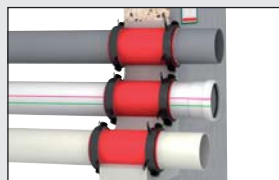




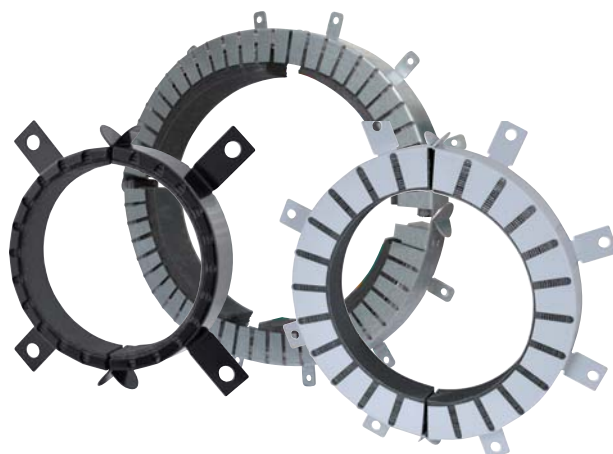
Pacifyre® AWM Colliers coupe-feu



Pacifyre® AWM Colliers coupe-feu

Les colliers Pacifyre® AWM sont des colliers coupe-feu pré-assemblés. Ils permettent de réaliser des passages parois étanches au feu et aux fumées pour les tubes combustibles, conformément à la norme NF-EN 13501-2, dans les murs, cloisons ou plafonds devant répondre à des normes de protection incendie. Ils s'installent autour du tube, des deux côtés du mur ou sur la partie inférieure du plafond.

La gamme Pacifyre® AWM est composée de trois types de colliers coupe-feu, correspondant à des diamètres de tubes différents : Pacifyre® AWM III (Ø 15 à 160 mm), Pacifyre® AWM II (Ø 161 à 200 mm) et Pacifyre® AWM Max (Ø 160 à 400 mm). Les trois types de colliers ont été testées conformément à la norme EN 1366-3 ; ils font l'objet de l'ETA n°13/0906 et du document de classement n°14218E.



Applications

Les colliers Pacifyre® AWM peuvent être installés sur un grand nombre de tubes plastiques, pour une tenue au feu EI120 (EI180 et 240 possible, nous consulter) :

- Tubes avec isolation phonique, comme, par exemple :
 - Friatec : Friaphon®, dBlue
 - Geberit : Silent-db20, Silent-PP
 - Wavin : Wavin AS, SiTech
 - PipeLife : PP Master
 - Dyka : DykaStil
 - Rehau : Raupiano Plus
- Tubes combustibles jusqu'au diamètre 400 mm, de toutes les matières courantes :
 - PVC
 - PP
 - PE
 - PE-X
 - ABS ou ASA
- Conduits d'aspiration ou systèmes de distribution pneumatique jusqu'au diamètre 400 mm.

Isolants et matériaux de ragréage testés avec les colliers Pacifyre® AWM :

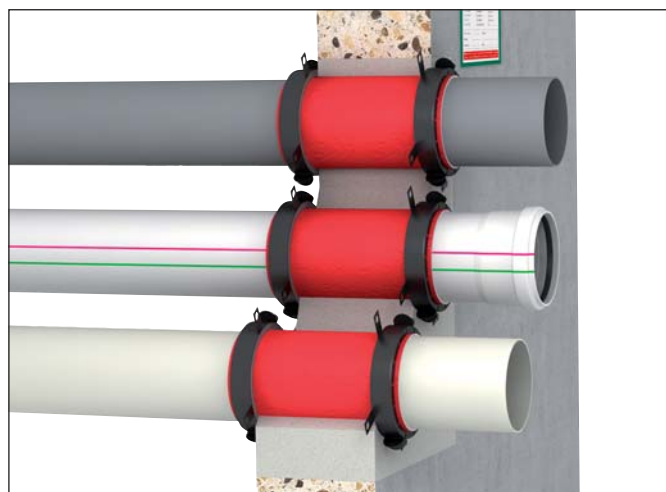
- Feuille insonorisante en PE ≤ 9 mm
- Caoutchouc synthétique isolant ≤ 32 mm
- Mastic acrylique ≤ 10 mm (Enduit acrylique coupe-feu Tangit FP 430)
- Laine minérale en vrac ≤ 10 mm
- Mortier (Pacifyre® FPM Mortier coupe-feu)
- Plâtre
- Béton

Attention :

Walraven conseille de placer une carte d'identification à proximité de chaque passage paroi équipé d'un collier Pacifyre® AWM.

Caractéristiques des colliers Pacifyre® AWM :

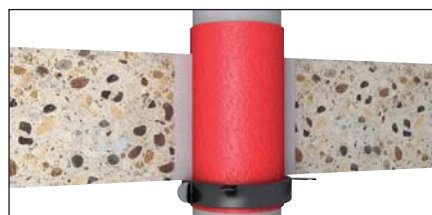
- Colliers en deux parties pour une installation facile
- À monter sur les deux côtés du mur ou sur la partie inférieure du plafond
- Deux colliers peuvent être installés côte-à-côte avec un espace-ment réduit ou nul
- La faible profondeur des colliers permet de les placer directement sur un coude ou sur un raccord en T ou en Y placé contre un mur ou un plafond
- Dans les configurations difficiles, il est possible d'utiliser un collier d'un diamètre supérieur (maximum 3 diamètres au-dessus du diamètre normal)
- Il est possible d'installer les colliers sans utiliser de fixations additionnelles, en tordant les pattes des colliers et en les enfonçant dans le mortier ou le plâtre
- Les colliers conviennent aux pièces humides
- Plusieurs possibilités de ragréage testées et approuvées : mastic acrylique, mortier, plâtre, ciment...



Passage paroi avec isolant



Installation sur mur ou cloison ≥ 100 mm avec feuille insonorisante en PE.



Installation sur plafond ≥ 150 mm avec feuille insonorisante en PE.

Informations techniques

	Pacifyre® AWM Collier coupe-feu	Tube	Collier coupe-feu		Code article	Nombre de fixations	
		Ø extérieur (mm)	Ø intérieur (mm)	Ø extérieur (mm)			Hauteur (mm)
AWM III		15 - 32	38	47	26	213 5 032034	2
		20 - 40	46	55	26	213 5 040042	2
		25 - 50	56	65	26	213 5 050052	2
		32 - 63	69	82	26	213 5 063065	4
		40 - 75	81	94	26	213 5 075077	4
		50 - 90	96	114	26	213 5 090092	4
		63 - 110	116	134	26	213 5 110112	4
		75 - 125	132	150	40	213 5 125125	4
		90 - 140	144	168	40	213 5 140140	4
		110 - 160	164	188	40	213 5 160160	4
AWM II		161 - 180	184	264	40	213 4 180180	8
		140 - 200	204	284	40	213 4 200200	8
AWM III Max		160 - 225	239	328	44,5	213 4 225225	10
		180 - 250	264	353	44,5	213 4 250250	10
		200 - 280	289	378	44,5	213 4 280280	12
		225 - 300	314	403	44,5	213 4 300300	12
		250 - 315	328	417	44,5	213 4 315315	12
		280 - 355	370	459	44,5	213 4 355355	12
		300 - 400	415	504	44,5	213 4 400400	12

La bonne combinaison

Tangit FP 430 Enduit acrylique coupe-feu

Pour un ragréage coupe-feu et étanche aux fumées, jusqu'à 10 mm d'épaisseur.

Code article : 218 1 430



Pacifyre® FPM Mortier coupe-feu

Mortier coupe-feu classe A1, pour un ragréage coupe-feu et étanche aux fumées sur les murs et les plafonds.

Code article : 218 0 015300



Pacifyre® Carte d'identification

Pour l'identification et l'inspection des éléments coupe-feu installés sur les passages parois

Pour tous les manchons et colliers coupe-feu de la gamme Pacifyre®.

Code article : 215 9 999907



Instructions de montage

Instructions pour l'installation des colliers Pacifyre® AWM



1. Installez le tube et si besoin l'isolant souhaité.



2. A l'aide du mastic acrylique Tangit FP 430 (≤ 10 mm) ou du mortier Pacifyre® FPM, assurez-vous que l'espace entre le tube et le mur soit bien ragréé et étanche aux fumées.



3. Choisissez le collier adapté au diamètre du tube. Dans les configurations difficiles, il est possible d'utiliser un collier d'un diamètre supérieur (maximum 3 diamètres au-dessus du diamètre normal).



4. Percez les trous de fixation. Les pattes de fixation du collier peuvent être repliées et insérées dans le mortier.



5. Placez les chevilles et fixez avec le matériel fourni.



6. Apposez la carte d'identification Pacifyre® dûment complétée à proximité du tube.

Attention : il est important de tenir compte des règles générales de la construction.

Applications particulières



Colliers coupe-feu placés sans espacement.



Tubes combustibles jusqu'au diamètre 400 mm.



Pattes de fixation repliées et fixées dans le mortier.



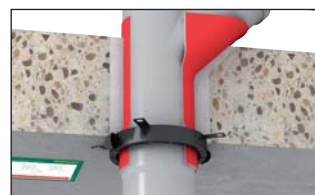
Tube avec isolant : feuille en PE ≤ 9 mm ou caoutchouc synthétique ≤ 32 mm.



Coude juste sous le plafond.



Passage paroi en diagonale.



Raccord en T au niveau du passage paroi.

France

Walraven France EURL
85, rue des Moutonnées
38120 Saint-Egrève (FR)
Tél. +33 (0)4 76 04 10 70
Fax +33 (0)4 76 04 10 69
info.fr@walraven.com

België / Belgique

Luxemburg / Grand-Duché de Luxembourg

Walraven BVBA
Ambachtenlaan 30
3300 Tienen (BE)
Tél. +32 (0)16 82 20 40
Fax +32 (0)16 82 01 86
info@walraven.be

Walraven Group

Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE) · Banbury (GB) · Malmö (SE) · Grenoble (FR) · Madrid (ES) · Barcelona (ES)
Kraków (PL) · Mladá Boleslav (CZ) · Moscow (RU) · Kyiv (UA) · Detroit (US) · Shanghai (CN) · Dubai (AE) · Budapest (HU)