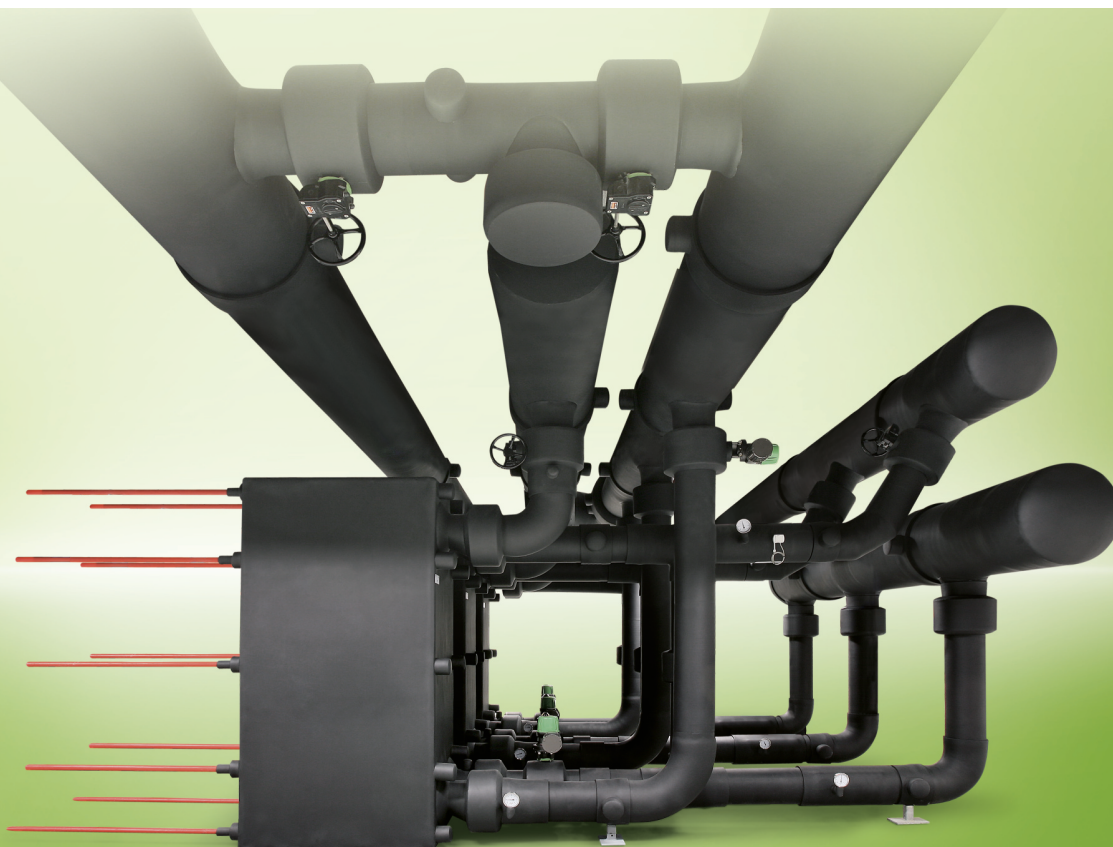


# AF/Armaflex® N

FLEKSIBEL CELLEGUMMIISOLASJON  
MED SIKKER KONDENSKONTROLL,  
PÅLITELIG I OVER 40 ÅR



- Lav varmeledningsevne 0,033 W/(m\*K)
- Ingen miljøstoffer knyttet til sjekklister A20 (miljøgiftliste / Breeam NOR)
- Fri for MCCP (mellomkjedete klorparafiner)
- Fri for 5 av de viktigste bromerte flammehemmere av typen penta-, okta-, deka-BDE, HBCDD, TBBPA
  
- Selvklebende slanger med tangentielt snitt
- Brannklassifisering Euroklasse B/B<sub>L</sub>-s3,d0
- Slanger har økende isolasjonstykkelse
- Diffusjonsmotstand  $\mu \geq 10.000$



## Tekniske data - AF/Armaflex N

Kort beskrivelse	Høyfleksibel cellegummiisolasjon med lukket cellestruktur, med høy diffusjonsmotstand og lav varmeledningsevne, har innebygget Microban® antimikrobiell beskyttelse.
Materialtype	Cellegummiisolasjon basert på syntetisk gummi (elastomer). Fabrikprodusert fleksibel cellegummi (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 dekkpapiret/-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.
Anmerkninger	Ytelseserklæring (Certificate of Conformity) nr. 0550 og 0551 fra GSH (Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V.), approved Inspection and Certification Body in Germany (No. ÜG049)

Egenskaper	Verdi / vurdering	Test <sup>3</sup>	Overvåk kontroll <sup>1</sup>	Spesielle merknader	
<b>Temperaturområde</b>					
Temperaturområder	maks. driftstemperatur	+ 110 °C (+ 85 °C hvis plater eller tape hellimes til objektet (undelaget).)	EU 5621 EU 6228	Testet iht. NS-EN 14706, NS-EN 14707 og NS-EN 14304	
	min. driftstemperatur <sup>1</sup>	-50 °C			
<b>Varmeledningsevne</b>					
Varmeledningsevne	$\vartheta_m$ +/-0	°C	$\lambda =$	EU 5621 EU 6228	
	Slanger (serie AF-1 til AF-4)	$\lambda \leq 0,033$	W/(m · K)		$[33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$
	Slanger (serie AF-5)	$\lambda \leq 0,036$	W/(m · K)		$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$
	Plater, tape (AF-03MM til AF-32MM)	$\lambda \leq 0,033$	W/(m · K)		$[33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$
	Plater (AF-50MM)	$\lambda \leq 0,036$	W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	
<b>Diffusjonsmotstand</b>					
Relativ fuktmotstand	Plater (AF-03MM til AF-32MM) og slanger (serie F-1 til AF-4)	$\mu$	$\geq$	10.000	EU 5621 EU 6228
	Plater (AF-50MM) og slanger (serie AF-5)	$\mu$	$\geq$	7.000	
<b>Brannegenskaper</b>					
Brannklasse <sup>2</sup>	slanger		B <sub>L</sub> -s3,d0	EU 5621 EU 6228	
	plater		B-s3,d0		
	tape		B-s3,d0		
Brannegenskaper i praksis	Selvslukkende, drypper ikke, ingen flammespredning				
<b>Andre tekniske egenskaper</b>					
Dimensjoner og toleranser	I samsvar med EN 14304, tabell 1			EU 5621 EU 6228	Testet iht. NS-EN 822, NS-EN 823, NS-EN 13467
UV-motstand	Må beskyttes må UV-stråling. Se ansvarsfraskrivelse.				
Lagring og lagringstid	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 salgsrepresentant for vår tekniske informasjon.

2. Brannklassen gjelder ved metalloverflater.

\*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 informasjon 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. Ikke egnet for utendørsbruk. Armaflex bør beskyttes innen 3 dager, f.eks. med Armafinish maling eller Arma-Chek manting. Før isolering av rustfritt stål, utføres, vennligst kontakt vår salgsrepresentant for mer informasjon. Noen kuldemedier kan ha en utgangstemperatur på over +110 °C, kontakt vår salgsrepresentant for mer informasjon.

# AF/Armaflex N slanger



lengde 2,0 , farge svart

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	NOBB-nr	m/kartong	tykkelse [mm]	Bestillings-kode	NRF-nr	NOBB-nr	m/kartong
6	7,0 - 8,5	7,0	AF-1-006-N	9455301	42553045	360	9,5	AF-2-006-N	9455334	42553306	288
10	11,0 - 12,5	7,5	AF-1-010-N	9455303	42553064	284	11,0	AF-2-010-N	9455336	42553325	150
12	13,0 - 14,5	7,5	AF-1-012-N	9455304	42553072	234	11,0	AF-2-012-N	9455337	42553333	168
15	16,0 - 17,5	8,0	AF-1-015-N	9455305	26717595	192	11,5	AF-2-015-N	9455338	42553344	120
18	19,0 - 20,5	8,0	AF-1-018-N	9455306	26978635	140	11,5	AF-2-018-N	9455339	42553352	120
22	23,0 - 24,5	8,5	AF-1-022-N	9455307	26717611	132	12,0	AF-2-022-N	9455341	42553363	96
25	26,0 - 27,5	-	-	-	-	-	12,5	AF-2-025-N	9455342	42553378	84
28	29,0 - 30,5	8,5	AF-1-028-N	9455309	42553098	96	12,5	AF-2-028-N	9455343	42553382	80
35	36,0 - 38,0	9,0	AF-1-035-N	9455312	42553117	70	13,0	AF-2-035-N	9455345	42553401	60
42	43,5 - 45,5	9,0	AF-1-042-N	9455314	42553121	60	13,5	AF-2-042-N	9455347	42553416	40
48	49,5 - 51,5	9,0	AF-1-048-N	9455316	42553140	50	13,5	AF-2-048-N	9455349	42553435	40
54	55,0 - 57,0	9,0	AF-1-054-N	9455317	42553155	40	13,5	AF-2-054-N	9455351	42553446	32
60	61,5 - 63,5	9,0	AF-1-060-N	9455319	42553174	36	14,0	AF-2-060-N	9455353	42553465	32
64	65,0 - 67,5	9,5	AF-1-064-N	9455321	42553185	32	14,0	AF-2-064-N	9455354	42553473	28
76	77,0 - 79,5	9,5	AF-1-076-N	9455323	42553204	24	14,0	AF-2-076-N	9455356	42553492	28
89	90,5 - 93,0	9,5	AF-1-089-N	9455325	42553223	20	14,5	AF-2-089-N	9455358	42553518	20
114	116,0 - 120,0	9,5	AF-1-114-N	9455328	42553257	16	15,0	AF-2-114-N	9455362	42553541	16

Rør maks. utv.-Ø [mm]	innv.-Ø min/ maks [mm]	AF-3 Isolasjonstykkelse 12,5 mm - 19,0 mm					AF-4 Isolasjonstykkelse 15,5 mm - 25,0 mm				
		tykkelse [mm]	Bestillings-kode	NRF-nr	NOBB-nr	m/kartong	tykkelse [mm]	Bestillings-kode	NRF-nr	NOBB-nr	m/kartong
10	11,0 - 12,5	-	-	-	-	-	15,5	AF-4-010-N	9455398	42553866	110
12	13,0 - 14,5	-	-	-	-	-	16,0	AF-4-012-N	9455399	42553874	100
15	16,0 - 17,5	-	-	-	-	-	17,0	AF-4-015-N	9455401	42553885	72
18	19,0 - 20,5	14,0	AF-3-018-N	9455371	42553624	96	17,5	AF-4-018-N	9455402	42553893	60
22	23,0 - 24,5	14,5	AF-3-022-N	9455372	42553632	84	18,0	AF-4-022-N	9455403	42553904	56
25	26,0 - 27,5	-	-	-	-	-	18,5	AF-4-025-N	9455404	42553912	56
28	29,0 - 30,5	15,5	AF-3-028-N	9455374	42553658	60	19,0	AF-4-028-N	9455405	42553923	48
35	36,0 - 38,0	16,0	AF-3-035-N	9455376	42553677	40	19,5	AF-4-035-N	9455407	42553942	36
42	43,5 - 45,5	16,5	AF-3-042-N	9455378	42553681	40	20,5	AF-4-042-N	9455409	42553957	32
48	49,5 - 51,5	16,5	AF-3-048-N	9455381	42553700	32	21,0	AF-4-048-N	9455412	42553976	24
54	55,0 - 57,0	17,0	AF-3-054-N	9455382	42553715	24	21,0	AF-4-054-N	9455413	42553980	24
60	61,5 - 63,5	17,0	AF-3-060-N	9455384	42553734	24	21,5	AF-4-060-N	9455415	42554006	20
64	65,0 - 67,5	-	-	-	-	-	21,5	AF-4-064-N	9455416	42554014	18
76	77,0 - 79,5	17,5	AF-3-076-N	9455387	42553764	16	22,0	AF-4-076-N	9455418	42554033	16
89	90,5 - 93,0	18,0	AF-3-089-N	9455389	42553783	16	22,5	AF-4-089-N	9455421	42554052	12
114	116,0 - 120,0	18,5	AF-3-114-N	9455393	42553817	12	23,5	AF-4-114-N	9455424	42554082	10

Rør maks. utv.-Ø [mm]	innv.-Ø min/ maks [mm]	AF-5 Isolasjonstykkelse 25,0 mm - 32,0 mm							
		tykkelse [mm]	Bestillings-kode	NRF-nr	NOBB-nr	m/kartong			
18	19,0 - 20,5	25,0	AF-5-018-N	9455429	42554135	42	-	-	-
28	29,0 - 30,5	25,0	AF-5-028-N	9455432	42554154	36	-	-	-
35	36,0 - 38,0	27,0	AF-5-035-N	9455433	42554165	24	-	-	-
42	43,5 - 45,5	27,0	AF-5-042-N	9455434	42554173	22	-	-	-
48	49,5 - 51,5	27,5	AF-5-048-N	9455435	42554184	16	-	-	-
54	55,0 - 57,0	28,5	AF-5-054-N	9455436	42554192	16	-	-	-

**Lengdetoleranse for slanger:**

± 1,5 %

**Tykkelsestoleranse**

AF-1, AF-2: ±1,0 mm  
AF-3, AF-4: ±1,5 mm  
AF-5: ±2,5 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-3, AF-4, AF-5: 0,79 €/m.

## AF/Armaflex N selvklebende slanger



lengde 2,0 , farge svart, tangential snitt (skrå)

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	NOBB-nr	m/ kartong	tykkelse [mm]	Bestillings-kode	NRF-nr	NOBB-nr	m/ kartong
12	12,0 - 14,5	-	-	-	-	-	11,0	AF-2-012-N-A ○	9455583	43604381	168
15	16,0 - 17,5	8,0	AF-1-015-N-A ○	9455496	26717652	192	11,5	AF-2-015-N-A ○	9455508	42554744	120
18	19,0 - 20,5	8,0	AF-1-018-N-A ○	9455497	26717603	140	11,5	AF-2-018-N-A	9455509	42554752	120
22	23,0 - 24,5	8,5	AF-1-022-N-A	9455498	27118520	132	12,0	AF-2-022-N-A	9455511	42554763	96
28	29,0 - 30,5	8,5	AF-1-028-N-A	9455499	42554661	96	12,5	AF-2-028-N-A	9455512	42554778	80
35	36,0 - 38,0	9,0	AF-1-035-N-A	9455501	42554676	70	13,0	AF-2-035-N-A	9455513	42554782	60
42	43,5 - 45,5	9,0	AF-1-042-N-A	9455502	42554680	60	13,5	AF-2-042-N-A	9455514	42554797	40
48	49,5 - 51,5	9,0	AF-1-048-N-A	9455503	42554695	50	13,5	AF-2-048-N-A	9455515	42554801	40
54	55,0 - 57,0	9,0	AF-1-054-N-A	9455504	42554706	40	13,5	AF-2-054-N-A	9455516	42554816	32
60	61,5 - 63,5	9,0	AF-1-060-N-A	9455505	42554714	36	14,0	AF-2-060-N-A	9455517	42554820	32
76	77,0 - 79,5	9,5	AF-1-076-N-A	9455506	42554725	24	14,0	AF-2-076-N-A	9455518	42554835	28
89	90,5 - 93,5	9,5	AF-1-089-N-A	9455507	42554733	20	14,5	AF-2-089-N-A	9455519	42554846	20

Rør maks. utv.-Ø [mm]	innv.-Ø min/maks [mm]	AF-3 Isolasjonstykkelse 13,5 mm - 17,5 mm					AF-4 Isolasjonstykkelse 17,0 mm - 22,5 mm				
		tykkelse [mm]	Bestillings-kode	NRF-nr	NOBB-nr	m/ kartong	tykkelse [mm]	Bestillings-kode	NRF-nr	NOBB-nr	m/ kartong
15	16,0 - 17,5	-	-	-	-	-	17,0	AF-4-015-N-A	9455533	42554960	72
18	19,0 - 20,5	-	-	-	-	-	17,5	AF-4-018-N-A	9455534	42554975	60
22	23,0 - 24,5	14,5	AF-3-022-N-A	9455523	42554873	84	18,0	AF-4-022-N-A	9455535	42554986	56
28	29,0 - 30,5	15,5	AF-3-028-N-A	9455524	42554884	60	19,0	AF-4-028-N-A	9455536	42554994	48
35	36,0 - 38,0	16,0	AF-3-035-N-A	9455525	42554892	40	19,5	AF-4-035-N-A	9455537	42555005	36
42	43,5 - 45,5	16,5	AF-3-042-N-A	9455526	42554903	40	20,5	AF-4-042-N-A	9455538	42555013	32
48	49,5 - 51,5	-	-	-	-	-	21,0	AF-4-048-N-A	9455539	42555024	24
54	55,0 - 57,0	17,0	AF-3-054-N-A	9455528	42554922	24	21,0	AF-4-054-N-A	9455541	42555032	24
60	61,5 - 63,5	-	-	-	-	-	21,5	AF-4-060-N-A	9455542	42555043	20
76	77,0 - 79,5	-	-	-	-	-	22,0	AF-4-076-N-A	9455543	42555058	16
89	90,5 - 93,5	-	-	-	-	-	22,5	AF-4-089-N-A	9455544	42555062	12

Lengdetoleranse for slanger: ± 1,5 %

Tykkelsestoleranse AF-1, AF-2: ±1,0 mm  
AF-3, 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.

○ Dette produktet blir levert med radial snittflate

## AF/Armaflex N plater



lengde 2,0 m, bredde 0,5 m, farge svart

Bestillings-kode	NRF-nr	NOBB-nr	tykkelse [mm]	m <sup>2</sup> /kartong
AF-N-10MM	9455545	42481895	10,0	13
AF-N-13MM	9455546	42555077	13,0	9
AF-N-16MM	9455547	42555081	16,0	8
AF-N-19MM	9455548	42555096	19,0	7
AF-N-25MM	9455549	42555100	25,0	5
AF-N-32MM	9455551	42555115	32,0	4

Lengdetoleranse for plater ±1,5 %

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

Merk En 1 m<sup>2</sup> plate kan byttes ut med to 0,5 m<sup>2</sup> plater.

## AF/Armaflex N selvklebende plater



lengde 2,0 m, bredde 0,5 m, farge svart

Bestillings-kode	NRF-nr	NOBB-nr	tykkelse [mm]	m <sup>2</sup> /kartong
AF-N-10MM/A	9455563	42555221	10,0	13
AF-N-13MM/A	9455564	42555236	13,0	9
AF-N-19MM/A	9455566	42555255	19,0	7
AF-N-25MM/A	9455567	42555266	25,0	5
AF-N-32MM/A	9455568	42555274	32,0	4

Lengdetoleranse for plater ±1,5 %

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

Merk En 1 m<sup>2</sup> plate kan byttes ut med to 0,5 m<sup>2</sup> plater.

## AF/Armaflex N plater på rull



bredde 1,0 m, farge svart

Bestillings-kode	NRF-nr	NOBB-nr	tykkelse [mm]	Rullelengde [m]	m <sup>2</sup> /kartong
AF-N-10MM/E	9455554	42555134	10,0	10	10
AF-N-13MM/E	9455555	42555145	13,0	8	8
AF-N-16MM/E	9455556	42555153	16,0	7	7
AF-N-19MM/E	9455557	42555164	19,0	6	6
AF-N-25MM/E	9455558	42555172	25,0	4	4
AF-N-32MM/E	9455559	42555183	32,0	3	3

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 m<sup>2</sup> plate kan byttes ut med to 0,5 m<sup>2</sup> plater.

## AF/Armaflex N selvklebende plater på rull



bredde 1,0 m, farge svart

Bestillings-kode	NRF-nr	NOBB-nr	tykkelse [mm]	Rullelengde [m]	m <sup>2</sup> /kartong
AF-N-10MM/EA	9455572	43096321	10,0	10	10
AF-N-13MM/EA	9455573	42555312	13,0	8	8
AF-N-16MM/EA	9455574	42555323	16,0	7	7
AF-N-19MM/EA	9455575	42555338	19,0	6	6
AF-N-25MM/EA	9455576	42555342	25,0	4	4
AF-N-32MM/EA	9455577	42555357	32,0	3	3

Lengdetoleranse for plater ±1,5 %

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

Merk En 1 m<sup>2</sup> plate kan byttes ut med to 0,5 m<sup>2</sup> plater.