

Système AWM II

Système de calfeutrement avec collier coupe-feu pour tubes combustibles isolés ou non isolés



Résistance au feu

max. EI 120 U/U selon EN 13501-2

Domaine d'utilisation

- Parois flexibles, parois rigides, plafonds rigides

Avantages

- Collier coupe-feu compact pour une mise en place facile
- Montage rapide grâce à un système de fermeture avec possibilité intégrée d'ajustement de la taille
- Calfeutrement de tubes combustibles jusqu'à un diamètre extérieur de 500 mm
- Nombreuses conduites testées : conduites d'évacuation et d'alimentation, configurations d'extrémité de tubes U/U et U/C.
- Tubes isolés en option avec des isolants acoustiques PE ou des isolations FEF
- Résistant à l'humidité, aux cycles de gel-dégel et aux rayons UV (catégorie d'utilisation X)

Données du système

Certificat de conformité		ETA-17/0753
Épaisseur de l'élément de construction	Parois	≥ 100 mm
	Plafonds	≥ 150 mm

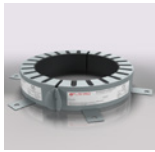
Type de traversants

Tubes	Ø max.
PVC-U, PE-HD	≤ 400
PP	≤ 315
POLOPLAST POLO-KAL 3S POLOPLAST POLO-KAL NG POLOPLAST POLO-KAL XS Geberit Silent-PP Geberit Silent-Pro Geberit Silent-dB20 REHAU RAUPIANO LIGHT REHAU RAUPIANO PLUS REHAU RAUSILENTO CONEL DRAIN GF Silenta Premium Hakan Silenta Premium Wavin AS Wavin AS+ Wavin SiTech Wavin SiTech+ Pipelife MASTER 3 Pipelife MASTER 3+ SANHA MASTER 3 KE KELIT PHONEX AS Valsir Triplus	≤ 160
Coes BluePower Ostendorf Skolan dB	≤ 110
Tuyaux à pellets PVC-Cu ou PUR-Cu	≤ 60
GF COOL-FIT 2.0 /2.0F	≤ 140/200
GF COOL-FIT 4.0	≤ 355/500
GF COOL-FIT 4.0F	≤ 225/315
aquatherm blue aquatherm green	≤ 355

Toutes les dimensions sont en mm

Système AWM II

Produits

 Collier coupe-feu AWM II conformément à l'évaluation technique européenne ETA-17/0753 Ø 32 mm – Ø 500 mm					
Dimensions [mm]	Ø intérieur collier [mm]	Ø extérieur collier [mm]	Hauteur [mm]	Nbre pattes [n]	Réf.
32	36 – 40	50 – 54	26.0	2	01142032
40	44 – 48	58 – 62	26.0	2	01142040
50	54 – 57	68 – 71	26.0	2	01142050
63	67 – 70	94 – 97	26.0	4	01142063
75	79 – 83	106 – 110	26.0	4	01142075
90	94 – 100	132 – 138	26.6	4	01142090
110	114 – 120	155 – 161	26.6	4	01142110
125	129 – 135	172 – 178	40.0	4	01142125
140	144 – 152	200 – 206	40.0	6	01142140
160	164 – 169	220 – 225	40.0	6	01142160
180	184	264	40.0	8	01142180
200	204	284	40.0	8	01142200
225 MAX	239	328	51.5	10	01142225
250 MAX	264	353	51.5	10	01142250
280 MAX	289	378	51.5	12	01142280
300 MAX	314	403	51.5	12	01142300
315 MAX	328	417	51.5	12	01142315
355 MAX	370	459	51.5	12	01142355
400 MAX	415	504	51.5	12	01142400
450 MAX	465	554	51.5	14	01142450
500 MAX	515	604	51.5	14	01142500



Mastic BMK
Cartouche de 0,4 kg – réf. 30004



FLAMMOTECT-A
Mastic
Seau de 5 kg – réf. 01155135
Seau de 12,5 kg – réf. 01155134
Cartouche de 310 ml – réf. 01155115
Sachet de 600 ml – réf. 01155153



Mortier coupe-feu GFM
Mortier sec d'usine sans fibres M20 / MG IIIa conforme à EN 998-2
Sac de 25 kg – réf. : 01167000



Matériaux d'obturation, indépendamment du fabricant
Matériaux de construction indéformables et non combustibles (classes A1 ou A2-s1,d0 conformes à EN 13501-1) tels que béton, mortier au ciment, mortier au plâtre



Laine minérale A1
Classe de réaction au feu selon EN 13501-1: A1, point de fusion $\geq 1\ 000\ ^\circ\text{C}$
sac de 10 kg – réf. 01183000



Plaque d'identification
1 pièce – réf. 14003

Système AWM II

Variantes de pose

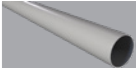
	Passage de tuyau droit		Passage de tuyau en biais
	Application sur 2 coudes à 45° et manchons droits		Systèmes à double tube
	Tubes avec isolation FEF ou tuyaux d'insonorisation		

Supports initiaux

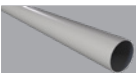
Installation	Parois	Plafonds
Tubes combustibles	≤ 500 mm	≤ 650 mm

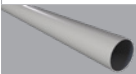
Prescriptions (classe de résistance au feu EI 90)

Fixation de la manchette des deux côtés sur une paroi, du côté inférieur dans un plafond.

 Tubes combustibles (configuration des extrémités de tube U/U, U/C, C/U, C/C)			
Matériau/type de tube	Ø extérieur max. [mm]	AWM II	
		Parois flexibles/ rigides (≥ 100 mm)	Plafonds rigides (≥ 150 mm)
PVC	≤ 160	✓	✓
PE-HD	≤ 160	✓	✓
PP	≤ 160	✓	✓
POLOPLAST POLO-KAL NG	≤ 110	✓	✓
	≤ 160	–	✓
POLOPLAST POLO-KAL XS	≤ 110	✓	✓
	≤ 160	–	✓
Geberit Silent-PP	≤ 110	✓	✓
	≤ 160	✓	✓ (EI 60 U/U)
Geberit Silent-Pro	≤ 160	✓	✓
Geberit Silent-db20	≤ 160	✓	–
GF Silenta Premium	≤ 160	✓	✓
Wavin SiTech+	≤ 160	✓	✓

Système AWM II

 Tubes combustibles (configuration des extrémités de tube U/U, U/C, C/U, C/C)			
Matériau/type de tube	Ø extérieur max. [mm]	AWM II	
		Parois flexibles/ rigides (≥ 100 mm)	Plafonds rigides (≥ 150 mm)
REHAU RAUPIANO LIGHT	≤ 110	✓	✓
	≤ 160	✓	–
REHAU RAUPIANO PLUS	≤ 160	✓	–
CONEL DRAIN	≤ 110	✓	✓
	≤ 160	✓	–
Pipelife MASTER 3 PLUS	≤ 160	✓	–
KE KELIT PHONEX AS	≤ 160	✓	–
Wavin AS	≤ 160	✓	–
Valsir Triplus	≤ 50	✓	✓
	≤ 160	✓	–

 Tubes combustibles (configuration des extrémités de tube U/C, C/C)			
Matériau/type de tube	Ø extérieur max. [mm]	AWM II	
		Parois flexibles/ rigides (≥ 100 mm)	Plafonds rigides (≥ 150 mm)
PVC	≤ 160	✓	✓
	≤ 200	✓ (Parois rigides ≥ 100 mm)	✓
	≤ 400	✓ (Parois rigides ≥ 300 mm)	✓ (Plafonds rigides ≥ 300 mm)
PE-HD	≤ 160	✓	✓
	≤ 200	✓ (Parois rigides ≥ 100 mm)	✓
	≤ 400	✓ (Parois rigides ≥ 300 mm)	✓ (Plafonds rigides ≥ 300 mm)
PP	≤ 160	✓	✓
	≤ 200	✓ (Parois rigides ≥ 100 mm)	✓
	≤ 315	–	✓ (Plafonds rigides ≥ 300 mm)
POLOPLAST POLO-KAL 3S	≤ 110	✓	✓
	≤ 125	✓	–
	≤ 160	✓ (EI 60 U/C)	–
POLOPLAST POLO-KAL NG	≤ 110	✓	✓
	≤ 160	–	✓
POLOPLAST POLO-KAL XS	≤ 110	✓	✓
	≤ 160	–	✓
Geberit Silent-PP	≤ 160	✓	✓

Système AWM II

 Tubes combustibles (configuration des extrémités de tube U/C, C/C)			
Matériau/type de tube	Ø extérieur max. [mm]	AWM II	
		Parois flexibles/ rigides (≥ 100 mm)	Plafonds rigides (≥ 150 mm)
Geberit Silent-Pro	≤ 160	✓	✓
Geberit Silent-db20	≤ 160	✓	–
GF Silenta Premium	≤ 160	✓	✓
Wavin SiTech+	≤ 160	✓	✓
REHAU RAUPIANO LIGHT	≤ 110	✓	✓
	≤ 160	✓	–
REHAU RAUPIANO PLUS	≤ 160	✓	✓
CONEL DRAIN	≤ 110	✓	✓
	≤ 160	✓	–
Pipelife MASTER 3 PLUS	≤ 160	✓	–
KE KELIT PHONEX AS	≤ 160	✓	–
Wavin AS	≤ 160	✓	–
Valsir Triplus	≤ 50	✓	✓
	≤ 160	✓	–
Coes BluePower	≤ 50	✓	–
Ostendorf Skolan dB	≤ 110	–	✓
Tuyau à pellets, en PVC-Cu	≤ 60	✓	✓
Tuyau à pellets, en PUR-Cu	≤ 60	✓	✓
GF COOL-FIT 2.0 /2.0F	≤ 140/200	✓	✓
GF COOL-FIT 4.0	≤ 110/180	✓	✓
	≤ 160/250	✓ (Parois rigides ≥ 240 mm)	✓
	≤ 355/500	✓ (Parois rigides ≥ 300 mm)	✓
GF COOL-FIT 4.0F	≤ 63/110	✓	✓
	≤ 225/315	✓ (Parois rigides ≥ 240 mm)	✓
aquatherm blue	≤ 200	✓	✓
	≤ 315	✓ (Parois rigides ≥ 240 mm)	✓ (Plafonds rigides ≥ 200 mm)
	≤ 355	✓ (Parois rigides ≥ 240 mm)	–
aquatherm green	≤ 200	✓	✓
	≤ 355	✓ (Parois rigides ≥ 240 mm)	✓ (Plafonds rigides ≥ 200 mm)


REMARQUE :

Les données indiquées ne sont que pour donner un aperçu. Pour une présentation plus détaillée et exhaustive, veuillez consulter les instructions de montage.