



**Armafix® AF**

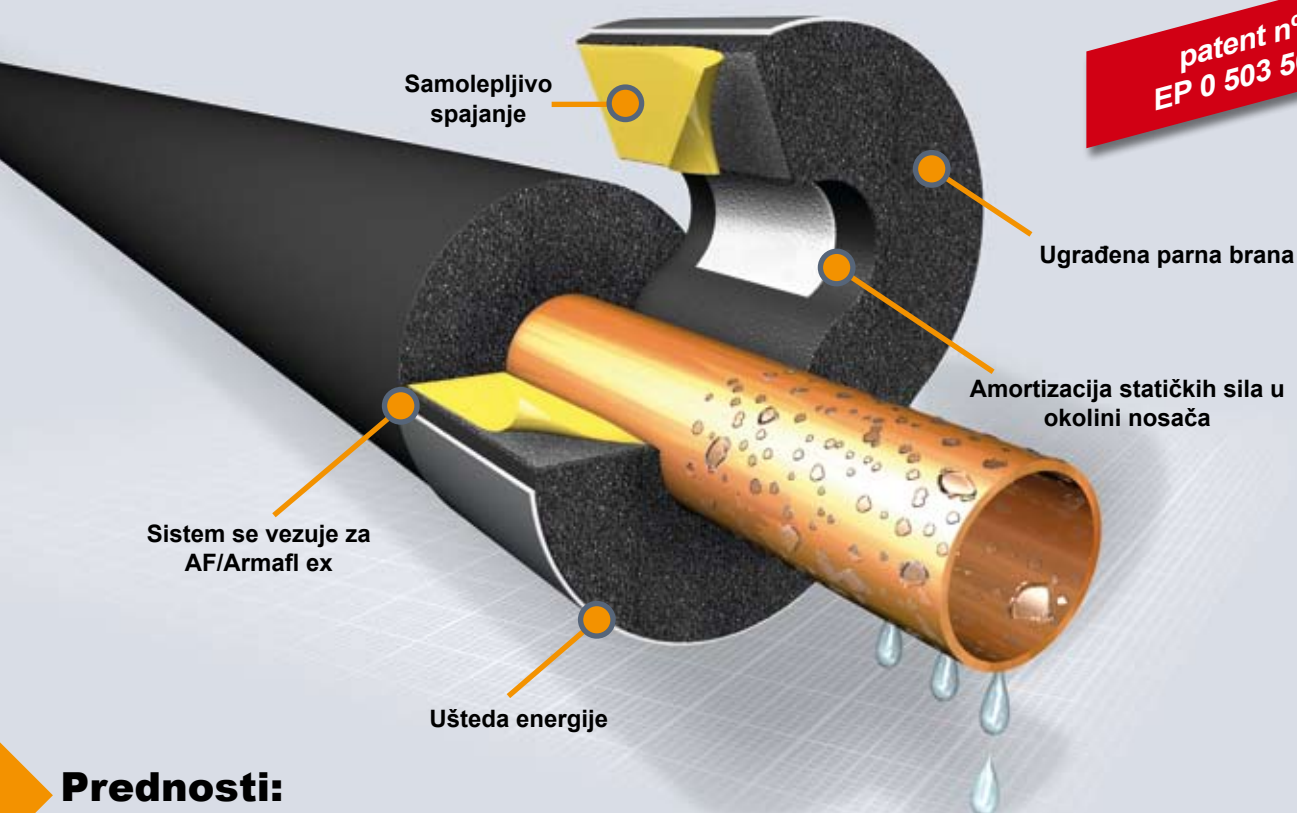
▶ Armafix® AF

## KORAK DALJE U KONTROLI KONDENZACIJE

ARMAFIX® AF – profesionalni cevni nosači u cilju izbjegavanja toplotnih mostova u rashladnim i instalacijama ledene vode



## Sigurnosno rešenje za izbegavanje toplotnih mostova na dodirnim tačkama sa osloncima



### Prednosti:

Armafix® AF cevni nosači u kombinaciji sa AF/Armaflex®-izolacijom su od suštinskog značaja za vrhunsku izolaciju rashladnih sistema. Armafix® AF cevni nosači su bez CFC, noseći prsteni su na bazi PUR/PIR umetnuti i učvršćeni u AF/Armaflex® zatvorenu ćelijsku strukturu, sa dve spoljašnje obujmice napravljene na bazi aluminijuma. Sa unutrašnjom parnom branom i samolepljivim sigurnosnim spojevima sa obe strane, toplotni mostovi i pojava kondenzacije je izbegnuta, tako da su postignuti najbolji rezultati. Brza i jednostavna instalacija u tri koraka, nema gubitaka energije u osloncima, tako da je to ušteda i novca i vremena.



Provetranje



Industrijska primena



Prehrambena industrija

► Dostupno i lako za nošenje: u kartonskoj kutiji sa pregradom

► Dostupno rešenje u cilju izbegavanja toplotnih mostova

**NOVO!**



U rashladnim instalacijama, gdegod je potrebno postavljanje cevni nosača, postoji rizik od pojave "toplotnih mostova" (što znači direktno odvođenje toplote od cevi, kada je cev vezana direktno sa metalnim nosačem). Stoga je od velike važnosti da se garantuje perfektna izolacija ovih spojeva, osiguravajući zahtevanu debljinu izolacije i karakteristike između hladne cevi i metalnih delova nosača.

**Armafix® AF cevni nosači** garantuju odličan spoj prilikom povezivanja. Takođe, u isto vreme obezbeđuju čvrst spoj između obujmice i nosača cevi.



## Proizvodni program



### ARMAFIX® AF NOSAČI CEVI

Cev spoljni prečnik		Armafix AF Minimalni unutrašnji prečnik, mm	Maksimalno rastojanje m <sup>(1)</sup>	Nosač		Obujmica		Nosač		Obujmica		Nosač		Obujmica	
Bakar (CU)	Čelik (Fe)			AF-2				AF-4 (AF-3)*				AF-6			
				Oznaka	Oznaka	Oznaka	Oznaka	Oznaka	Oznaka	Oznaka	Oznaka	Oznaka	Oznaka	Oznaka	Oznaka
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-4012	FX-4(3)-54/57	PC-4013	FX-6-54/57				PC-4017			
	57,0	57	4,25	FX-2-54/57	PC-4012	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	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-4023	FX-6-133/140				PC-4025			
	139,7	140	6,00	FX-2-133/140	PC-4021	FX-4(3)-133/140	PC-4023	FX-6-133/140				PC-4025			
159		160	6,00	FX-2-160	PC-4023	FX-4(3)-160	PC-4024	FX-6-160							

**NOVO:** Nosač cevi i odgovarajuća obujmica uparene se nalaze u praktičnim kutijama sa pregradom. Prilikom naručivanja kutije sa pregradom oznaka Armafix nosača biće dopunjena sa K na kraju npr. FX-2-42/45K. Obujmice su preporuka. U suprotnom, veličina obujmice trebalo bi budu najmanje kao pouđene obujmice. Obujmica se postavlja na sredinu nosača.

Armafix AF nosač cevi je takođe dostupan i za velike prečnike: 165-168 mm (AF-2, AF3/AF4 i AF-6 opseg) i 200-610mm (AF-3/AF-4 i AF-6 opseg). Molimo kontaktirajte našu tehničku službu ili cenovnik za detaljnije informacije o isporuci.

Armafix NH cevni nosači su takođe dostupni i kompatibilni sa proizvodima NH/Armaflex. Molimo kontaktirajte Armacell tehničku službu za uslove isporuke.

\* Stavke odgovaraju za AF/Armaflex izolaciju iz opsega AF-3 i AF-4, debljina je iz opsega AF-4. U slučaju da se stavljaju sa cevima iz AF-3 opsega, potrebno je stegnuti Armafix®, onoliko koliko PUR umetak dozvoljava.

<sup>(1)</sup> u skladu sa DIN 1988

## Laka instalacija



Lanac je jak onoliko koliko je njegova najslabija tačka...Ista primena za hlađenje i čilere hladne vode. Inženjer može oprezno da projektuje plan instalacije, i napravi tačnu specifi kaciju izolacionog materijala koja će sprečiti gubitke energije i pojavu kondenzacije. Međutim, ako se posebno ne obrati pažnja na oslanjanje, mogu nastati neprijatne situacije. Tačke oslonca mogu postati "toplotni mostovi" koji će prouzrokovati kondenzaciju. Kondenzat počinje da kaplje i da se sliva, izazivajući oštećenje plafona usled pojave vlage i time se dodatno povećava rizik od korozije cevi. Da bi se izbegle ovakve situacije čija sanacija košta, Armacell je razvio Armafix® AF proizvode, pouzdane nosače cevi koji obezbeđuju zaštitu od toplinskih mostova prilikom učvršćivanja cevi.

## Tehnički podaci Armafix® AF nosači cevi

Kratak opis:	Nosači cevi za rashladne sisteme da bi se izbegla kondenzacija prilikom učvršćivanja Toplotno izolovani pojedinačni komadi, sa samolepljivim zatvaranjem
Materijal:	Bez CFC, noseći segment na bazi poliuretana, učvršćeni i zalepljeni u AF/Armaflex penasti materijal, spoljni nosač napravljen od aluminijumskog lima debljine 0.8mm, koji takođe služi kao parna barijera za poliuretanski noseći segment (gustina segmenta=145kg/m3). Spoljašnja obujmica takođe može biti zaštićeni sa različitim materijalima kao npr. nerđajući čelik. Molimo kontaktirajte našu tehničku službu za detalje.
Primena:	Toplotno izolovani delovi za montiranje za cevi u rashladnoj primeni, koji odgovaraju AF/Armaflex (u skladu sa DIN 4140)

Karakteristike	Vrednost/Veličina	Testirano <sup>*3</sup>	Napomene
<b>Temperaturski opseg</b> Maks.radna temperatura Min.radna temperature	+ 105° C - 50° C		Za primenu gde su radne temperature ispod -50°C trebalo bi se obratiti našoj tehničkoj službi.
<b>Maksimalna temperaturna provodljivost <math>\lambda_d</math></b>	Kao kod AF/Armaflex	● / ○	Testirano u skladu EN 12667 za ploče i EN ISO 8497 za cevi
<b>Water vapour diffusion resistance factor <math>\mu</math></b>	Kao kod AF/Armaflex	● / ○	Testirano u skladu EN 12086 za ploče i EN 13469 za cevi
<b>Ponašanje u slučaju požara</b>	Klasifikacija građevinskog materijala: Cevni nosač: normalno zapaljiv B2 U sistemu sa AF/Armaflex izolacijom: teško goriv B1		Testirano u skladu sa DIN 4102, deo1
<b>Životni vek na skladištu</b>	proizvodi sa samolepljivim zatvaranjem trebalo bi monitorirati u roku 1 godine		Trebalo bi skladištiti u vlažnim, čistim prostorijama sa normalnom relativnom vlažnosti (50-70%) i temperaturom (0°C – 35°C).

\*1 Silikon u tragovima može da se nađe na papiru/foliji koji se koriste da zaštite samolepljivo zatvaranje

\*2 ● = Zvanično nadgledano od nezavisnih instituta i (ili) testirano

○ = U fabrici nadgledano u skladu sa prEN 14304. Proizvodni pogoni: Münster, Zeulenroda, Friesenhofen

\*3 Kada se koristi u instalacijama gde dolazi do naglih skokova temperature temperaturske dilatacije mogu izazvati pojavu naprezanja u instalaciji: ovo je potrebno uzeti u obzir prilikom projektovanja instalacije

## Tehnički podaci Armafix® obujmice

Kratak opis:	Pojedinačni delovi od metalne trake u cilju izbegavanja toplotnih kontakata
Materijal:	Obujmice su napravljene od pocinkovanog metala koji štiti obujmicu od korozije. Obujmice imaju navoj za učvršćivanje
Primena:	Kod rashladnih sistema koji su izolovani sa AF/Armaflex izolacijom gde postoji opasnost od pojave toplotnih mostova

Karakteristike	Vrednost/Veličina
<b>Navojna mera vijka</b>	M8 / M10
<b>Navojna mera šipke</b>	M6 i M8
<b>Širina obujmice</b>	20 mm do 30 mm
<b>Debljina lima obujmice</b>	1.5 do 3.0 mm
<b>Maks.opterećenje za obujmicu</b>	1,000 N do 2,500 N

Svi podaci i tehničke karakteristike su zasnovani na rezultatima dobijenim u standardnim uslovima primene. Prihvatanjem ovih informacija trebalo bi, u ličnom je interesu i odgovornosti, razjasniti da li se primenjuju u predviđenim oblastima primene. Uputstvo za instalaciju se nalazi u Armafix uputstvu za instalaciju. Molimo vas da kontaktirate našu tehničku službu pre instalacije izolacije za nerđajući čelik. Lepak Armafix 520 mora biti korišten da bi se garantovala ispravnost instalacije. U slučaju da u potisnom cevovodu kod rashladnih instalacija temperatura prelazi +105 °C, kontaktirajte našu tehničku službu za dalje informacije.