



Armafix® AF

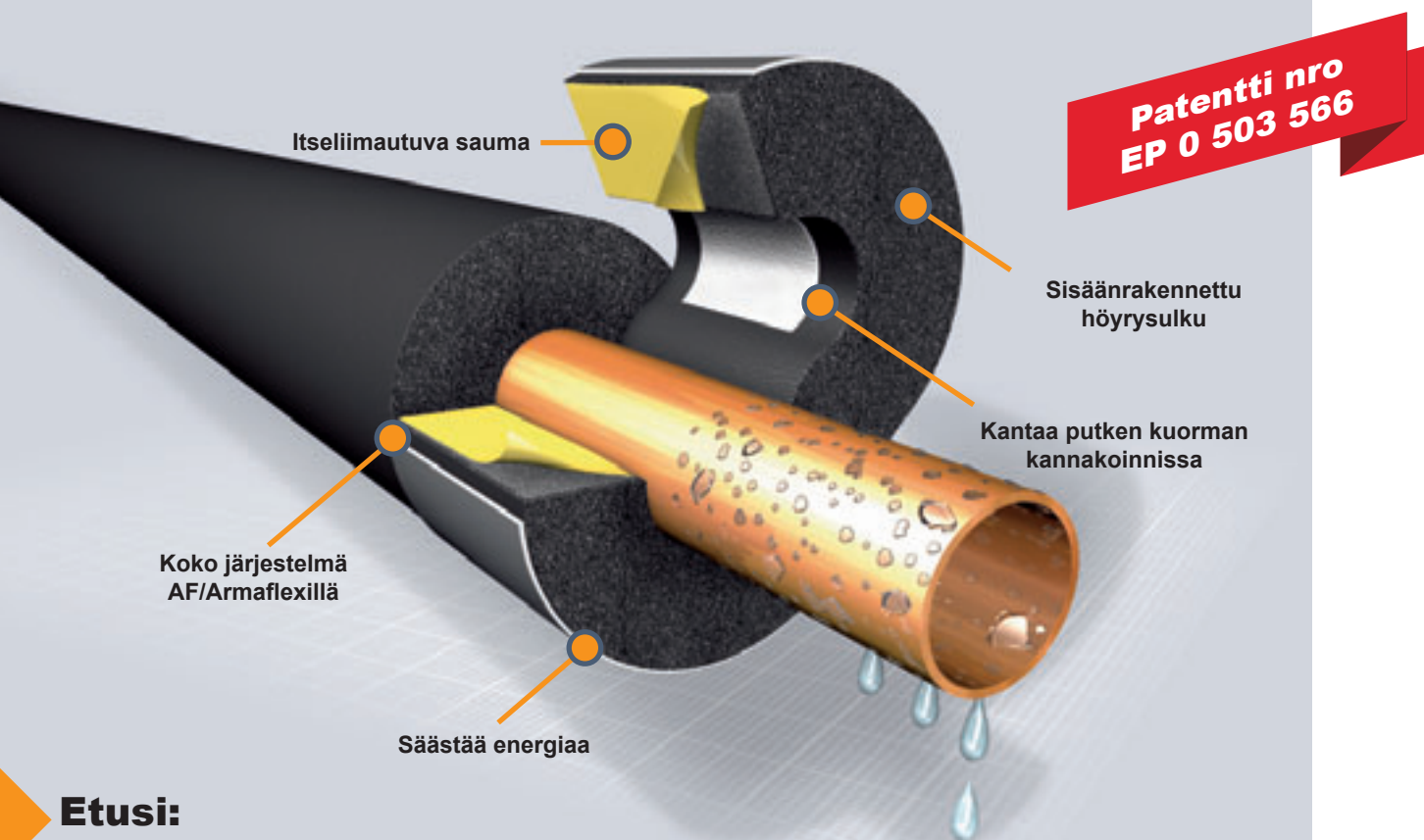
► Armafix® AF

**AIMO ASKEL TURVALLISEMPAAN
KONDENSsieristykseen**

ARMAFIX® AF – Ammattilaisen tukieriste, joka ehkäisee kylmäsiilat jäädytys - ja kylmävesiputkien eristyksissä.



Varma ratkaisu kannakoinnin kylmäsiltojen ehkäisemiseksi



Etusi:

Armafix AF tukieristeet Armaflex eristyksen kanssa ovat avain täydelliseen kylmäputkien umpisoluiiseen eristysratkaisuun. AF Armafix tukieriste koostuu PUR/PIR kannakekappaleista, jotka eivät sisällä CFC:tä ja jotka ovat upotetut umpisoluiiseen AF/Armaflexiin ja ulkopintana on kaksiosainen alumiinipelti. Eristemateriaalin sisäisen höyrösulun ja molemminpuolisten itseliimautuvien saumojen ansiosta estetään kylmäsiltojen muodostuminen ja kondenssi ja lopputulos on ammattilaistasoa. Kolmivaiheinen asennus käy yksinkertaisesti ja nopeasti eli aikaa ja rahaa säästyy eivätkä kannakointikohdat ole energiavuotopaikkoja.



Ilmanvaihto



Teollisuus-
sovellukset



Elintarviketeolli-
suus

► Mukavaa & kätevää: toimitetaan yhdistelmäpakkauksessa

► Toimiva kokonaisratkaisu kylmäsiltojen ehkäisemiseksi

UUTTA!



Armafix AF:n mukana tulee sopiva määrä kannakkeita kätevässä yhdistelmäpakkauksessa.

Aina kun kylmäputkistoja kannakoidaan on riskinä kylmäsiltojen muodostuminen (eli kylmäenergia siirtyy välittömässä kontaktissa suoraan kannakkeeseen). Siksi on äärimmäisen tärkeää, että nämä kannakointikohdat ovat myös eristetyt yhtäläisellä eristyspaksuudella kuin putket, jolloin eristyksen ominaisuudet eivät muutu kannakointikohdissa.

Armafix AF takaa täydellisen tuloksen kannakoinnissa. Tällöin saadaan aikaan myös tulos, jossa putken solukumi on liimattu tukieristeen solukumiin.

Tuotevalikoima



ARMAFIX AF Putken tukieristeet

Putken ulkohalk.		Armafix AF minimisähalk. mm	Kannakkeiden maksimiväli m ⁽¹⁾	Tukieriste	Kannake	Tukieriste	Kannake	Tukieriste	Kannake
Kupari (CU)	Rauta & teräs (Fe)			AF-2		AF-4 (AF-3)*		AF-6	
				Tyyppi	Tyyppi	Tyyppi	Tyyppi	Tyyppi	Tyyppi
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	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	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	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	54	4,25	FX-2-54/57	PC-4026	FX-4(3)-54/57	PC-4013	FX-6-54/57	PC-4017
	57	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	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	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	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	

UUTTA: sopiva määrä putken tukieristeistä ja kannakkeita saatavana yhdessä käytännöllisessä yhdistelmäpakkauksessa

Armafix AF tukieristeitä on saatavilla myös suurille putkikoille: sisähalkaisija 165 - 168 mm (saatavilla sarjoista AF-2, AF-3, AF-4 ja AF-6) ja sisähalkaisijat 200 - 610 mm (saatavilla sarjoista AF-3, AF-4 ja AF-6). Asiakaspalvelustamme saat yksityiskohtaiset hinta- ja toimitusehdot.

Armafix NH tukieristeitä on myös saatavilla ja ne kattavat koko NH/Armaflex tuoteohjelman. Armacell asiakaspalvelusta yksityiskohtaiset hinta- ja toimitusehdot.

* soveltuvat sarjoille AF-3 ja AF-4

⁽¹⁾ DIN 1988 mukaisesti

Helppo asennus



Ketju on yhtä vahva kuin sen heikoin lenkki. Sama koskee jäähdytys- ja jäävesiasennuksia. Insinööri voi suunnitella huolellisesti asennuksen ja määrittää oikeanlaisen eristemateriaalin, joka estää energian hävikkiä ja kondensoitumista. Jos kannakointiin ei kiinnitetä erityistä huomiota, tuloksena voi olla epäonnistuminen ikävine seurauksineen. Kannakointikohtiin muodostuu kylmäsiltoja, joissa ympäröivän ilman kosteus alkaa kondensoitua. Kun kondenssivesi alkaa tippua se esimerkiksi vaurioittaa sisäkatot ja avointen ritiläkattojen alla lattia ja sen päällä olevat tavarat kastuvat kannakointikohtien alapuolella. Myös putkien ruostumisriski kasvaa. Armacellin kehittämällä Armafix AF tukieristeellä eliminoidaan kylmäsiltojen muodostuminen ja välttyään kuvatuilta kalliiltakin ongelmilta.

Tekniset tiedot Armafix® AF-putken tukieristeet

- Lyhyt tuotekuvaus:** Jäähdytysasennuksiin suunniteltu putken tukieriste kannakointikohtien kondenssin estämiseen. Yksi tuote, joka ei heikennä eristyksen toimivuutta, itseliimautuva sauma.
- Materiaali:** CFC-vapaat PUR/PIR tukikappaleet, jotka on upotettu ja liimattu AF/Armaflex-letkuun; ulkopuolen kantavat kuoret tehty maalatusta, 0,8 mm paksuisesta alumiinilevystä, joka toimii samanaikaisesti höyrysulkuna kantaville PUR/PIR-segmenteille (segmenttien tiheys 145 kg/m³). Ulkopuolen kantavissa kuorissa voidaan käyttää myös muita päällysteitä, kuten ruostumatonta terästä, kipinöimättömiä versioita, normaaleja alumiinipintoja jne. Lisätietoja antaa tarvittaessa tekninen asiakaspalvelumme.
- Käyttötarkoitus:** AF/Armaflexilla eristettyjen jäähdytysputkien tukieriste, joka ei muodosta kylmäsiltaa eristyksen pinalle.

Ominaisuudet	Arvo/arviointi	Valvonta ^{*3}	Huomautukset
Lämpötila-alue Suurin käyttölämpötila Pienin käyttölämpötila	+ 105° C - 50° C		Asiakaspalvelukeskuksestamme tulee tiedustella sovelluksia, joiden käyttölämpötila on alle -50 °C.
Maksimilämmönjohtavuus λ _d	Sama kuin AF/Armaflex	●/○	Levyjen testaus standardin EN 12667 ja putkien standardin EN ISO 8497 mukaan
Vesihöyryn diffuusiovastuskerroin μ	Sama kuin AF/Armaflex	●/○	Levyjen testaus standardin EN 12086 ja putkien standardin EN 13469 mukaan
Palo-ominaisuudet	Valmistusmateriaalien luokittelu Yksittäinen tukieriste: B2 Koko järjestelmä AF/Armaflex-eristyselä: vaikeasti syttyvä B1		Testattu standardin DIN 4102 osan 1 mukaisesti
Varastointiaika	Itseliimautuvilla saumoilla varustetut tuotteet asennettava 1 vuoden kuluessa		Säilytettävä kuivissa, puhtaissa tiloissa normaalissa ilmankosteudessa (50–70 %) ja ympäristön lämpötilassa (0–35 °C).

*1 Itseliimautuvien saumojen suojana käytettävässä suoja-paperissa/-kalvossa voi olla silikonijäämiä.

*2 ●: Virallisesta valvonnasta vastaavat riippumattomat laitokset ja (tai) testiviranomaiset.

○: Tehtaan oma laaduntarkkailu mukaisesti.

*3 Jos tuotetta käytetään asennuksissa, joissa lämpötilat vaihtelevat jaksottain, lämpölaajeneminen voi aiheuttaa asennukseen luontaista painetta. Tämä on otettava huomioon yleisessä eristerakenteessa.

Tekniset tiedot Armafix® AF-kannakkeet

- Lyhyt tuotekuvaus:** Teräskannake, joka ei aiheuta kylmäsiltaa.
- Materiaali:** Sähkösinkitty teräskannake, varustettuna kiinnitysuralla.
- Käyttötarkoitus:** Kylmäsiltojen välttämiseksi AF/Armaflexilla eristettäviin jäähdytysputkistoihin.

Ominaisuudet	Arvo/arviointi
Ruuvien kierteet	M8 / M10 kiinnitysmutteri
Kiristysruuvit	M6 ja M8
Kannakepinnan leveys	20 mm enintään 30 mm
Kannakepinnan paksuus	1.5 enintään 3.0 mm
Suurin turvallinen kuorma ja puristus	1,000 N enintään 2,500 N

Kaikki tiedot ja tekniset ominaisuudet perustuvat tyypillisissä käyttöolosuhteissa saatuihin tuloksiin. Näitä tietoja saaneiden tulisi oman etunsa vuoksi ja omalla vastuullaan selvittää kanssamme hyvissä ajoin, koskevatko annetut tiedot ja ominaisuudet aiotua käyttöaluetta. Asennusohjeet sisältyvät Armaflex-asennusohjeeseen. Ota yhteyttä asiakaspalveluumme ennen ruostumattomien terästen eristämistä. Asianmukaisen asennuksen varmistamiseksi tulee käyttää Armaflex 520 -liimaa. Joillakin kylmäaineilla poistolämpötila voi olla yli +105 °C. Pyydä lisätietoja asiakaspalvelustamme.