbygninger, ...



► **Butiksområder:**
Storcentre, supermarkeder, ...



► **Procesindustrien:**
Fødevare- og levnedsmiddelindustrien, medicinalvareindustrien, ...

AF/Armaflex®: Systemløsninger, som imødekommer de højeste krav

Produktsortiment:

Armacell er den eneste leverandør af fleksible isolationsmaterialer, der kan tilbyde en komplet, gennemtænkt og samlet, koordineret systemløsning til enhver professionel isolationsudfordring:

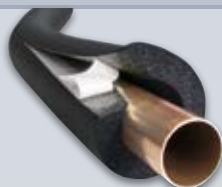
AF/Armaflex slanger, plader, tape og lim, Armafix AF rørbærere, Armaflex Protect R-90 brandbarrierer samt AF/Armaflex med Arma-Chek fleksible beklædningssystemer. Meget let at håndtere: AF/Armaflex

slangernes smarte skrå tangentialsnit sikrer en større klæbeflade, og giver derfor en ekstraordinær tæt og sikker sammenklæbning.

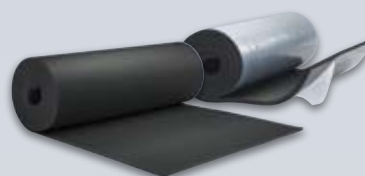
AF/Armaflex slanger



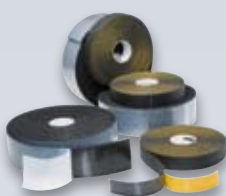
AF/Armaflex selvklæbende slanger



AF/Armaflex plader



AF/Armaflex tape + strimler



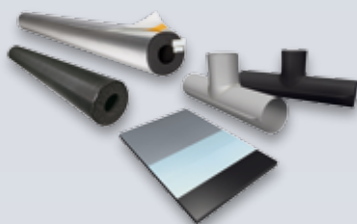
Armafix AF rørbærere



LEED

AF/Armaflex systemet kan medvirke til Leed-certificering.

Arma-Chek beklædningssystemer



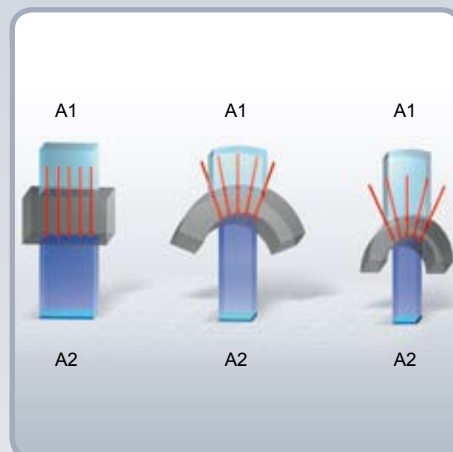
Tilbehør



Armaflex Protect R-90



Beregnet vægtykkelse



Et af kravene til effektiv forebyggelse af kondensdannelse er, at isoleringens yvendige overfladetemperatur på hele det isolerede emne altid er højere end eller i det mindste lige så høj som den omgivende lufts dugpunkttemperatur. På grund af, at det opvarmede overfladeareal ind mod varmekilden er mindre ($A_1 > A_2$), presser et cylindrisk isolationsmateriale varmen indad mod objektet. På grund af denne opbygning af varme kan cylindriske isolationsmaterialer (slanger) gøres tyndere end isolationsmaterialer på plane overflader (plader), men stadig holde en konstant overfladetemperatur.

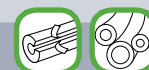
Under udviklingen af AF/Armaflex isole-ringsslanger tog Armacell hensyn til disse fysiske egenskaber. Som følge heraf er varmetætheden på overfladen af slangerne den samme. Slangerne er benævnt i henhold hertil: Isoleringens tykkelse er opdelt i grupper, som har en fælles mærkningskode (f.eks. AF-2 slanger. Denne type slang har en isolationstykkelse på mellem 9,5 mm og 16 mm, afhængigt af rørets dimensioner). Fordelen ved dette koncept er, at det overflødiggør beregning af isolationstykkelsen for de enkelte rørdimensioner: En beregning er tilstrækkelig!



Effektiv lavtemperaturisolering forebygger kondensdannelse og reducerer energitab. For at opnå dette skal isolationsmaterialets varmeledningsevne (λ) være så lav som mulig. Samtidig skal vanddampdiffusionsmodstandstallet (μ) være så højt som mulig. En høj μ -værdi, som står alene, er uanvendelig. Derfor har Armacell kontinuerligt arbejdet med at forbedre AF/Armaflex fysiske materialeegenskaber. Ved at opnå den ikke tidligere set kombination af $\mu \geq 10.000$ og $\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ – testet og kontrolleret af uafhængige institutter – har materialet endnu engang været banebrydende. Dette gør det nye AF/Armaflex til den ideelle løsning for effektiv forebyggelse af energitab og dermed langsigtede besparelser.

Produktsortiment:

AF/Armaflex slanger, længde 2,0m, farve sort



kobber-rør	stålrør				plastik-rør*	AF-1 godstykkelse (BØG) 7,0 - 10,0 mm		AF-2 godstykkelse (BØG) 9,5 - 16,0 mm		AF-3 godstykkelse (BØG) 12,5 - 19,0 mm		AF-4 godstykkelse (BØG) 15,5 - 25,0 mm		AF-5 godstykkelse (BØG) 25,0 - 32,0 mm		AF-6 godstykkelse (BØG) 32,0 - 45,0 mm	
	udv. Ø mm	tom-mer	udv. Ø mm	nom. Ø DN		Bestil-lingsnum-mer	gen. BØG mm	Bestil-lingsnum-mer	gen. BØG mm	Bestil-lingsnum-mer	gen. BØG mm	Bestil-lingsnum-mer	gen. BØG mm	Bestil-lingsnum-mer	gen. BØG mm	Bestil-lingsnum-mer	gen. BØG mm
6			6			AF-1-006 ²⁾	7,0	AF-2-006 ²⁾	9,5								
8			8			AF-1-008 ²⁾	7,0	AF-2-008 ²⁾	10,0								
10	1/8		10,2	6		AF-1-010 ²⁾	7,5	AF-2-010 ²⁾	11,0	AF-3-010	12,5	AF-4-010	15,5				
12			12			AF-1-012 ¹⁾²⁾	7,5	AF-2-012 ¹⁾	11,0	AF-3-012	13,0	AF-4-012	16,0				
15	1/4		13,5	8	14	AF-1-015 ¹⁾²⁾	8,0	AF-2-015 ¹⁾²⁾	11,5	AF-3-015 ¹⁾	14,0	AF-4-015 ¹⁾	17,0	AF-5-015	25,0	AF-6-015	32,0
18	3/8		17,2	10	20	AF-1-018 ¹⁾²⁾	8,5	AF-2-018 ¹⁾²⁾	11,5	AF-3-018 ¹⁾	14,0	AF-4-018 ¹⁾	17,5	AF-5-018	25,0	AF-6-018	32,0
						AF-1-020	8,5	AF-2-020	12,0	AF-3-020	14,5	AF-4-020	18,0	AF-5-020	25,0		
22	1/2		21,3	15	25	AF-1-022 ¹⁾²⁾	8,5	AF-2-022 ¹⁾²⁾	12,0	AF-3-022 ¹⁾	14,5	AF-4-022 ¹⁾	18,0	AF-5-022	25,0	AF-6-022	33,5
25			25			AF-1-025	8,5	AF-2-025	12,5	AF-3-025	14,5	AF-4-025	18,5	AF-5-025	25,0		
28	3/4		26,9	20	32	AF-1-028 ¹⁾²⁾	8,5	AF-2-028 ¹⁾²⁾	12,5	AF-3-028 ¹⁾	15,5	AF-4-028 ¹⁾	19,0	AF-5-028	25,0	AF-6-028	35,0
			30			AF-1-030 ¹⁾	9,0	AF-2-030 ¹⁾	12,5	AF-3-030	15,5	AF-4-030	19,0	AF-5-030	26,0		
						AF-1-032	9,0	AF-2-032	13,0	AF-3-032	16,0	AF-4-032	19,5	AF-5-032	26,0		
35	1		33,7	25	40	AF-1-035 ¹⁾	9,0	AF-2-035 ¹⁾	13,0	AF-3-035 ¹⁾	16,0	AF-4-035 ¹⁾	19,5	AF-5-035	27,0	AF-6-035	35,0
			38			AF-1-038	9,0										
42	1 1/4		42,4	32	50	AF-1-040	9,0	AF-2-040	13,5	AF-3-040	16,5	AF-4-040	20,5	AF-5-040	27,0		
			44,5			AF-1-042 ¹⁾	9,0	AF-2-042 ¹⁾	13,5	AF-3-042 ¹⁾	16,5	AF-4-042 ¹⁾	20,5	AF-5-042	27,0	AF-6-042	36,5
	1 1/2		48,3	40		AF-1-045	9,0	AF-2-045	13,5			AF-4-045	20,5				
						AF-1-048 ¹⁾	9,0	AF-2-048 ¹⁾	13,5	AF-3-048 ¹⁾	16,5	AF-4-048 ¹⁾	21,0	AF-5-048	27,5	AF-6-048	37,5
54			54		50	AF-1-050	9,0	AF-2-050	13,5	AF-3-050	17,0	AF-4-050	21,0	AF-5-050	28,0		
			57			AF-1-054 ¹⁾	9,0	AF-2-054 ¹⁾	13,5	AF-3-054 ¹⁾	17,0	AF-4-054 ¹⁾	21,0	AF-5-054	28,5	AF-6-054	38,0
			60,3	50		AF-1-057	9,0	AF-2-057	14,0	AF-3-057	17,0	AF-4-057	21,5			AF-6-057	38,5
64	2		63,5	63		AF-1-060 ¹⁾	9,0	AF-2-060 ¹⁾	14,0	AF-3-060 ¹⁾	17,0	AF-4-060 ¹⁾	21,5	AF-5-060	29,0	AF-6-060	39,0
70			70			AF-1-064	10,0	AF-2-064 ¹⁾	14,0	AF-3-064	17,0	AF-4-064	21,5	AF-5-064	29,0	AF-6-064	39,5
76,1	2 1/2		76,1	65	75	AF-1-070	10,0	AF-2-070 ¹⁾	14,0	AF-3-070	17,5	AF-4-070 ¹⁾	22,0	AF-5-070	29,5	AF-6-070	40,0
80						AF-1-076 ¹⁾	10,0	AF-2-076 ¹⁾	14,0	AF-3-076 ¹⁾	17,5	AF-4-076 ¹⁾	22,0	AF-5-076	30,0	AF-6-076	40,5
88,9	3		88,9	80		AF-1-080	10,0	AF-2-080	14,5	AF-3-080	17,5	AF-4-080	22,5			AF-6-080	41,0
	3 1/2		101,6			AF-1-089 ¹⁾	10,0	AF-2-089 ¹⁾	14,5	AF-3-089 ¹⁾	18,0	AF-4-089 ¹⁾	22,5	AF-5-089	30,5	AF-6-089	41,5
						AF-1-102	10,0	AF-2-102	14,5	AF-3-102	18,0	AF-4-102	23,0			AF-6-102	42,5
108					110	AF-1-108	10,0	AF-2-108	14,5	AF-3-108	18,0	AF-4-108	23,0	AF-5-108	31,0	AF-6-108	42,5
						AF-1-110	10,0	AF-2-110	15,0	AF-3-110	18,0	AF-4-110	23,0	AF-5-110	31,0		
	4		114,3	100	125	AF-1-114	10,0	AF-2-114	15,0	AF-3-114	18,5	AF-4-114	23,5	AF-5-114	31,5	AF-6-114	43,0
			125			AF-1-125	10,0	AF-2-125	15,0	AF-3-125	18,5	AF-4-125	23,5	AF-5-125	32,0		
133						AF-1-133	10,0	AF-2-133	15,5	AF-3-133	18,5	AF-4-133	24,0	AF-5-133	32,0	AF-6-133	44,0
	5		139,7	125		AF-1-140	10,0	AF-2-140	15,5	AF-3-140	19,0	AF-4-140	24,5	AF-5-140	32,0	AF-6-140	44,5
159					160	AF-1-160	10,0	AF-2-160	16,0	AF-3-160	19,0	AF-4-160	25,0	AF-5-160	32,0	AF-6-160	45,0
	6		168,3									AF-4-168	25,0	AF-5-168	32,0	AF-6-168	45,0
tolerance						± 1,0 mm		± 1,0 mm		± 1,5 mm		± 1,5 mm		± 2,5 mm		± 3,0 mm	

¹⁾ fås også som selvkøbende slanger ²⁾ fås også som endeløse slanger

For den detaljerede produktserie, se i prislisterkataloget.

* ikke anvendelig for ABS plastrør



AF/Armaflex Plader



Bestillings-nummer	godstykkelse	tolerance	Kompatibel med slangeserie*
AF-10MM	10 mm	± 1,0 mm	AF-1
AF-13MM	13 mm	± 1,0 mm	AF-1 / AF-2
AF-16MM	16 mm	± 1,0 mm	AF-2
AF-19MM	19 mm	± 1,0 mm	AF-3
AF-25MM	25 mm	± 1,0 mm	AF-4
AF-32MM	32 mm	± 2,0 mm	AF-5
AF-50MM	50 mm	± 2,0 mm	AF-6

Plader fås i en standard- og selvkøbende version, enten som enkeltplader eller i endeløse baner.

* se i Armaflex montagehåndbog.

Kontrollerede værdier:

Slanger AF-1 – AF-4 og plader AF-10MM – AF-32MM:

Uafhængigt kontrolleret
 $\mu \geq 10.000$ og $\lambda_{0\text{ }^{\circ}\text{C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Slanger AF-5 – AF-6 og plader AF-50MM:

Uafhængigt kontrolleret
 $\mu \geq 7.000$ og $\lambda_{0\text{ }^{\circ}\text{C}} \leq 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 Enkelt-certifikater kan fås
 $\mu \geq 10.000$ og $\lambda_{0\text{ }^{\circ}\text{C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ for slanger.

Alle AF/Armaflex slanger og plader har Euroclass B/B₁-s3, d0 og leveres med Microban® antibakteriel beskyttelse

Tekniske data

Kort beskrivelse:	Højfleksibelt lukket-celle isoleringsmateriale med høj vanddampdiffusionsmodstand, lav varmeledningsevne og indbygget Microban® antimikrobiel beskyttelse.
Materiale:	Elastomerskum baseret på syntetisk gummi Selvklæbende belægning: Trykfølsom, klæbende belægning på modificeret akrylbasis med netstruktur. Beklædt med polyethylenfolie.
Anvendelsesområder:	Isolering / beskyttelse af rør, luftkanaler, beholdere (inkl. rørbøjninger, fittings, flanger etc.) i aircondition- / køleanlæg og procesudstyr for at forebygge kondensdannelse og spare energi.

Egenskab	Værdi / bedømmelse									Certifikat *1	Kontrol *2	Særlige bemærkninger
Anvendelsesområder (temperaturgrænser) Maks. mediumtemperatur Min. mediumtemperatur	+105 °C (flade og bånd +85 °C) -50 °C (-200 °C) Ved lave temperaturer ned til -50 °C kontakt venligst vores konsulent.									D 4594	●/O	Testet iht. prEN 14706 prEN 14707 og prEN 14304
Varmeledningsevne λ _d [W/(m·K)] ved forskellige middeltemperaturer ca. v _m [°C]	-50	-30	-20	+/-0	+10	+20	+40	+70	+85	D 4455 D 4424	●/O	Testet iht. DIN EN 12667 EN ISO 8497
Plader, strimler, tape (AF-10MM til AF-32MM)	0,028	0,030	0,031	0,033	0,034	0,035	0,037	0,040	0,042			
Slang (AF-1 til AF-4)	-	0,030	0,031	0,033	0,034	0,035	0,037	0,040	-			
Slang (AF-5 til AF-6)	-	0,033	0,034	0,036	0,037	0,038	0,040	0,043	-			
Plader (AF-50MM)	0,031	0,033	0,034	0,036	0,037	0,038	0,040	0,043	0,045			
Vanddampdiffusions- modstandstal μ										D 4532 D 4426	●/O	Testet iht. EN 12086 og EN 13469
Plader (AF-10MM til AF-32MM) og slang (AF-1 til AF-4)	≥ 10.000											
Plader (AF-50MM) og slang (AF-5 til AF-6)	≥ 7.000											
Brandegenskaber 1. Byggematerialeklasse	lav brændbarhed (B-s3, d0; B _L -s3, d0) *3 Z-56.269-768 og Z-56.269-3530									D 3334 D 4505	●/O ●/O	Testet iht. DIN EN 13823 (DIN EN 13501-1)
2. Praktiske brandegenskaber	selvslukkende, drypper ikke, spreder ikke flammer											
3. Byggeelementets brandmodstand Murgennemføring Etagegennemføring	≤ R90 (P-3849/5370 MPA BS) ≤ R90 (P-3849/5370 MPA BS) For yderligere oplysninger, kontakt venligst vores kundeservice.									D 2300		Testet iht. DIN 4102, Part 11
Støjdæmpning (DIN 4109) Nedsat transmission af struktur- båret lyd Lydabsorbtion coefficient	Isoleringseffekt op til 30 dB(A) Op til 0.56									D 3660 D 2551		Testet iht. DIN 52219 og DIN EN ISO 3822-1 Testet iht. EN ISO 20354
Afvielser i dimensioner og grænseværdier	i overensstemmelse med prEN 14304, tabel 1									D 4594		Testet iht. EN 822, EN 823, EN 13467
AGI Designation Code Slang Plader	36.12.01.06.04/06 *4 36.07.01.02.04 *4											Testet iht. AGI Q 143-1
Opbevaring Maks. oplagringstid	Tape, plader, slangen, strimler, selvklæbende: 1 år									Kan opbevares i tørre, rene rum ved normal relativ luftfugtighed (50 % til 70 %) og omgivende temperatur (0 °C – 35 °C).		
Microban® antibakteriel beskyttelse	Ingen svampevækst observeret									Testet iht. ASTM G21 og ASTM 1338		

* 1 Yderligere dokumentation i form af testcertifikater, godkendelser og lignende kan rekvireres ved hjælp af det angivne registreringsnummer.

* 2 ●: Kontrolleret iht. VDI 2055, certifikat-nummer: 6V121 (D4446) og officiel kontrol af testinstituttet (brandegenskaber eller euroclass).

O: Egen inhouse-kontrol iht. eller iflg. prEN 14304

* 3 Byggematerialeklassifikationen er gældende for metal eller faste mineraloverflader.

* 4 AGI Designation Code bliver erstattet af CE Description Code, så snart EN 14304 er klar.

Alle data og tekniske oplysninger er baseret på resultater opnået under typiske anvendelsesforhold. Brugere, der har indhentet disse oplysninger, er i egen interesse ansvarlige for, inden installation påbegyndes, at få afklaret hos os, hvorvidt data og informationer kan anvendes til den påtænkte anvendelse eller ikke. Monteringsvejledninger kan findes i vores Armaflex Monteringsvejledning. Vær venlig at kontakte vores kundeservice, inden rustfrit stål skal isoleres. Lim Armaflex 520 skal anvendes for at sikre en korrekt montering. For visse nye kølemidler kan udløbstemperaturen overskride +105 °C, kontakt derfor vores kundeservice for yderligere oplysninger. Ved udendørs anvendelse skal AF/Armaflex beskyttes inden for 3 dage, f.eks. med Armafinish 99.