



LES SUPPORTS DE TUYAUTERIE POUR LA MAÎTRISE DES PHÉNOMÈNES DE CONDENSATION AVEC AF/ ARMAFLEX

Armafix® AF

Système garanti B/ B_L-s3-d0 et haute résistance à la diffusion de la vapeur d'eau en combinaison avec AF/Armaflex®.

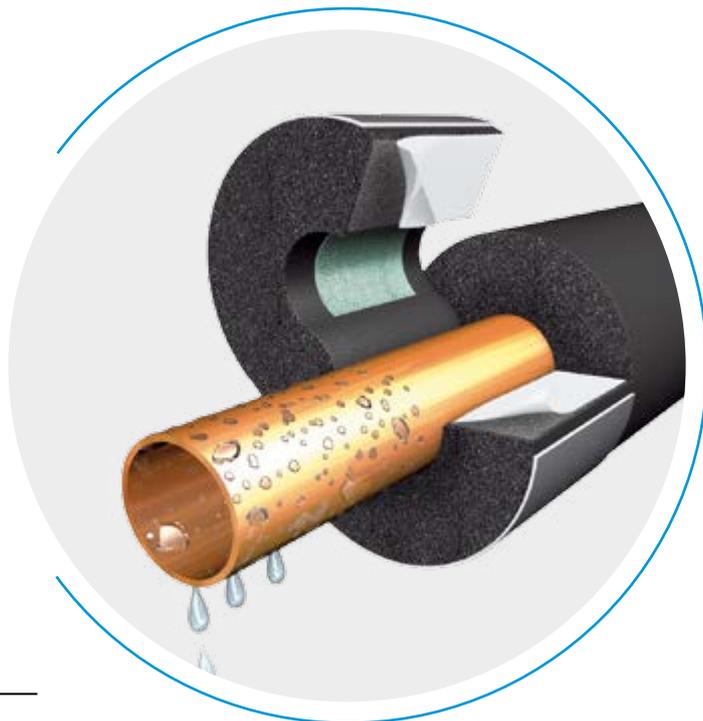
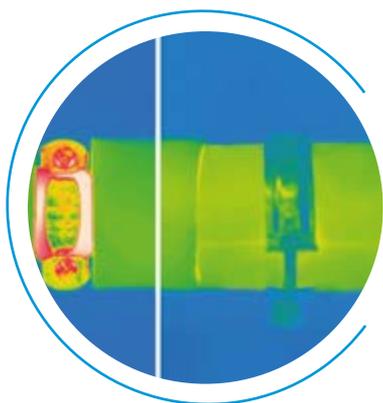
Haute résistance mécanique : optimisation de la quantité de supports de tuyauterie installée.

Montage facile grâce à la fermeture auto-adhésive.

Pare-vapeur intégré: empêche les ponts thermiques et réduit les risques de condensation.

PROPRIÉTÉS

- Installé avec les manchons ou plaques AF/ Armaflex.
- Armafix AF isole thermiquement le tuyau et le collier à la fois.
- Avec son pare-vapeur intégré et sa fermeture auto-adhésive, il réduit les ponts thermiques et la condensation afin d'assurer l'efficacité énergétique aux points de fixation.
- Les supports de tuyauterie Armafix AF sont composés de segments porteurs en PET, garantissant un systèmes d'isolation fiable à long terme pour les applications froides.



KOMBIPACKS (SUPPORTS + COLLIERS)

Les supports de tuyauterie Armafix AF sont également disponibles en Kombipacks. Ces packs comprennent les supports de tuyauterie ainsi que les colliers de serrage correspondants.



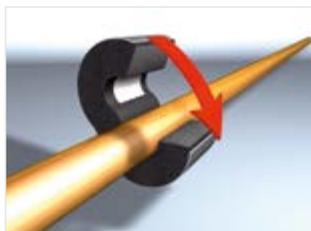
INSTALLATION

Étapes pour une installation correcte

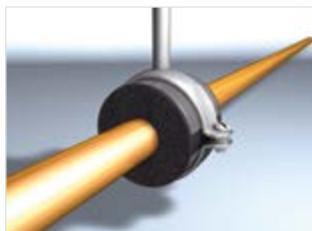
1



2



3



4



DONNÉES TECHNIQUES

Description sommaire: Support de tuyauterie et de conduits pour installations de climatisation et de réfrigération, permettant d'éviter la condensation aux points de fixation. Pièce unique, sans pont thermique, avec 2 cales en PET et fermeture auto-adhésive. Toutes les dimensions correspondent à la gamme de manchons et plaques de AF/Armaflex®.

Type de matériau: Cales de mousse PET, intégrées et collées à la mousse élastomère de AF/Armaflex®. Des coques extérieures d'aluminium peintes de 0,8 mm d'épaisseur, servent en même temps de pare-vapeur pour les cales de support PET.

Couleur: Gris foncé

Informations spécifiques: Traces de silicone éventuelles sur le film de protection des surfaces auto-adhésives. Veuillez vous adresser à notre service clients pour plus de détails.

Applications: Supportage thermiquement inerte pour l'isolation des installations de réfrigération et de climatisation réalisée en manchons et plaques AF/Armaflex®.

Remarques: Pour les installations réversibles en température, des dilatations peuvent causer une pression inhérente dans l'installation ; à prendre en considération dans la conception d'isolation globale.

Valeur / évaluation	Test *1	Supervision*2	Remarque
DOMAINE DE TEMPÉRATURES			
Température de service maximale	+110 °C		EN 14706
Température de service minimale ¹	-50 °C		EN 14707 / EN 14704
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE			
Identique à AF/Armaflex®			Classé selon EN ISO 13787 Testé selon EN 12667, EN ISO 8497
RÉSISTANCE À LA DIFFUSION DE LA VAPEUR D'EAU			
Identique à AF/Armaflex®		o	Testé selon EN 12086 et EN 13469
PERFORMANCE INCENDIE			
Réaction au feu Système global avec AF/Armaflex®	B/B _L -s3, d0	o/•	11925-2 Classé selon EN 13501-1
Autre classe incendie Marine	Bureau Veritas DNV	D 5246 EU 5474	
Comportement pratique au feu Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes.			
PERFORMANCE ACOUSTIQUE			
Réduction de la transmission de bruit solidien Selon isolant utilisé dans le support			Selon DIN 4109
AUTRES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES			
Densité 95 - 105 kg/m ³ (cales de support des tuyaux)			
Stockage et délai de péremption Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative* et une température ambiante** normales. Les produits avec fermetures auto-adhésives doivent être installés avant 1 an.			* 50% à 70% ** 0 °C - 35 °C

¹ Pour des températures inférieures à -50 °C, merci de contacter notre Service Clients pour obtenir l'information technique correspondante.

* ¹ Les rapports d'essais, les agréments et autres documents peuvent être demandés en utilisant le numéro d'enregistrement précisé.

• Supervision officielle par des instituts indépendants et / ou des autorités responsables des essais.

o Contrôle de la qualité en usine.

GAMME ARMAFIX AF



SUPPORTS DE TUYAUTERIE ET COLLIERS DE SERRAGE

KOMBIPACKS

Jeu de supports de tuyauterie + colliers de serrage correspondants

Tuyau Ø-
extérieur
max. [mm]

AF-2 // 11,0 - 14,5 MM			AF-4 (AF-3)* // 15,5 - 22,5 MM		
	Distance maximum admissible [m]	Code		Distance maximum admissible [m]	Code
10	2,00	FX-2-10/12K	2,00	2,00	FX-4(3)-10/12K
12	2,00	FX-2-10/12K	2,00	2,00	FX-4(3)-10/12K
15	2,00	FX-2-15/18K	2,00	2,00	FX-4(3)-15/18K
18	2,25	FX-2-15/18K	2,25	2,25	FX-4(3)-15/18K
22	2,75	FX-2-22/25K	2,75	2,75	FX-4(3)-22/25K
25	2,75	FX-2-22/25K	2,75	2,75	FX-4(3)-22/25K
28	3,00	FX-2-28/30K	3,00	3,00	FX-4(3)-28/30K
30	3,00	FX-2-28/30K	3,00	3,00	FX-4(3)-28/30K
35	3,50	FX-2-35/38K	3,50	3,50	FX-4(3)-35/38K
38	3,50	FX-2-35/38K	3,50	3,50	FX-4(3)-35/38K
42	3,75	FX-2-42/45K	3,75	3,75	FX-4(3)-42/45K
45	3,75	FX-2-42/45K	3,75	3,75	FX-4(3)-42/45K
48	4,25	FX-2-48K	4,25	4,25	FX-4(3)-48K
54	4,25	FX-2-54/57K	4,25	4,25	FX-4(3)-54/57K
57	4,25	FX-2-54/57K	4,25	4,25	FX-4(3)-54/57K
60	4,75	FX-2-60/64K	4,75	4,75	FX-4(3)-60/64K
64	4,75	FX-2-60/64K	4,75	4,75	FX-4(3)-60/64K
70	4,75	FX-2-70K	4,75	4,75	FX-4(3)-70K
76	5,50	FX-2-76/80K	5,50	5,50	FX-4(3)-76/80K
80	5,50	FX-2-76/80K	5,50	5,50	FX-4(3)-76/80K
89	6,00	FX-2-89K	6,00	6,00	FX-4(3)-89K

Tuyau Ø-
extérieur
max. [mm]

AF-6 // 32,0 - 45,0 MM		
	Distance maximum admissible [m]	Code
15	2,00	FX-6-15/18K
18	2,25	FX-6-15/18K
22	2,75	FX-6-22/25K
25	2,75	FX-6-22/25K
28	3,00	FX-6-28/30K
30	3,00	FX-6-28/30K
35	3,50	FX-6-35/38K
38	3,50	FX-6-35/38K
42	3,75	FX-6-42/45K
45	3,75	FX-6-42/45K
48	4,25	FX-6-48K
54	4,25	FX-6-54/57K
57	4,25	FX-6-54/57K
60	4,75	FX-6-60/64K
64	4,75	FX-6-60/64K
70	4,75	FX-6-70K
76	5,50	FX-6-76/80K
80	5,50	FX-6-76/80K
89	6,00	FX-6-89K



REMARQUES

Remarque: Les supports de tuyauterie en acier inoxydable et en plastique sont disponibles sur demande.

Caractéristiques techniques: *adapté à une application avec des manchons d'une épaisseur d'isolation de AF-3 et AF-4.

Réglementations: Distance max.admissible selon DIN 1988.

SUPPORTS DE TUYAUTERIE ET COLLIERS DE SERRAGE

Les distances de fixation s'appliquent pour un effort vertical effectué sur des installations horizontales avec des charges statiques prédominantes. Les vis de serrage avec des têtes cruciformes et plates sont sécurisées contre le desserrage.

Tuyau Ø extérieur max. [mm]	Ø nominal manchon Armaflex [mm]	Distance maximum admissible [m]	AF-2 // 9,5 - 16,0 MM			Colliers
			Code	Ø extérieur [mm]	Longueur [mm]	Code
10	10	2,00	FX-2-10/12	34	45	PCX 025/030
12	10	2,00	FX-2-10/12	36	45	PCX 025/030
15	15	2,00	FX-2-15/18	40	45	PCX 033/037
18	15	2,00	FX-2-15/18	43	45	PCX 033/037
22	22	2,75	FX-2-22/25	47	45	PCX 042/046
25	22	2,75	FX-2-22/25	50	45	PCX 042/046
28	28	3,00	FX-2-28/30	53	45	PCX 047/052
30	28	3,00	FX-2-28/30	56	45	PCX 047/052
35	35	3,50	FX-2-35/38	61	50	PCX 054/058
38	35	3,50	FX-2-35/38	65	50	PCX 054/058
42	42	3,75	FX-2-42/45	69	50	PCX 063/068
45	42	3,75	FX-2-42/45	72	50	PCX 063/068
48	48	4,25	FX-2-48	76	55	PCX 068/073
54	54	4,25	FX-2-54/57	82	55	PCX 072/080
57	54	4,25	FX-2-54/57	85	55	PCX 072/080
60	60	4,75	FX-2-60/64	89	65	PCX 082/085
64	60	4,75	FX-2-60/64	92	65	PCX 082/085
70	70	4,75	FX-2-70	98	65	PCX 092/099
76	76	5,50	FX-2-76/80	105	75	PCX 099/103
80	76	5,50	FX-2-76/80	109	75	PCX 099/103
89	89	6,00	FX-2-89	118	95	PCX 112/118
102	102	6,00	FX-2-102/108	134	95	PCX 133/137
108	102	6,00	FX-2-102/108	141	95	PCX 133/137
114	114	6,00	FX-2-110/114	144	115	PCX 137/142
125	125	6,00	FX-2-125	158	115	PCX 145/152
133	133	6,00	FX-2-133/140	165	115	PCX 159/164
140	133	6,00	FX-2-133/140	172	115	PCX 159/164
160	160	6,00	FX-2-160	193	115	PCX 190
165	160	6,00	FX-2-165/168 ¹	198	125	PCX 199
168	160	6,00	FX-2-165/168 ¹	201	125	PCX 199



REMARQUES

Remarque: Supports de tuyauterie en matériaux de synthèse et en acier inoxydable disponibles sur demande.

Ø extérieur = Ø d'installation

Caractéristiques techniques: * adapté à une application avec des manchons d'une épaisseur d'isolation de AF-3 et AF-4.

Réglementations: distance max. admissible selon DIN 1988

¹ isolation réalisée en plaques (pas en manchon)

Tuyau Ø extérieur max. [mm]	Ø nominal manchon Armaflex [mm]	Distance maximum admissible [m]	AF-4 (AF-3)* // 15,5 - 25,0 MM			Colliers
			Code	Ø extérieur [mm]	Longueur [mm]	Code
10	10	2,00	FX-4(3)-10/12	46	55	PCX 042/046
12	10	2,00	FX-4(3)-10/12	48	55	PCX 042/046
15	15	2,00	FX-4(3)-15/18	52	55	PCX 042/046
18	15	2,00	FX-4(3)-15/18	55	55	PCX 042/046
22	22	2,75	FX-4(3)-22/25	60	55	PCX 054/058
25	22	2,75	FX-4(3)-22/25	64	55	PCX 054/058
28	28	3,00	FX-4(3)-28/30	66	55	PCX 063/068
30	28	3,00	FX-4(3)-28/30	70	55	PCX 063/068
35	35	3,50	FX-4(3)-35/38	74	65	PCX 068/073
38	35	3,50	FX-4(3)-35/38	79	65	PCX 068/073
42	42	3,75	FX-4(3)-42/45	85	65	PCX 072/080
45	42	3,75	FX-4(3)-42/45	88	65	PCX 072/080
48	48	4,25	FX-4(3)-48	91	65	PCX 082/085
54	54	4,25	FX-4(3)-54/57	98	65	PCX 088/092
57	54	4,25	FX-4(3)-54/57	101	65	PCX 088/092
60	60	4,75	FX-4(3)-60/64	105	75	PCX 099/103
64	60	4,75	FX-4(3)-60/64	109	75	PCX 099/103
70	70	4,75	FX-4(3)-70	116	75	PCX 108/112
76	76	5,50	FX-4(3)-76/80	122	85	PCX 112/118
80	76	5,50	FX-4(3)-76/80	127	85	PCX 112/118
89	89	6,00	FX-4(3)-89	136	100	PCX 133/137
102	102	6,00	FX-4(3)-102/108	149	100	PCX 137/142
108	102	6,00	FX-4(3)-102/108	156	100	PCX 137/142
114	114	6,00	FX-4(3)-110/114	162	115	PCX 145/152
125	125	6,00	FX-4(3)-125	173	115	PCX 168/173
133	133	6,00	FX-4(3)-133/140	183	115	PCX 190
140	133	6,00	FX-4(3)-133/140	189	115	PCX 190
160	160	6,00	FX-4(3)-160	210	115	PCX 206
165		6,00	FX-4(3)-165/168 ¹	216	125	PCX 222
168		6,00	FX-4(3)-165/168 ¹	219	125	PCX 222
204		6,00	FX-4(3)-204 ¹	255	170	
216		6,00	FX-4(3)-216/219 ¹	267	170	
219		6,00	FX-4(3)-216/219 ¹	270	170	
254		6,00	FX-4(3)-254 ¹	305	170	
267		6,00	FX-4(3)-267/273 ¹	318	170	
273		6,00	FX-4(3)-267/273 ¹	324	170	
306		6,00	FX-4(3)-306 ¹	357	215	
324		4,50	FX-4(3)-324 ¹	375	215	
356		4,20	FX-4(3)-356 ¹	407	215	
406		4,20	FX-4(3)-406 ¹	457	215	
475		3,70	FX-4(3)-457 ¹	508	215	
508		3,40	FX-4(3)-508 ¹	559	215	
610		2,90	FX-4(3)-610 ¹	661	215	

**REMARQUES**

Remarque: Supports de tuyauterie en matériaux de synthèse et en acier inoxydable disponibles sur demande.

Ø extérieur = Ø d'installation

Caractéristiques techniques: * adapté à une application avec des manchons d'une épaisseur d'isolation de AF-3 et AF-4.

Réglementations: distance max. admissible selon DIN 1988

¹ isolation réalisée en plaques (pas en manchon)

Tuyau Ø extérieur max. [mm]	Ø nominal manchon Armaflex [mm]	Distance maximum admissible [m]	AF-6 // 32,0 - 41,5 MM			Colliers
			Code	Ø extérieur [mm]	Longueur [mm]	Code
10	10	2,00	FX-6-10/12	68	75	PCX 063/068
12	10	2,00	FX-6-10/12	68	75	PCX 063/068
15	15	2,00	FX-6-15/18	74	75	PCX 068/073
18	15	2,00	FX-6-15/18	77	75	PCX 068/073
22	22	2,75	FX-6-22/25	80	75	PCX 072/080
25	22	2,75	FX-6-22/25	84	75	PCX 072/080
28	28	3,00	FX-6-28/30	91	75	PCX 082/085
30	28	3,00	FX-6-28/30	95	75	PCX 082/085
35	35	3,50	FX-6-35/38	104	85	PCX 099/103
38	35	3,50	FX-6-35/38	109	85	PCX 099/103
42	42	3,75	FX-6-42/45	113	85	PCX 099/103
45	42	3,75	FX-6-42/45	116	85	PCX 099/103
48	48	4,25	FX-6-48	119	85	PCX 112/118
54	54	4,25	FX-6-54/57	126	85	PCX 112/118
57	54	4,25	FX-6-54/57	129	85	PCX 112/118
60	60	4,75	FX-6-60/64	134	100	PCX 133/137
64	60	4,75	FX-6-60/64	137	100	PCX 133/137
70	70	4,75	FX-6-70	144	100	PCX 137/142
76	76	5,50	FX-6-76/80	152	115	PCX 137/142
80	76	5,50	FX-6-76/80	156	115	PCX 137/142
89	89	6,00	FX-6-89	167	125	PCX 159/164
102	102	6,00	FX-6-102/108	179	125	PCX 190
108	102	6,00	FX-6-102/108	188	125	PCX 190
114	114	6,00	FX-6-110/114	196	145	PCX 199
125	125	6,00	FX-6-125	207	145	PCX 206
133	133	6,00	FX-6-133/140	219	145	PCX 231
140	133	6,00	FX-6-133/140	225	145	PCX 231
160	160	6,00	FX-6-160	248	145	PCX 249
165		6,00	FX-6-165/168 ¹	254	165	PCX 259
168		6,00	FX-6-165/168 ¹	257	165	PCX 259
204		6,00	FX-6-204 ¹	305	215	
216		6,00	FX-6-216/219 ¹	317	215	
219		6,00	FX-6-216/219 ¹	320	215	
254		6,00	FX-6-254 ¹	355	215	
267		6,00	FX-6-267/273 ¹	368	215	
273		6,00	FX-6-267/273 ¹	374	215	
306		6,00	FX-6-306 ¹	407	215	
324		4,50	FX-6-324 ¹	425	215	
356		4,20	FX-6-356 ¹	457	215	
406		4,20	FX-6-406 ¹	507	215	
457		3,70	FX-6-457 ¹	558	215	
508		3,40	FX-6-508 ¹	609	215	
610		2,90	FX-6-610 ¹	711	215	



REMARQUES

Remarque: Supports de tuyauterie en matériaux de synthèse et en acier inoxydable disponibles sur demande.

Ø extérieur = Ø d'installation

Caractéristiques techniques: * adapté à une application avec des manchons d'une épaisseur d'isolation de AF-3 et AF-4.

Réglementations: distance max. admissible selon DIN 1988

¹ isolation réalisée en plaques (pas en manchon)