

Declaration of Performance

Conformément à l'annexe III du règlement (EU) N°305/2011
(Règlement sur les produits de construction).

Pacifyre® AWM

Nr. 0761-CPR-18-0906.

1. Code d'identification unique du type de produit :

- Pacifyre® AWM.

2. Type, lot ou numéro de série :

- Voir le bon de livraison.

3. Usage(s) prévu(s) du produit de construction :

- Produit de compartimentage et de calfeutrement au feu, voir l'Evaluation technique Européen ETA-13/0906.

Le domaine d'application doit être conforme à ce qui est défini dans le document connexe ETA 13/0906 ainsi que les rapports de classement n°14318E et n°14027B

Calfeutrement de tube

Tubes plastiques

4. Nom et raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant :

- J. van Walraven Holding B.V. Industrieweg 5 - 3641 RK Mijdrecht - Les Pays bas

5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction (EVCP) :

- System 1.

6. Cas de la déclaration de performance concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée :

- Non applicable.

7. European Assessment Document, European Technical Assessment, Technical Assessment Body & Notified Body:

- Not applicable.

EAD	ETA	TAB	NB
ETAG 026-2	ETA-13/0906	DIBt	MPA Braunschweig, No. 0761

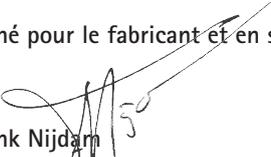
8. Performances déclarées :

Caractéristiques essentielles	Performances déclarées / Spécification technique harmonisée
Réaction au feu	Classe E suivant EN 13501-1
Résistance au feu	Suivant EN 13501-2. Voir annexe
Substances dangereuses	Aucune
Durabilité et vieillissement	Utiliser catégorie X
Autres	Non applicable

9. Les performances du produit identifié au point 1 est conforme aux performances indiquées au point 8.

La présente déclaration de performance est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par :


Frank Nijdam
Directeur Marketing Produit et Innovation
Mijdrecht, 06-2019
J. van Walraven Holding B.V.

Annexe 1

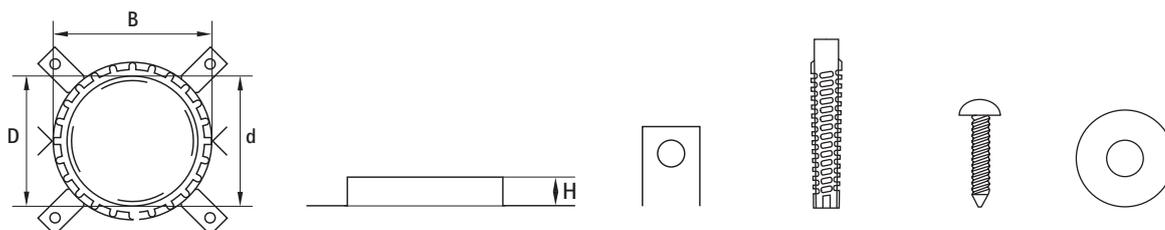
Pacifyre® AWM – Considérations générales

Le Pacifyre AWM comprend 2 variantes.

Pacifyre AWM III, de la taille Ø 32 au Ø 160mm.

Pacifyre AWM II, de la taille Ø180 au Ø400mm (*).

*Sur le marché, les Pacifyre AWM II avec des tailles supérieures à Ø200mm sont également connus sous le nom de Pacifyre AWM MAX.



	D	d	B	H	#	#	#	#
AWM III	15-32	38	47	26	2	2	2	2
	20-40	46	55	26	2	2	2	2
	25-50	56	65	26	2	2	2	2
	32-63	69	82	26	4	4	4	4
	40-75	81	94	26	4	4	4	4
	50-90	96	114	26	4	4	4	4
	63-110	116	134	26	4	4	4	4
	75-125	132	150	40	4	4	4	4
	90-140	144	168	40	4	4	4	4
	110-160	164	188	40	4	4	4	4
AWM II (*)	15-32	36	50	26	2	2	2	2
	20-40	44	58	26	2	2	2	2
	25-50	54	68	26	2	2	2	2
	32-63	67	94	26	4	4	4	4
	40-75	79	106	26	4	4	4	4
	50-90	94	132	26	4	4	4	4
	63-110	114	155	26	4	4	4	4
	75-125	129	172	40	4	4	4	4
	90-140	144	200	40	4	4	4	4
	110-160	164	220	40	4	4	4	4
	125-180	184	264	40	8	8	8	8
	140-200	204	284	40	8	8	8	8
	160-225	239	328	44,5	10	10	10	10
	180-250	264	353	44,5	10	10	10	10
	200-280	289	378	44,5	12	12	12	12
225-300	314	403	44,5	12	12	12	12	
250-315	328	417	44,5	12	12	12	12	
280-350	370	459	44,5	12	12	12	12	
300-400	415	504	44,5	12	12	12	12	

(*) Sur le marché, les Pacifyre AWM II avec des tailles supérieures à Ø200mm sont également connus sous le nom de Pacifyre AWM MAX.

Il est entendu que :

- Les installations sont effectuées conformément aux instructions de montage.
- Les dommages au joint de pénétration sont réparés en conséquence,
- L'installation du joint de pénétration n'affecte pas la stabilité de l'élément de construction adjacent - même en cas d'incendie,
- Les installations sont fixées à l'élément de construction adjacent conformément à la réglementation en vigueur de manière à ce que, en cas d'incendie, aucune charge mécanique supplémentaire ne soit imposée sur le joint d'étanchéité.
- Le support des installations est maintenu pendant la période requise de la résistance au feu
- Les systèmes de transport pneumatiques, les systèmes à air comprimé, ...etc, sont désactivés par des moyens supplémentaires en cas d'incendie.

Le présent document d'évaluation technique européen ne prend pas en compte le risque de propagation du feu par le biais de matériaux en combustion s'écoulant par un tube jusqu'aux étages inférieurs (voir la norme EN 1366-3: 2009, article 1).

Vérifiez toujours les détails dans l'ETA-13/0906 ainsi que les rapports de classement n°14318E et 14027B.

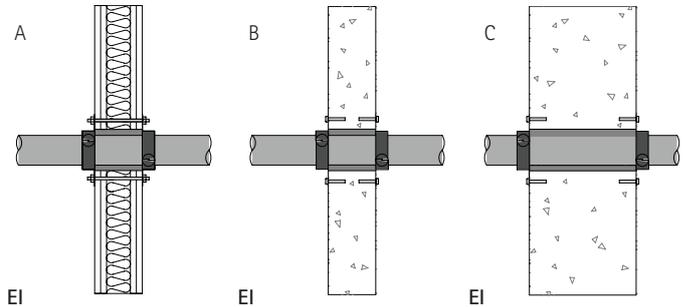
Annexe 2

Pacifyre® AWM utilisé dans un mur

Ce qui suit s'applique aux traversées de tubes coupe-feu dans les voiles et murs avec les spécifications suivantes :

- Le mur doit être classé conformément à la norme EN 13501-2.
- Le mur doit avoir au moins 100 mm d'épaisseur (A et B) ou au moins 300 mm d'épaisseur (C).
- Le mur doit être en béton, béton cellulaire, briques (B & C) ou cloison légère (A).
- Pour les cloisons légères (A), le nombre de plaques de plâtre de chaque côté doit être d'au moins 2 et l'épaisseur totale des plaques de plâtre de chaque côté doit être d'au moins 25 mm.
- Les cloisons légères (A) construites avec une ossature en bois doivent comporter au moins deux plaques de plâtre de chaque côté et l'épaisseur totale de chaque côté doit être d'au moins 25 mm. Aucune pénétration ne doit être à une distance inférieure à 100 mm d'une ossature en bois. Le vide entre la pénétration et l'ossature en bois doit être comblé avec un matériau isolant résistant au feu de classe A1 ou A2 selon la norme EN 13501-1.
- Les tubes doivent pénétrer perpendiculairement la surface des murs.
- Les pénétrations doivent être faites comme des pénétrations simples.
- La distance entre le mur et le support de tuyauterie le plus proche doit être ≤ 470 mm.

ETA13/0906 +
classifications 14318E,
14027B



PVC-U & PVC-C	50	1,8	-	-	240 U/C
	≤ 50	1,8 - 5,6	120 U/U	120 U/U	120 U/U
	110	5,3	-	-	240 U/C
	≤ 110	2,2 - 12,3	120 U/C ¹	120 U/C ¹	120 U/C*
	≤ 160	3,2 - 11,8	120 U/C	120 U/C	120 U/C
	≤ 200	4 - 9,6	-	240 U/C	240 U/C
	≤ 400	5 - 11,7	-	-	120 U/C
	≤ 400	11,7	-	-	240 U/C
PE-HD, ABS & SAN+PVC	50	1,8	120 U/U	-	240 U/C
	≤ 50	1,8 - 4,6	120 U/C	120 U/C	120 U/C
	≤ 110	2,7 - 10	120 U/C ²	120 U/C ²	120 U/C ²
	160	9,1	-	-	180 U/C
	≤ 160	4 - 14,6	120 U/C	120 U/C	120 U/C
	≤ 200	4,9 to 11,4	120 U/C	120 U/C	120 U/C
	≤ 400	9,8 - 22,7	-	-	120 U/C
	≤ 400	4,9	-	-	240 U/C
PP	≤ 50	1,8 - 4,6	120 U/C	120 U/C	120 U/C
	≤ 110	2,7-10	120 U/C ²	120 U/C ²	120 U/C ²
	≤ 160	4 - 14,6	120 U/C	120 U/C	120 U/C
	≤ 200	4,9 - 11,4	-	120 U/C	120 U/C
	≤ 200	4,9	-	120 U/C	240 U/C
Coolfit	90-25	2,2 - 2,3	120 U/C	-	120 U/C
	90-32	2,2 - 1,9	120 U/C	-	120 U/C
	110-40	2,7 - 2,4	120 U/C	-	120 U/C
	110-50	2,7 - 3,0	120 U/C	-	120 U/C
	125-63	3,0 - 3,8	120 U/C	-	120 U/C
	140-75	3,0 - 4,6	120 U/C	-	120 U/C
	160-90	3,0 - 5,4	120 U/C	-	120 U/C
	180-110	3,0 - 6,6	120 U/C	-	120 U/C
	225-140	3,2 - 9,2	-	-	120 U/C
	250-160	3,9 - 10,5	-	-	120 U/C
	280-200	4,4 - 13,1	-	-	90 U/C
315-225	4,9 - 14,8	-	-	90 U/C	

¹ Ø 110 - 2,2 = 120 U/U

² Ø 110 - 2,7 = 120 U/U

Annexe 3

Pacifyre® AWM utilisé dans une dalle

Ce qui suit s'applique aux traversées de tube coupe-feu dans une dalle avec les spécifications suivantes.

- La dalle doit être classée conformément à la norme EN 13501-2.
- La dalle doit avoir au moins 150 mm d'épaisseur (D) ou au moins 300 mm d'épaisseur (E).
- La dalle doit être en béton ou en béton cellulaire d'une densité d'au moins 550 kg/m³.
- La distance entre deux pénétrations simples de Ø110 mm doit être d'au moins 100 mm.
- Les tuyaux doivent pénétrer perpendiculairement la surface de la dalle.
- La distance entre le mur et le support de tuyauterie le plus proche doit être ≤470mm.

	ETA13/0906 + classifications 14318E, 14027B		EI	
	D	E	D	E
PVC-U & PVC-C	≤ 50	1,8 - 5,6	120 U/U	120 U/U
	≤ 110	2,2 - 12,3	120 U/C	120 U/C
	≤ 160	3,2 - 11,8	120 U/C	120 U/C
	≤ 200	4 - 9,6	120 U/C	120 U/C
	≤ 400	5 - 11,7	-	120 U/C
PE (LD/MD/HD), ABS & SAN+PVC	≤ 50	1,8 - 4,6	120 U/U	120 U/U
	≤ 110	2,7 - 10	120 U/C	120 U/C
	≤ 160	4 - 14,6	120 U/C	120 U/C
	≤ 200	4,9 - 18,2	120 U/C	120 U/C
	≤ 400	9,8 - 22,7	-	120 U/C
PP	50	1,8	120 U/U	120 U/U
	≤ 50	1,8 - 4,6	120 U/C	120 U/C*
	110	2,7	120 U/U	120 U/U
	≤ 110	2,7 - 10	120 U/C	120 U/C
	≤ 160	4 - 14,6	120 U/C	120 U/C
	≤ 200	4,9 - 11,4	120 U/C	120 U/C
Coolfit	≤ 315	7,7 - 19,7	-	90 U/C
	90-25	2,2 - 2,3	120 U/C	120 U/C
	90-32	2,2 - 1,9	120 U/C	120 U/C
	110-40	2,7 - 2,4	120 U/C	120 U/C
	110-50	2,7 - 3,0	120 U/C	120 U/C
	125-63	3,0 - 3,8	120 U/C	120 U/C
	140-75	3,0 - 4,6	90 U/C	90 U/C
	160-90	3,0 - 5,4	90 U/C	90 U/C
	180-110	3,0 - 6,6	90 U/C	90 U/C
	225-140	3,2 - 9,2	-	90 U/C
	250-160	3,9 - 10,5	-	90 U/C
	280-200	4,4 - 13,1	-	90 U/C
	315-225	4,9 - 14,8	-	120 U/C