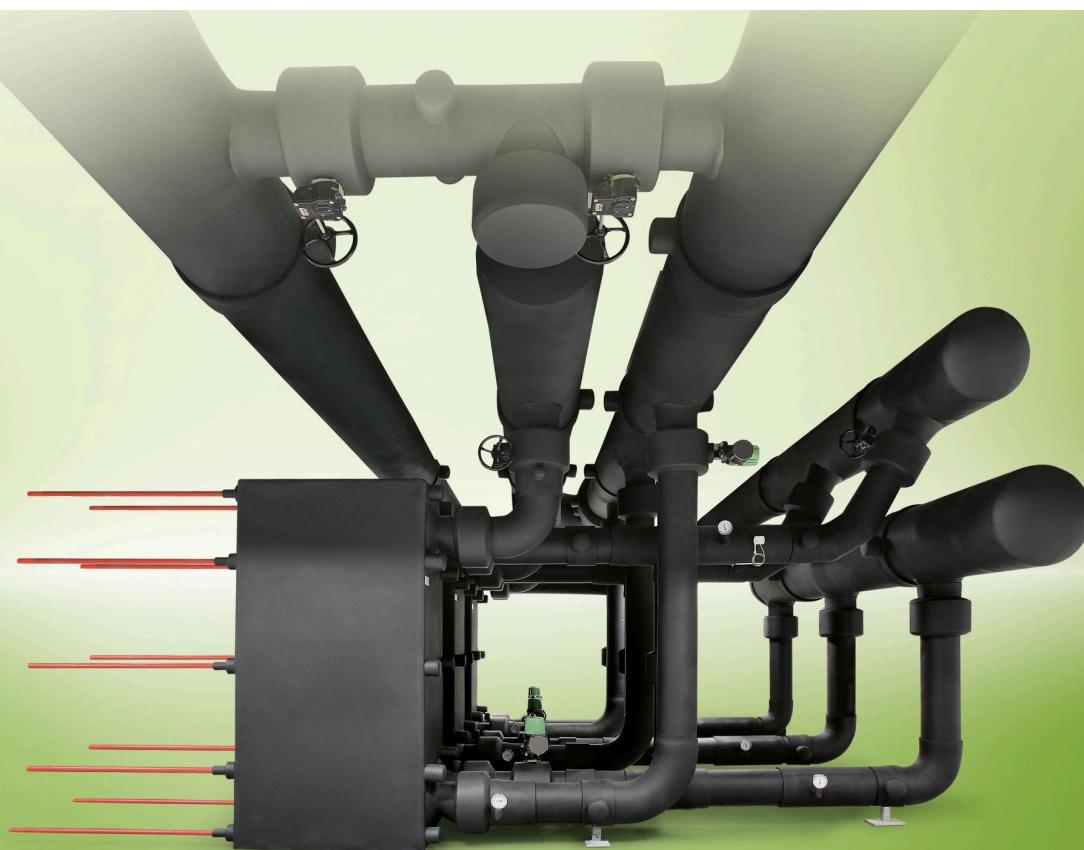


AF/Armaflex® N

FØRSTE VALG FOR PROFESJONELLE
INSTALLASJONER



- Pålitelig kondenskontroll og forebygging av korrosjon under isolasjon (CUI)
- Diffusjonsmotstand $\mu \geq 10.000$
- Lav varmeledningsevne $0,033 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ for langvarig energieffektivitet
- Høyfleksibel og enkel montasje

- Ingen miljøstoffer knyttet til miljøgiftlisten A20 (Breeam NOR)
- MCCP-fri (mellomkjedete klorparafiner)
- Ingen bromerte flammehemmere av typen penta-, okta-, deka-BDE, HBCDD, TBBPA



Tekniske data - AF/Armaflex N

Kort beskrivelse	Høyfleksibel cellegummiisolasjon med lukket cellestruktur, med høy diffusjonsmotstand og lav varmeledningsevne
Materialtype	Cellegummiisolasjon basert på syntetisk gummi (FEF) iht. NS-EN 14304.
Spesiell materialinformasjon	Selvklebende tape: trykkfølsom tape på en modifisert akrylatbase med nettstruktur. Dekket med polyetylenfolie. Det kan finnes spor av silikon på dekkpapiert/-folien som er brukt for å beskytte den selvklebende tapen.
Bruksområde	Isolering/beskyttelse av rør, luftkanaler, beholdere (inkl. bend, fittings, flenser, ventiler etc.) innen VVS, air-condition, kjøling og prosessindustri for å hindre kondens og for å spare energi. Reduksjon av strukturstøy i installasjoner for sanitær- og avløpsvann.
Spesielle funksjoner	Slangene har en økende isolasjonstykkelse med økende rørdiameter. Dette sikrer at overflatetemperaturen holdes lik uansett rørdiameter.
Anmerkinger	Ytelseserklæring i samsvar med artikkel 7 (3) i EU-forskrift nr 305/2011 er tilgjengelig på vår nettside: www.armacell.com/DoP

Egenskaper	Verdi / vurdering	Test ¹	Overvåk kontroll ¹	Spesielle merknader
Temperaturområde				
Temperaturområder	maks. driftstemperatur + 110 °C min. driftstemperatur ¹ -50 °C	(+ 85 °C hvis plater eller tape hellimes til objektet (undelaget).) EU 5708		Testet iht. NS-EN 14706, NS-EN 14707 og NS-EN 14304
Varmeledningsevne				
Varmeledningsevne	ϑ_m +/-0 °C $\lambda =$	EU 5708	○	Testet iht. NS-EN 12667 NS-EN ISO 8497
	Slangere (serie AF-1 til AF-4) $\lambda \leq 0,033$ W/(m · K)	[33 + 0,1 · ϑ_m + 0,0008 · ϑ_m^2]/1000		
	Slangere (serie AF-5) $\lambda \leq 0,036$ W/(m · K)	[36 + 0,1 · ϑ_m + 0,0008 · ϑ_m^2]/1000		
	Plater, tape (AF-03MM til AF-32MM) $\lambda \leq 0,033$ W/(m · K)	[33 + 0,1 · ϑ_m + 0,0008 · ϑ_m^2]/1000		
	Plater (AF-50MM) $\lambda \leq 0,036$ W/(m · K)	[36 + 0,1 · ϑ_m + 0,0008 · ϑ_m^2]/1000		
Diffusjonsmotstand				
Relativ fuktmotstand	Plater (AF-03MM til AF-32MM) og slanger (serie F-1 til AF-4) $\mu \geq 10.000$ Plater (AF-50MM) og slanger (serie AF-5) $\mu \geq 7.000$	EU 5708	○	Testet iht. NS-EN 12086 NS-EN 13469
Brannegenskaper				
Brannklasse	slanger (med og uten selvklebende tape) BL-s3,d0 slanger, selvklebende med PVC-overlapp (A-TS) CL-s3,d0 plater B-s3,d0 tape B-s3,d0	EU 5708 EU 5869	○	Klassifisert iht. NS-EN 13501-1 Testet iht. NS-EN 13823 NS-EN ISO 11925-2
Brannegenskaper i praksis	Selvslukkende, drypper ikke, ingen flammespredning			
Andre tekniske egenskaper				
Dimensjoner og toleranser	I samsvar med EN 14304, tabell 1	EU 5708		Testet iht. NS-EN 822, NS-EN 823, NS-EN 13467
UV-motstand²				
Lagring og lagringstid	Beskyttelse mot UV-stråling er nødvendig. Selvklebende tape, selvklebende plater, selvklebende slanger: 1 år	Kan lagres i tørre, rene rom med normal fuktighet (50 % til 70 %) og omgivelsestemperatur (0 °C–35 °C).		Lagres i tørre og rene rom ved normal relativ fuktighet (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 °C – 35 °C).
Antimikrobielle egenskaper	Innebygd Microban® antimikrobiell beskyttelse: Soppvekst ikke funnet			

¹ Ved temperaturer under -50 °C, vennligst kontakt vår kundeservice for vår tekniske informasjon.

² Hvis Armaflex monteres under UV-stråling, så må materialet beskyttes innen 3 dager med en mantel.

¹ Flere dokumenter som testsertifikater, godkjenninger o.l. kan bestilles ved å henvise til oppgitte registreringsnr.

² ●: Offisiell ekstern overvåking hos uavhengige forskningsinstitutt og/eller testmyndigheter
○: Egen kvalitetskontroll i fabrikk

Alle tekniske data og tekniske informasjoner er basert på bruksresultater oppnådd under typiske driftsforhold. I egen interesse bør alle som mottar disse data og opplysninger, avklare med oss i god tid om dette også passer til den ønskede anvendelse som bruker har planlagt. Montasjeveiledning finnes i vår Armaflex montasjemanual. For isolering av rustfritt stål, utføres, vennligst kontakt vår salgrepresentant for mer informasjon. Noen kuldemedier kan ha en utgangstemperatur på over +110 °C, kontakt vår salgrepresentant for mer informasjon.

AF/Armaflex N slanger



lengde 2,0 , farge svart, for serietykkelser AF-3, AF-5 og AF-6 (nominelle tykkelser 16mm, 25mm og 32mm), se vår standard AF/Armaflex

Rør maks. utv.-Ø [mm]	innv.-Ø min/ maks [mm]	AF-1 Isolasjonstykkelse 7,0 mm - 10,0 mm				AF-2 Isolasjonstykkelse 9,5 mm - 16,0 mm			
		tykkelse [mm]	Bestillings-kode	NRF-nr	m/kartong	tykkelse [mm]	Bestillings-kode	NRF-nr	m/kartong
6	7,0 - 8,5	7,0	AF-1-006-N	9455301	360	-	-	-	-
10	11,0 - 12,5	7,5	AF-1-010-N	9455303	284	11,0	AF-2-010-N	9455336	160
12	13,0 - 14,5	7,5	AF-1-012-N	9455304	234	11,0	AF-2-012-N	9455337	168
15	16,0 - 17,5	8,0	AF-1-015-N	9455305	192	11,5	AF-2-015-N	9455338	124
18	19,0 - 20,5	8,0	AF-1-018-N		140	11,5	AF-2-018-N	9455339	120
22	23,0 - 24,5	8,5	AF-1-022-N	9455307	132	12,0	AF-2-022-N	9455341	96
25	26,0 - 27,5	-	-	-	-	12,5	AF-2-025-N	9455342	84
28	29,0 - 30,5	8,5	AF-1-028-N	9455309	96	12,5	AF-2-028-N	9455343	80
35	36,0 - 38,0	9,0	AF-1-035-N	9455312	70	13,0	AF-2-035-N	9455345	60
42	43,5 - 45,5	9,0	AF-1-042-N	9455314	60	13,5	AF-2-042-N	9455347	40
48	49,5 - 51,5	9,0	AF-1-048-N	9455316	50	13,5	AF-2-048-N	9455349	40
54	55,0 - 57,0	9,0	AF-1-054-N	9455317	40	13,5	AF-2-054-N	9455351	32
60	61,5 - 63,5	9,0	AF-1-060-N	9455319	36	14,0	AF-2-060-N	9455353	32
64	65,0 - 67,5	9,5	AF-1-064-N	9455321	32	14,0	AF-2-064-N	9455354	28
76	77,0 - 79,5	9,5	AF-1-076-N	9455323	24	14,0	AF-2-076-N	9455356	28
89	90,5 - 93,0	9,5	AF-1-089-N	9455325	20	14,5	AF-2-089-N	9455358	20
114	116,0 - 120,0	9,5	AF-1-114-N	9455328	16	15,0	AF-2-114-N	9455362	16

Rør maks. utv.-Ø [mm]	innv.-Ø min/ maks [mm]	AF-4 Isolasjonstykkelse 15,5 mm - 25,0 mm						
		tykkelse [mm]	Bestillings-kode	NRF-nr	m/kartong			
10	11,0 - 12,5	15,5	AF-4-010-N	9455398	110	-	-	-
12	13,0 - 14,5	16,0	AF-4-012-N	9455399	100	-	-	-
15	16,0 - 17,5	17,0	AF-4-015-N	9455401	80	-	-	-
18	19,0 - 20,5	17,5	AF-4-018-N	9455402	60	-	-	-
22	23,0 - 24,5	18,0	AF-4-022-N	9455403	56	-	-	-
25	26,0 - 27,5	18,5	AF-4-025-N ●	9455404	56	-	-	-
28	29,0 - 30,5	19,0	AF-4-028-N	9455405	48	-	-	-
35	36,0 - 38,0	19,5	AF-4-035-N	9455407	36	-	-	-
42	43,5 - 45,5	20,5	AF-4-042-N	9455409	32	-	-	-
48	49,5 - 51,5	21,0	AF-4-048-N	9455412	24	-	-	-
54	55,0 - 57,0	21,0	AF-4-054-N	9455413	24	-	-	-
60	61,5 - 63,5	21,5	AF-4-060-N	9455415	20	-	-	-
64	65,0 - 67,5	21,5	AF-4-064-N	9455416	18	-	-	-
76	77,0 - 79,5	22,0	AF-4-076-N	9455418	16	-	-	-
89	90,5 - 93,0	22,5	AF-4-089-N	9455421	12	-	-	-
114	116,0 - 120,0	23,5	AF-4-114-N	9455424	10	-	-	-

Lengdetoleranse for slanger: ± 1,5 %

Tykkelsestoleranse
AF-1, AF-2: ±1,0 mm
AF-4: ±1,5 mm

Merk Opptil 10 % av kartonginnholdet kan leveres med 1 meters slanger. I kartonger som inneholder mindre enn 20 m kan en 2 m slange byttes med to stk. 1 m slanger. Ferdig snittede slanger i rørdiameter ≥10mm kan leveres mot pristillegg: AF-1 og AF-2: 0,65 €/m; AF-4: 0,79 €/m.

● Ikke lagerført. Leveres på forespørsel. [MTO]

AF/Armaflex N selvklebende slanger



lengde 2,0 m, farge svart, tangential snitt (skrå)
for selvklebende slanger i serie AF-3 (nominell tykkelse 16mm), se vår standard AF/Armaflex

Rør maks. utv.-Ø [mm]	innv.-Ø min/ maks [mm]	AF-1 Isolasjonstykkelse 8,0 mm - 9,5 mm				AF-2 Isolasjonstykkelse 11,5 mm - 14,5 mm			
		tykkelse [mm]	Bestillings-kode	NRF-nr	m/kartong	tykkelse [mm]	Bestillings-kode	NRF-nr	m/kartong
12	12,0 - 14,5	-	-	-	-	11,0	AF-2-012-N-A ○●	9455583	168
15	16,0 - 17,5	8,0	AF-1-015-N-A ○	9455496	192	11,5	AF-2-015-N-A ○	9455508	124
18	19,0 - 20,5	8,0	AF-1-018-N-A ○	9455497	140	11,5	AF-2-018-N-A	9455509	120
22	23,0 - 24,5	8,5	AF-1-022-N-A	9455498	132	12,0	AF-2-022-N-A	9455511	96
28	29,0 - 30,5	8,5	AF-1-028-N-A	9455499	96	12,5	AF-2-028-N-A	9455512	80
35	36,0 - 38,0	9,0	AF-1-035-N-A	9455501	70	13,0	AF-2-035-N-A	9455513	60
42	43,5 - 45,5	9,0	AF-1-042-N-A	9455502	60	13,5	AF-2-042-N-A	9455514	40
48	49,5 - 51,5	9,0	AF-1-048-N-A ●	9455503	50	13,5	AF-2-048-N-A	9455515	40
54	55,0 - 57,0	9,0	AF-1-054-N-A ●	9455504	40	13,5	AF-2-054-N-A	9455516	32
60	61,5 - 63,5	9,0	AF-1-060-N-A ●	9455505	36	14,0	AF-2-060-N-A	9455517	32
76	77,0 - 79,5	9,5	AF-1-076-N-A ●	9455506	24	14,0	AF-2-076-N-A	9455518	28
89	90,5 - 93,5	9,5	AF-1-089-N-A ●	9455507	20	14,5	AF-2-089-N-A	9455519	20

Rør maks. utv.-Ø [mm]	innv.-Ø min/ maks [mm]	AF-4 Isolasjonstykkelse 17,0 mm - 22,5 mm							
		tykkelse [mm]	Bestillings-kode	NRF-nr	m/kartong				
15	16,0 - 17,5	17,0	AF-4-015-N-A ●	9455533	80	-	-	-	-
18	19,0 - 20,5	17,5	AF-4-018-N-A ●	9455534	60	-	-	-	-
22	23,0 - 24,5	18,0	AF-4-022-N-A	9455535	56	-	-	-	-
28	29,0 - 30,5	19,0	AF-4-028-N-A	9455536	48	-	-	-	-
35	36,0 - 38,0	19,5	AF-4-035-N-A	9455537	36	-	-	-	-
42	43,5 - 45,5	20,5	AF-4-042-N-A	9455538	32	-	-	-	-
48	49,5 - 51,5	21,0	AF-4-048-N-A ●	9455539	24	-	-	-	-
54	55,0 - 57,0	21,0	AF-4-054-N-A	9455541	24	-	-	-	-
60	61,5 - 63,5	21,5	AF-4-060-N-A	9455542	20	-	-	-	-
76	77,0 - 79,5	22,0	AF-4-076-N-A	9455543	16	-	-	-	-
89	90,5 - 93,5	22,5	AF-4-089-N-A	9455544	12	-	-	-	-

Lengdetoleranse for slanger: ± 1,5 %

Tykkelsestoleranse AF-1, AF-2: ±1,0 mm
AF-4: ±1,5 mm

Merk Opptil 10 % av kartonginnholdet kan leveres med slanger med en lengde på 1 m. I kartonger som inneholder mindre enn 20 m kan en 2 m slange byttes med to stk. 1 m slanger.

- Dette produktet blir levert med radial snittflate
- Ikke lagerført. Leveres på forespørsel. [MTO]

AF/Armaflex N plater



lengde 2,0 m, bredde 0,5 m, farge svart, se også vår standard AF/Armaflex for andre tykkelser

Bestillings-kode	NRF-nr	tykkelse [mm]	m ² /kartong
AF-N-10MM	9455545	10,0	13
AF-N-13MM	9455546	13,0	9
AF-N-19MM	9455548	19,0	7

Lengdetoleranse for plater ±1,5 %

Tykkelsestoleranse for plater 10 - 19 mm: ±1,5 mm
> 19 mm: ±2,0 mm

Merk En 1 m² plate kan byttes ut med to 0,5 m² plater.

AF/Armaflex N plater på rull



bredde 1,0 m, farge svart, se også vår standard AF/Armaflex for andre tykkelser

Bestillings-kode	NRF-nr	tykkelse [mm]	Rullelengde [m]	m ² /kartong
AF-N-13MM/E	9455555	13,0	8	8
AF-N-19MM/E	9455557	19,0	6	6
AF-N-25MM/E	9455558	25,0	4	4

Lengdetoleranse for plater ± 1,5 %

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

Merk En 1 m² plate kan byttes ut med to 0,5 m² plater.
