



**Armafix® AF**

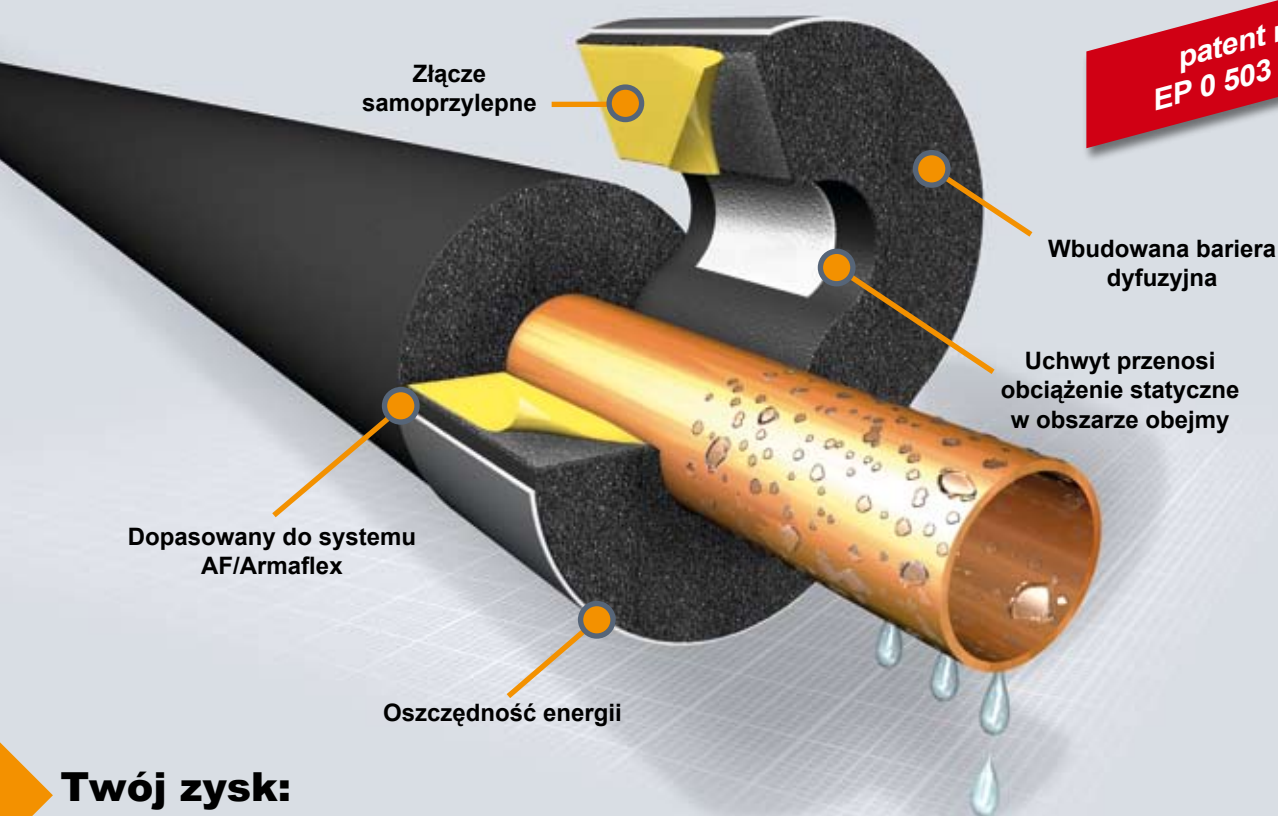
▶ **Armafix® AF**

## **KROK NAPRZÓD W KONTROLI KONDENSACJI**

**ARMAFIX® AF** – system profesjonalnych mocowań do instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych zapobiegających powstawaniu mostków termicznych



## Bezpieczne rozwiązanie eliminujące mostki termiczne w miejscach mocowań



### Twój zysk:

Uchwyty Armafix AF w połączeniu z izolacją AF/Armaflex są kluczowymi elementami tworzącymi idealnie szczelny system izolacyjny dla instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych. Uchwyty Armafix AF nie zawierają CFC, wkładki nośne wykonane są z PUR/PIR i osadzone są w materiale izolacyjnym AF/Armaflex o strukturze zamkniętokomórkowej, z dwiema zewnętrznymi osłonami z blachy aluminiowej. Dzięki wbudowanej barierze dyfuzyjnej i samoprzylepnym, bezpiecznym złączom po obu stronach, uchwyty Armafix zapobiegają kondensacji i tworzeniu się mostków termicznych, gwarantując profesjonalne wykonanie izolacji. Trzystopniowy sposób montażu zapobiega stratom energii na łączeniach, co przekłada się na oszczędność czasu i pieniędzy.



Chłodnictwo



Przemysł



Przemysł spożywczy i farmaceutyczny

#### ► Wygodne i poręczne pudełko

**Nowość!**



Armafix AF może być dostarczony razem z odpowiednią liczbą obejm w poręcznym pudełku

#### ► Szczelny system izolacyjny zapobiegający tworzeniu się mostków termicznych

W instalacjach klimatyzacyjnych i chłodniczych za każdym razem, gdy niezbędne jest zainstalowanie uchwyty, istnieje ryzyko powstania mostka termicznego (co oznacza bezpośredni przepływ ciepła pomiędzy rurą a zamontowaną na niej obejmą). Dlatego też szczególnie ważne jest zapewnienie doskonałego izolowania uchwyty pomiędzy rurą a metalowymi elementami uchwyty.

Uchwyty Armafix AF gwarantują idealne odizolowanie w miejscach podwieszenia. Jednocześnie zapewniają pełną integralność systemu, ponieważ ich zakończenia łączą się bezpośrednio z izolacją na instalacji.

Dostępny asortyment



Uchwyty ARMAFIX AF

Średnica zewn. rury		Nominalna śr. otuliny AF/Armaflex [mm]	Max. rozstaw [m] <sup>(1)</sup>	Uchwyt		Uchwyt		Uchwyt	
Cu [mm]	Fe [mm]			AF-2		AF-4 (AF-3)*		AF-6	
				kod zamówienia	kod zamówienia	kod zamówienia	kod zamówienia	kod zamówienia	kod zamówienia
10	10,2	10	2,00	FX-2-10/12K	PC-4004	FX-4(3)-10/12K	PC-4005		
12	12	12	2,00	FX-2-10/12K	PC-4004	FX-4(3)-10/12K	PC-4005		
	13,5	12	2,00	FX-2-10/12K	PC-4004	FX-4(3)-10/12K	PC-4005		
15		15	2,00	FX-2-15/18K	PC-4005	FX-4(3)-15/18K	PC-4006	FX-6-15/18K	PC-4011
18	17,2	18	2,25	FX-2-15/18K	PC-4005	FX-4(3)-15/18K	PC-4006	FX-6-15/18K	PC-4011
22	21,3	22	2,75	FX-2-22/25K	PC-4005	FX-4(3)-22/25K	PC-4008	FX-6-22/25K	PC-4011
25	25	25	2,75	FX-2-22/25K	PC-4005	FX-4(3)-22/25K	PC-4008	FX-6-22/25K	PC-4011
28	26,9	28	3,00	FX-2-28/30K	PC-4006	FX-4(3)-28/30K	PC-4009	FX-6-28/30K	PC-4012
	30	30	3,00	FX-2-28/30K	PC-4006	FX-4(3)-28/30K	PC-4009	FX-6-28/30K	PC-4012
35	33,7	35	3,50	FX-2-35/38K	PC-4008	FX-4(3)-35/38K	PC-4011	FX-6-35/38K	PC-4014
	38	38	3,50	FX-2-35/38K	PC-4008	FX-4(3)-35/38K	PC-4011	FX-6-35/38K	PC-4014
42	42,4	42	3,75	FX-2-42/45K	PC-4010	FX-4(3)-42/45K	PC-4012	FX-6-42/45K	PC-4016
	44,5	45	3,75	FX-2-42/45K	PC-4010	FX-4(3)-42/45K	PC-4012	FX-6-42/45	PC-4016
	48,3	48	4,25	FX-2-48K	PC-4011	FX-4(3)-48K	PC-4012	FX-6-48K	PC-4017
54	54	54	4,25	FX-2-54/57K	PC-4026	FX-4(3)-54/57K	PC-4013	FX-6-54/57K	PC-4017
	57	57	4,25	FX-2-54/57K	PC-4026	FX-4(3)-54/57K	PC-4013	FX-6-54/57K	PC-4017
	60,3	60	4,75	FX-2-60/64K	PC-4012	FX-4(3)-60/64K	PC-4015	FX-6-60/64K	PC-4018
64	63,5	64	4,75	FX-2-60/64K	PC-4012	FX-4(3)-60/64K	PC-4015	FX-6-60/64K	PC-4018
70	70	70	4,75	FX-2-70K	PC-4013	FX-4(3)-70K	PC-4016	FX-6-70K	PC-4020
76,1	76,1	76	5,50	FX-2-76/80K	PC-4015	FX-4(3)-76/80K	PC-4017	FX-6-76/80K	PC-4020
80		80	5,50	FX-2-76/80K	PC-4015	FX-4(3)-76/80K	PC-4017	FX-6-76/80K	PC-4020
88,9	88,9	89	6,00	FX-2-89K	PC-4017	FX-4(3)-89K	PC-4019	FX-6-89K	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	

Nowość: Dopasowana do liczby uchwytów liczba obejm, dostępne w jednym praktycznym pudełku. W celu zamówienia takiego zestawu na końcu kodu zamówienia danego rozmiaru należy dodać literę K np. FX-2-42/45K. Stosując inne obejmy należy zwrócić uwagę by obejmy miały co najmniej taką samą szerokość jak obejma systemowa. Obejma powinna być mocowana centralnie na uchwycie Armafix AF.

Uchwyty Armafix AF dostępne są również dla większych średnic rur i kanałów. Średnice 165-168 mm oferowane są dla grubości: AF-2, AF3/AF-4 i AF-6, a 200-610 mm dla grubości: AF-3/AF-4 i AF-6. W celu uzyskania szczegółowych informacji na temat programu dostaw prosimy o kontakt z naszym Działem Obsługi Klienta lub o zapoznanie się z cennikiem.

Dostępne są również uchwyty Armafix NH zgodnie z produktami izolacyjnymi NH/Armaflex i spełniające te same wymogi. Prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta w celu uzyskania informacji o cenach i programie dostaw.

\* elementy pasujące do rur AF/Armaflex AF-3 i AF-4

<sup>(1)</sup> zgodnie z DIN 1988

Łatwe w montażu



Każdy łańcuch jest tak mocny, jak jego najłabsze ogniwo. Ta sama zasada dotyczy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych. Projektant może prawidłowo zaprojektować instalację, stworzyć specyfikację odpowiednią dla materiału izolacyjnego zapobiegającego kondensacji i stratom energii. Jednakże, jeżeli nie zwróci się szczególnej uwagi na miejsca podwieszzeń, może dojść do poważnych konsekwencji. Miejsca podwieszzeń tworzą „mostki termiczne” co może prowadzić do kondensacji. Wytrącona woda kapie na sufit podwieszany tworząc zacieki i powodując odkształcenia, w przypadku braku sufitu kapie bezpośrednio na podłogę, a dodatkowo zwiększa ryzyko korozji rur i elementów instalacji. By uniknąć tych nieprzyjemnych i kosztownych zdarzeń Armacell opracował Armafix AF, niezawodny system uchwytów, zapobiegający tworzeniu się mostków termicznych i eliminujący ryzyko kondensacji w miejscach podwieszzeń.

## Dane techniczne uchwytów Armafix AF

<b>Krótki opis:</b>	Uchwyt do instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych zapobiegający kondensacji w miejscach podwieszceń. Pojedynczy element z samoprzylepnym zamknięciem.
<b>Materiał:</b>	Nie zawiera CFC, elementy nośne wykonane z PUR/PIR (gęstość elementów =145 kg/m <sup>3</sup> ) osadzone w piance kauczukowej AF/Armaflex; zewnętrzne osłony wykonane z malowanej aluminiowej blachy o grubości 0,8 mm, pełniące również funkcję bariery zatrzymującej parę wodną przed dyfuzją w kierunku elementów nośnych. Osłony zewnętrzne mogą być wykonane z innych materiałów, takich jak: stal nierdzewna, powłoka antystatyczna, aluminium itp. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym.
<b>Zastosowanie:</b>	System podwieszceń i izolacji rur oraz kanałów instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych izolowanych AF/Armaflex (zgodnie z DIN 4140). Uchwyty Armafix mogą być stosowane również z izolacją Armaflex AC. Stosowanie uchwytów do rur jest zalecane w normie DIN 4140.

Własności materiału	Wartość/podstawa	Nadzór <sup>*3</sup>	Uwagi
<b>Temperatury stosowania</b> max. temperatura czynnika min. temperatura czynnika	+ 105° C - 50° C		W przypadku temperatur poniżej - 50°C prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym
<b>Przewodność cieplna <math>\lambda_d</math></b>	tak jak dla AF/Armaflex		Zgodnie z EN 12667 dla płyt i EN ISO 8497 dla otulin
<b>Współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej <math>\mu</math></b>	tak jak dla AF/Armaflex	●	Zgodnie z EN 12086 dla płyt i EN 13469 dla otulin
<b>Aprobata Techniczna</b>	AT/98-02-0565-04		COBRTI „Instal”
<b>Atest higieniczny</b>	HK/B/1421/02/2006		PZH
<b>Klasyfikacja ogniowa</b>	izolacja AF/Armaflex: nierozprzestrzeniająca ognia, niezapalna	○	Zgodnie z PN-B-02873 Zgodnie z PN-B-02874
<b>Dopuszczalny okres magazynowania</b>	produkty z warstwą samoprzylepną muszą być zainstalowane w ciągu 1 roku	●	Należy przechowywać w suchym i czystym pomieszczeniu w normalnej wilgotności względnej powietrza (50%-70%) i temperaturze otoczenia (0°C-35°C)

\*1 Na taśmie ochronnej zabezpieczającej powierzchnię klejącą mogą znajdować się śladowe ilości silikonu.

\*2 ●: Oficjalny nadzór niezależnych instytutów i organizacji badawczych.

○: Własny monitoring jakości prowadzony w fabryce zgodnie z prEN 14304. Zakłady produkcyjne w Münster, Zeulenroda, Friesenhofen

\*3 W przypadku instalacji zmiennotemperaturowych rozszerzalność cieplna może prowadzić do naprężeń w materiale izolacyjnym, należy to przewidzieć na etapie zakładania izolacji.

## Dane techniczne obejm Armafix AF

<b>Krótki opis:</b>	Stalowa obejma mocująca uchwyt Armafix AF do elementu nośnego.
<b>Materiał:</b>	Obejmy wykonane ze stali ocynkowanej, zabezpieczone przed korozją. Obejmy wyposażone są w nakrętkę montażową.
<b>Zastosowanie:</b>	W instalacjach klimatyzacyjnych i chłodniczych, w celu uniknięcia mostków termicznych.

Właściwości	Wartość/podstawa
<b>Nakrętka łącząca</b>	M8 / M10 nakrętka z dwoma gwintami
<b>Śruby boczne</b>	M6 oraz M8
<b>Szerokość pasa obejmy</b>	20 mm do 30 mm
<b>Grubość pasa obejmy</b>	1,5 do 3,0 mm
<b>Dopuszczalne obciążenie obejmy</b>	1.000 N do 2.500 N

Wszystkie dane i informacja techniczna są oparte na wynikach uzyskanych w typowych warunkach użytkowania. Odbiorcy tych danych i informacji są odpowiedzialni, we własnym interesie, za skontaktowanie się z nami w odpowiednim czasie, aby sprawdzić czy te dane i informacje odnoszą się również do planowanych przez nich zastosowań. Zasady montażu izolacji dostępne są w instrukcji montażu Armaflex. W przypadku izolowania instalacji ze stali nierdzewnej prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym. Do prawidłowego montażu uchwytów Armafix należy stosować wyłącznie klej Armaflex 520. W niektórych nowych instalacjach chłodniczych zastosowany czynnik może osiągnąć temperaturę powyżej 105°C, w takich przypadkach prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym.