



Armafix® AF

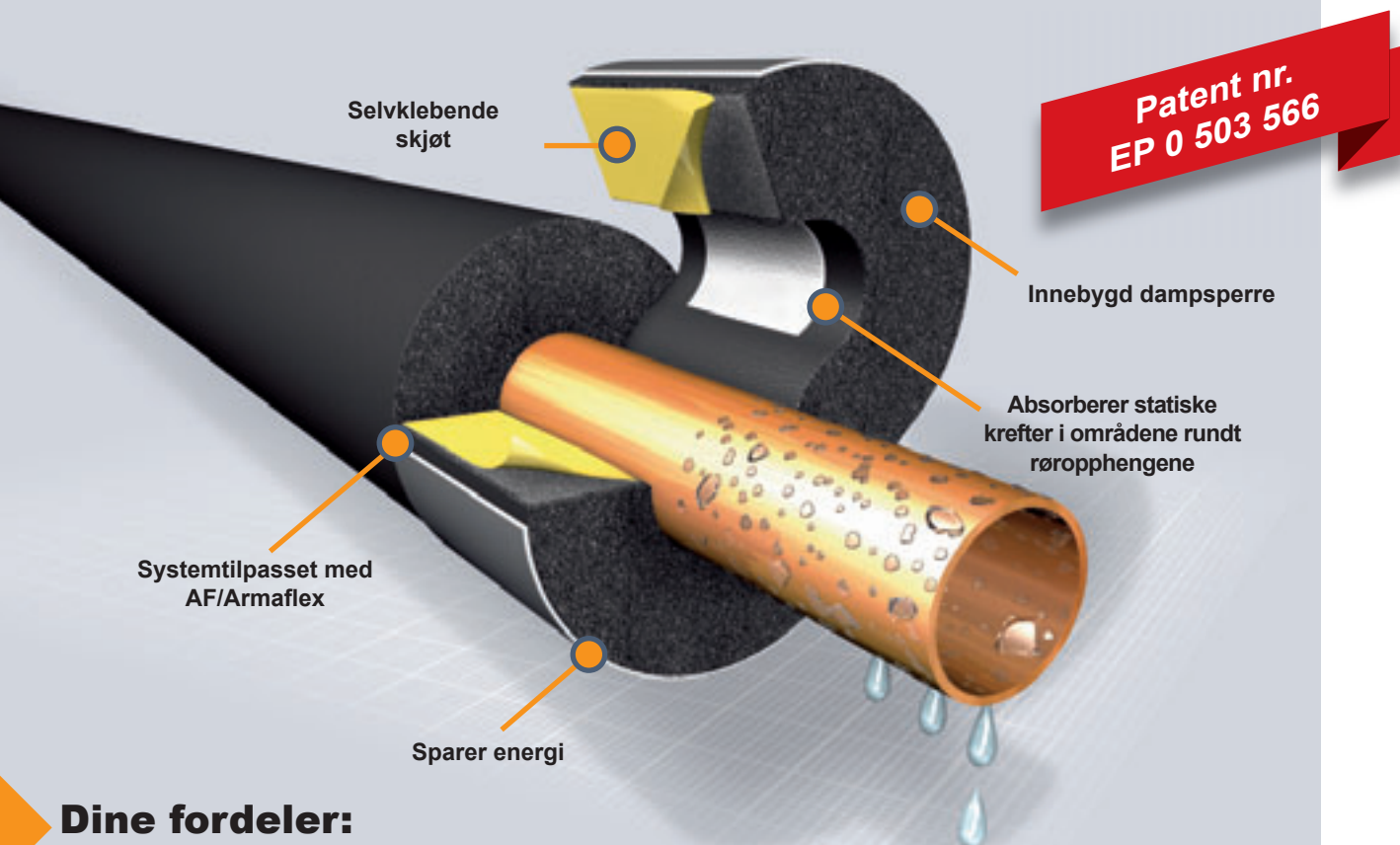
► Armafix® AF

RØROPPLAGRING SOM HINDRER KULDEBRO

ARMAFIX® AF – profesjonell røropplagring som hindrer varmebro i kjøle- og kuldeanlegg.



En sikker løsning for å unngå varmebroer i opphengspunktene



Dine fordeler:

Armafix® AF røroppklaring er i kombinasjon med AF/Armaflex® nøkkelen til et perfekt lukket isolasjonssystem i kjøleinstallasjoner. Armafix® AF røroppklaring har KFK-frie oppklaringselementer av PUR/PIR som er innebygd i AF/Armaflex® cellegummiisolasjon, og har i tillegg to utvendige aluminiumsmantlinger. Takket være den innebygde dampspærren og den to-sidige selvklebende skjøten unngås varmebroer og kondensasjon. Dette gir et profesjonelt resultat. Installasjonen er enkel og rask. Montering utføres i tre trinn, og man unngår energitap i røropphengene. På den måten sparer du tid og penger.



Kjøling



Industri



Næringsmiddel-
industri

► Leveres i en praktisk og brukervennlig kombieske

NYHET!



Armafix AF leveres med tilpasset antall klammer i en praktisk kombieske

► Lukket systemløsning for å unngå varmebroer

I kjøleanlegg hvor rør skal henges opp og festes er det alltid en risiko for at det oppstår en "termisk bro" (varmebro) når rør og rørklammer monteres med direkte kontakt til hverandre. Dette er alltid ett kritisk punkt for en kjøleisolering, da det er vanskelig å få det tett rundt røropphenget og samtidig hindre at røropphenget virker som en "kuldebro". Her er det viktig å isolere med riktig produkt og tykkelse, slik at det ikke er noe direkte kontakt mellom rør og klammer.

Armafix AF Røroppklaring garanterer en slik perfekt frakobling mellom rør og klammer. Den gir samtidig et perfekt totalsystem når man enkelt kan lime Armaflex-slangene direkte til endene av røroppklaringen.

Produktområde



ARMAFIX AF Røroppklaring

Utvendig diameter på rør		Min. innv. diameter for Armafix AF i mm	Maks. klammer-avstand m ⁽¹⁾	Røropplagring	Klammer	Røropplagring	Klammer	Røropplagring	Klammer
Kobber (CU)	Jern og stål (Fe)			AF-2		AF-4 (AF-3)*		AF-6	
				Bestillingskode	Bestillingskode	Bestillingskode	Bestillingskode	Bestillingskode	Bestillingskode
10	10,2	10	2,00	FX-2-10/12	PC-4004	FX-4(3)-10/12	PC-4005		
12	12	12	2,00	FX-2-10/12	PC-4004	FX-4(3)-10/12	PC-4005		
	13,5	12	2,00	FX-2-10/12	PC-4004	FX-4(3)-10/12	PC-4005		
15		15	2,00	FX-2-15/18	PC-4005	FX-4(3)-15/18	PC-4006	FX-6-15/18	PC-4011
18	17,2	18	2,25	FX-2-15/18	PC-4005	FX-4(3)-15/18	PC-4006	FX-6-15/18	PC-4011
22	21,3	22	2,75	FX-2-22/25	PC-4005	FX-4(3)-22/25	PC-4008	FX-6-22/25	PC-4011
25	25,0	25	2,75	FX-2-22/25	PC-4005	FX-4(3)-22/25	PC-4008	FX-6-22/25	PC-4011
28	26,9	28	3,00	FX-2-28/30	PC-4006	FX-4(3)-28/30	PC-4009	FX-6-28/30	PC-4012
	30,0	30	3,00	FX-2-28/30	PC-4006	FX-4(3)-28/30	PC-4009	FX-6-28/30	PC-4012
35	33,7	35	3,50	FX-2-35/38	PC-4008	FX-4(3)-35/38	PC-4011	FX-6-35/38	PC-4014
	38,0	38	3,50	FX-2-35/38	PC-4008	FX-4(3)-35/38	PC-4011	FX-6-35/38	PC-4014
42	42,4	42	3,75	FX-2-42/45	PC-4010	FX-4(3)-42/45	PC-4012	FX-6-42/45	PC-4016
	44,5	45	3,75	FX-2-42/45	PC-4010	FX-4(3)-42/45	PC-4012	FX-6-42/45	PC-4016
	48,3	48	4,25	FX-2-48	PC-4011	FX-4(3)-48	PC-4012	FX-6-48	PC-4017
54	54,0	54	4,25	FX-2-54/57	PC-4026	FX-4(3)-54/57	PC-4013	FX-6-54/57	PC-4017
	57,0	57	4,25	FX-2-54/57	PC-4026	FX-4(3)-54/57	PC-4013	FX-6-54/57	PC-4017
	60,3	60	4,75	FX-2-60/64	PC-4012	FX-4(3)-60/64	PC-4015	FX-6-60/64	PC-4018
64	63,5	64	4,75	FX-2-60/64	PC-4012	FX-4(3)-60/64	PC-4015	FX-6-60/64	PC-4018
70	70,0	70	4,75	FX-2-70	PC-4013	FX-4(3)-70	PC-4016	FX-6-70	PC-4020
76,1	76,1	76	5,50	FX-2-76/80	PC-4015	FX-4(3)-76/80	PC-4017	FX-6-76/80	PC-4020
80		80	5,50	FX-2-76/80	PC-4015	FX-4(3)-76/80	PC-4017	FX-6-76/80	PC-4020
	88,9	89	6,00	FX-2-89	PC-4017	FX-4(3)-89	PC-4019	FX-6-89	PC-4021
	101,6	102	6,00	FX-2-102/108	PC-4019	FX-4(3)-102/108	PC-4020	FX-6-102/108	PC-4022
108		108	6,00	FX-2-102/108	PC-4019	FX-4(3)-102/108	PC-4020	FX-6-102/108	PC-4022
	114,3	114	6,00	FX-2-114	PC-4020	FX-4(3)-114	PC-4021	FX-6-114	PC-4023
	125,0	125	6,00	FX-2-125	PC-4020	FX-4(3)-125	PC-4022	FX-6-125	PC-4024
133		133	6,00	FX-2-133/140	PC-4021	FX-4(3)-133/140	PC-4022	FX-6-133/140	PC-4025
	139,7	140	6,00	FX-2-133/140	PC-4021	FX-4(3)-133/140	PC-4022	FX-6-133/140	PC-4025
159		160	6,00	FX-2-160	PC-4023	FX-4(3)-160	PC-4024	FX-6-160	

NYHET: røroppklaring og klammer leveres sammen i tilpasset antall i en praktisk kombieske.

Armafix AF Røroppklaring finnes også for store rørdiameter: røroppklaring for rørdiameter Ø 165 - 168 mm (passer for type AF-2, AF-3/AF-4 og AF-6) og rørdiameter på Ø 200 - 610 mm (passer for type AF-3/AF-4 og AF-6). Vennligst ta kontakt med kundeservice eller se i prislisten om du ønsker detaljert informasjon om leveringsalternativer.

Armafix NH Røroppklaring er tilpasset NH/Armaflex sortiment og krav. Be Armacell kundeservice om priser og leveringsvilkår.

* Røroppklaring er tilpasset AF/Armaflex slanger for produkttype AF-3 og AF-4

⁽¹⁾ iht. DIN 1988

Enkel montering



En kjede er ikke sterkere enn det svakeste ledd ... Det samme gjelder for kulde- og kjølevannsinstallasjoner. En ingeniør kan planlegge installasjonen omhyggelig og foreta korrekte spesifikasjoner for isolasjonsmaterialet for å hindre energitap og kondensasjon, men hvis røropphengspunktene ikke vies spesiell oppmerksomhet, kan det oppstå lite hyggelige situasjoner. Festepunktene blir «varmebroer» som forårsaker kondens. Kondensen vil begynne å dryppe og kan skade andre bygningsdeler, som f.eks. himlinger som blir våte eller forårsake våte gulv, samt at det er økt risiko for korrosjon på rørsystemet. For å unngå slike lite hyggelige og dyre situasjoner, har Armacell utviklet Armafix® AF, et pålitelig Røroppklaringssystem som hindrer varmebroer i røropphengene.

Tekniske data Armafix® AF røroppklaring

- Kort beskrivelse:** Røroppklaring for kjøleanlegg for å hindre kondens i røropphegnspunktene. Termisk frakoblet, består av en del med selvklebende skjøl.
- Materiale:** KFK-fri oppklaringsegmenter av PUR/PIR, lagt inn i og limt fast til AF/Armaflex cellegummi; på utsiden er det montert 2 beskyttelsesdeksler av 0,8 mm lakkert aluminium som samtidig fungerer som dampspærre for PUR/PIR oppklaringsegmentene (segmentenes densitet = 145 kg/m³). Dekslene på utsiden kan også leveres i andre typer materialer, f.eks. rustfritt stål, gnistfrie versjoner, vanlige aluminiumbelegg etc. Vår tekniske kundeservice vil kunne gi detaljerte opplysninger om dette.
- Bruksområde:** Termisk frakobling for kjølerør som skal isoleres med AF/Armaflex, for å hindre kondens og fukt i røropphegn. (iht. DIN 4140)

Egenskaper	Verdi/vurdering	Kvalitetskontroll ³	Merknader
Temperaturområde Maks. driftstemperatur Min. driftstemperatur	+ 105° C - 50° C		Vår kundeservice bør konsulteres ved anlegg med driftstemperatur under -50 °C.
Varmeledningsevne λ	Samme som AF/Armaflex	●/○	Tester iht. EN 12667 for plater og EN ISO 8497 for slanger
Dampdiffusjon / relativ fuktmotstand μ	Samme som AF/Armaflex	●/○	Tester iht. EN 12086 for plater og EN 13469 for slanger
Brannklasse	Røroppklaringen er normalt antenkelig, DIN 4102-B2, del 1 Totalsystem: ved bruk av B1-AF/Armaflex tungt antenkelig, DIN 4102-B1, del 1		Testet iht. DIN 4102, del 1
Holdbarhet ved lagring	Produkter med selvklebende skjølter må brukes innen 1 år		Skal lagres i tørre, rene rom ved normal relativ luftfuktighet (50 % til 70 %) og omgivelsestemperatur (0 °C – 35 °C).

*1 Spor av silikon kan finnes på folien som beskytter de selvklebende skjølene.

*2 ●: Kvalitetskontroll-/overvåking ved uavhengige tredjeparts kontrollorgan og (eller) testeinstitter.

○: Egen overvåking på fabrikken

*3 Ved bruk i anlegg med vekslende temperaturer, kan varmeekspansjon i lengderetningen forårsake et indre trykk i installasjonen. Det må tas hensyn til dette i den generelle utformingen av isolasjonen.

Tekniske data Armafix® AF rørklammer

- Kort beskrivelse:** Klammer for røroppklaring for å gi en termisk frakopling fra røret innen kalde rørinstallasjoner.
- Materiale:** Elektroforanket stålskruer som beskytter mot korrosjon. Klammerne er utstyrt med festespor.
- Bruksområder:** I kjøleanlegg som skal isoleres med AF/Armaflex og når man vil unngå varmebro i røropphegnene.

Egenskaper	Verdi/vurdering
Anslutningsmutter	M8 / M10 anslutningsmutter
Klammerkrue	M6 og M8
Bredde på klammerbånd	20 mm til 30 mm
Tykkelse på klammerbånd	1,5 til 3,0 mm
Maks. sikkerhetslast for klammer	1.000 N til 2.500 N

Alle data og tekniske opplysninger er basert på resultater oppnådd under typiske driftsforhold. Mottakere av denne informasjonen bør av hensyn til egen interesse og ansvarlighet i rett tid klargjøre med oss om opplysningene og dataene svarer til det planlagte bruksområdet. Monteringsveiledninger er tilgjengelige i vår Armaflex monteringshåndbok. Vennligst ta kontakt med vår kundeservice før du isolerer rustfritt stål. Armaflex Lim 520 må brukes for å garantere en riktig installasjon av isoleringen. For noen kjølemedier kan temperatur overskride +105 °C, ta kontakt med vår kundeservice for å få mer informasjon.