

MG2-A

Manchons coupe-feu en applique.



Table des matières

Déclaration des performances	3
Présentation du produit MG2-A	4
Gamme et dimensions MG2-A	4
Stockage et manipulation	5
Montage	5
Montage en paroi et dalle massive	5
Montage en paroi flexible – ossature métallique et plaques de plâtre	7
Montage en paroi flexible et massive, colmatage à l'aide de panneaux de laine de roche rigides et enduit	8
Poids	10
Certifications et approbations	10

Explication des abréviations et pictogrammes

Dn = diamètre nominal
E = intégrité

I = isolation thermique
GKB (type A) / GKF (type F): "GKB" signale des plaques de plâtre standard (type A selon EN 520); les plaques "GKF" offrent une résistance au feu supérieure pour une même épaisseur (type F selon EN 520)

	installation rapide		résistant au gel et à l'eau
	convient pour tuyaux PE, ABS		convient pour tuyaux PVC
	convient pour pose en applique		distance zéro autorisée
	traversée oblique autorisée		colmatage autorisé à l'aide de panneaux de laine minérale coupe-feu, également pour colmatage asymétrique

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

CE_DoP_Rf-t_M2_FR - A-03/2016

1. Code d'identification unique du produit type	MG2-A
2. Usage(s) prévu(s):	Calfeutrement de tuyaux inflammables lors de traversée de parois.
3. Fabricant:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:	Système 1
5. Norme harmonisée / Document d'évaluation européen; organisme(s) notifié(s) / évaluation technique européenne, organisme d'évaluation technique, organisme(s) notifié(s); certificat de constance des performances:	ETAG N° 026-2, ETA 16/0041; UBAtc asbl; BCCA avec le numéro d'identification 0749; BC1-262-464-026-2.01-2517
6. Performances déclarées selon ETAG 026-2	(résistance au feu selon EN 1366-3 et classement selon EN 13501-2)

Caractéristiques essentielles							Performances				
Type de paroi	Paroi	Scellement	Type de tuyau	Matériau tuyau	Diamètre tuyau (mm)	Epaisseur paroi tuyau (mm)	Classement				
Paroi massive	Béton cellulaire ≥ 100mm	Non applicable	standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120				
					80-110	2,2-8,2	EI 120				
					125-160	3,2-11,9	EI 120				
				PE	40-75	3,0-6,8	EI 120				
					80-110	3,4-10,0	EI 120				
					125-160	5,0-14,6	EI 120				
			Geberit Silent db20	PE	40-75	3,6	EI 120				
					80-110	6,0	EI 120				
					125-160	7,0	EI 120				
			distance zéro (<100 mm)	PVC	40-160	voir ci-dessus		EI 120			
					PE	40-160	voir ci-dessus		EI 120		
			canalisation inclinée ≤ 30°	PVC	40-63	1,8-8,4	EI 120				
					75	1,8-8,4	EI 120				
					110	1,8-8,4	EI 120				
				PE	40-63	3,4-10	EI 120				
					75	3,4-10	EI 120				
					90	3,4-10	EI 120				
			Dalle massive	Béton cellulaire ≥ 150mm	Non applicable	standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 180	
								80-110	2,2-8,2	EI 180	
								125-160	3,2-7,7	EI 180	
							PE	40-75	3,0-6,8	EI 180	
80-110	3,4	EI 180									
80-110	3,4-10,0	EI 120									
125-160	PE	125-160				5,0	EI 180				
		125-160				5,0-14,6	EI 120				
		Geberit Silent db20				PE	40-75	3,6	EI 180		
80-110	6,0	EI 120									
125-160	7,0	EI 90									
distance zéro (<100 mm)	PVC	40-110				voir ci-dessus		EI 180			
		canalisation inclinée ≤ 30°				PVC	75	1,8-8,4	EI 120		
PE	110	1,8-8,4					EI 120				
	75	3,4-10					EI 120				
110	PE	110				3,4-10	EI 120				
		110				3,4-10	EI 120				
Paroi flexible	Ossature métallique et plaques de plâtre Type F (EN 520) ≥ 100mm	Non applicable				standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120	
								80-110	2,2-8,2	EI 120	
								125-160	3,2-11,9	EI 120	
						PE	40-75	3,0-6,8	EI 120		
			80-110	3,4-10,0	EI 120						
			125-160	5,0-14,6	EI 120						
			Paroi flexible / paroi massive	Ossature métallique et plaques de plâtre Type F (EN 520)/Béton cellulaire ≥ 100mm	Panneaux de laine de roche + enduit endothermique ≥ 150 kg/m³	standard	PVC	40-75	3	EI 120	
								80-110	3,2	EI 120	
								125-160	3,2	EI 120	
PE	40-75	3				EI 120					
	80-110	4,2				EI 120					
	125-160	6,2				EI 120					

Norme harmonisée / Document d'évaluation européen ETAG 026-2

1 Type de pose : en applique, U/C, C/C

Réaction au feu	classe E (EN 13501-1)
Durabilité et simplicité d'entretien	Y2

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:
Barbara Willems, Technical Manager



Oosterzele, 03/2016



Stockage et manipulation

Étant un élément de sécurité, le produit doit être stocké et manipulé avec soin.

Il est recommandé de :

- décharger dans une zone sèche
- conserver dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel et de la chaleur
- transporter le produit dans un véhicule fermé

Montage

Généralités

- L'installation doit être conforme au rapport de classement et à la notice technique fournie avec le produit.
- La conduite doit être supportée afin de pouvoir garantir le bon fonctionnement du colmatage lors d'un incendie. Les supports et fixations seront réalisés suivant les règles de l'art, les suspensions devant être posées le plus près possible de la paroi (à 500mm max pour les parois légères).

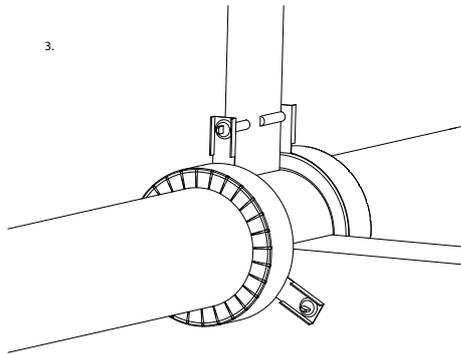
Montage en paroi et dalle massive

Le produit a été testé et approuvé en : voir ci-après selon la certification NF (voir Déclaration des Performances selon la certification CE). L'installation est autorisée dans des parois qui ont une épaisseur et/ou densité similaire ou supérieure à celle du test, comme décrit dans la norme EN 1366-3.



1. Prévoyez une ouverture $\text{ØDn} (+3)$ mm.

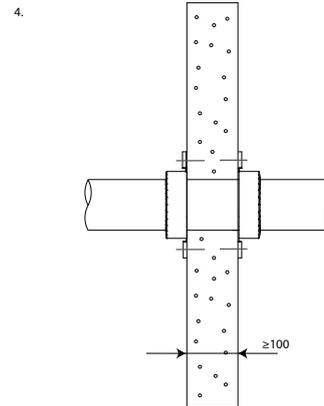
2. Tenez l'extrémité du manchon d'une main et pliez le manchon autour du tuyau de l'autre main.
Superposez les 2 pattes de fixation situées aux deux extrémités du manchon.



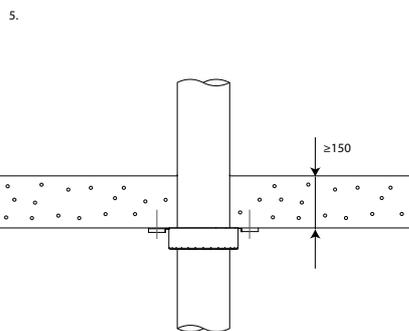
3.

3. Béton massif: Insérez des boulons dans les ouvertures préperforées de \varnothing 6mm et fixez-les Béton cellulaire: Utilisez des vis universelles M6.

Placez de la même façon le deuxième manchon de l'autre côté de la paroi. Collez l'étiquette près du manchon.

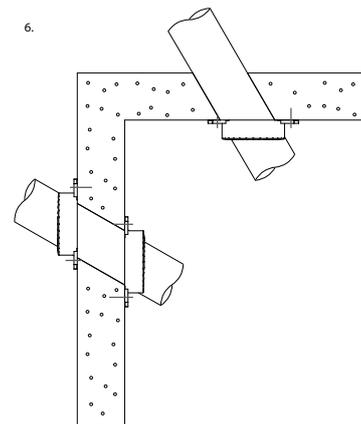


4.



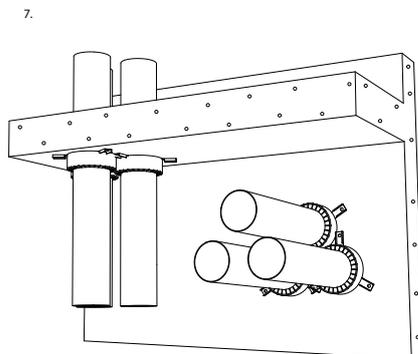
5.

5. Pour les traversées de dalles, un seul manchon placé sous la dalle est suffisant.



6.

6. Pour les canalisations inclinées jusque 30° , sélectionnez la dimension, de manchon la plus proche du diamètre térier du tuyau. Consultez le rapport de classement sur www.rft.be pour l'aperçu des classements.

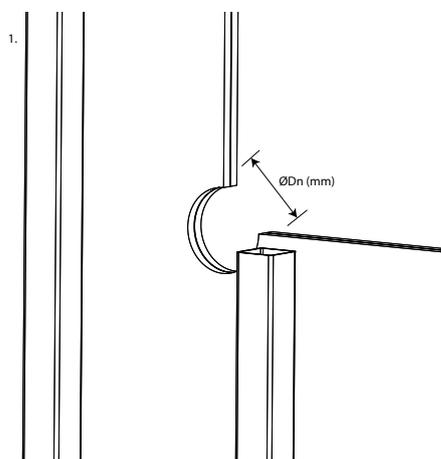


7.

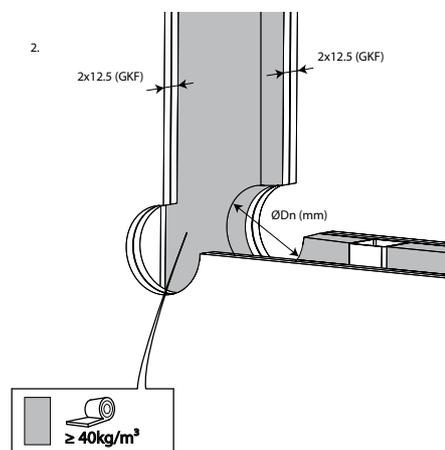
7. Pour distances zéro : les manchons peuvent être placés les uns contre les autres (<100 mm). Voir déclaration des performances pour le classement correct.

Montage en paroi flexible – ossature métallique et plaques de plâtre

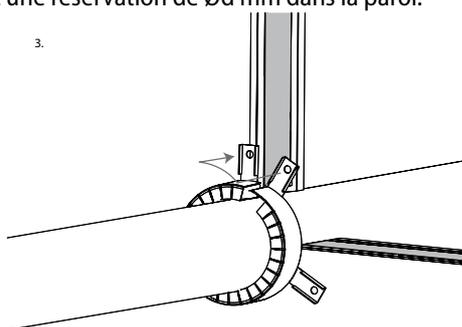
Le produit a été testé et approuvé en : voir ci-après selon la certification NF (voir Déclaration des Performances selon la certification CE). L'installation est autorisée dans des parois qui ont une épaisseur et/ou densité similaire ou supérieure à celle du test, comme décrit dans la norme EN 1366-3.



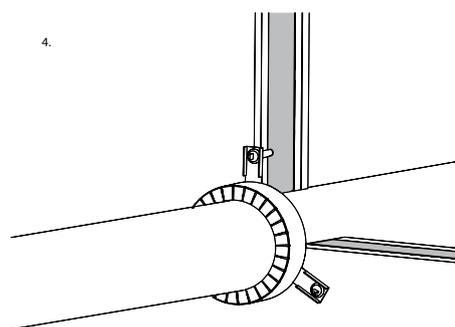
1. Fixez deux plaques de plâtre type GKF d'épaisseur 12,5mm d'un côté de la paroi.
Prévoyez une réservation de Ød mm dans la paroi.



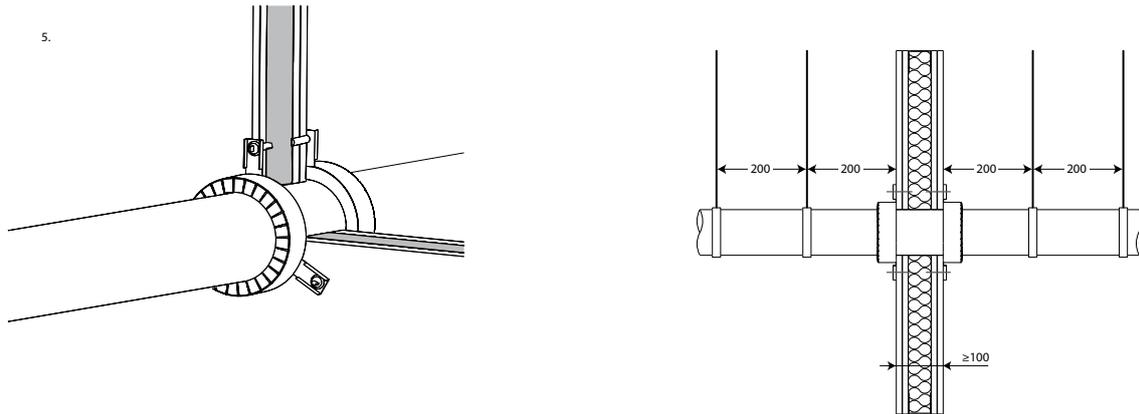
2. Isolez la paroi entre les profils métalliques et complétez avec deux plaques de plâtre GKF.



3. Placez le tuyau.
Tenez l'extrémité du manchon d'une main et pliez le manchon autour du tuyau de l'autre main.
Superposez les 2 pattes de fixation situées aux deux extrémités du manchon.



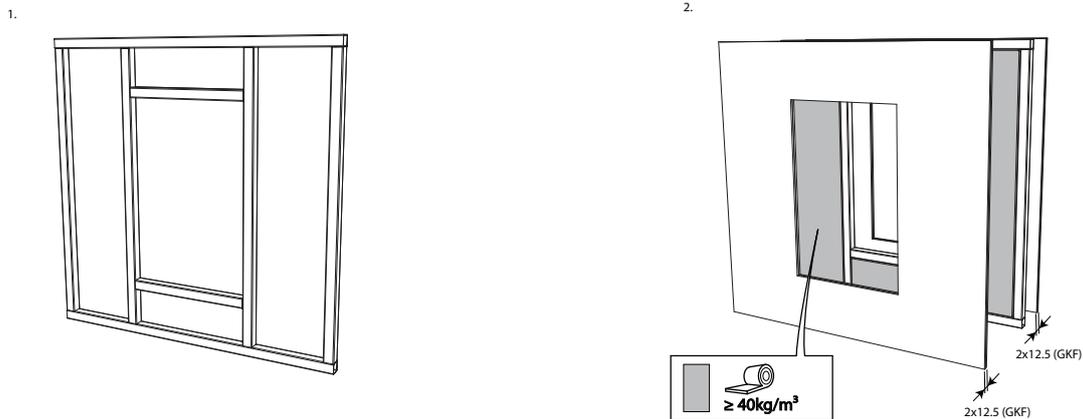
4. Fixez les pattes de fixation, soit à l'aide de vis universelles (M6), soit à l'aide de tiges filetées, rondelles et d'écrous (M6).



5. Placez de la même façon le deuxième manchon de l'autre côté de la paroi. Collez l'étiquette près du manchon.

Montage en paroi flexible et massive, colmatage à l'aide de panneaux de laine de roche rigides et enduit

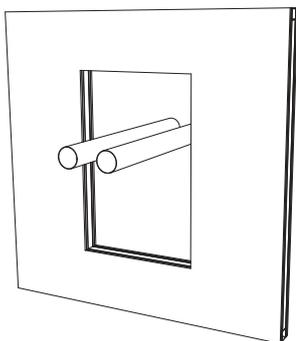
Le produit a été testé et approuvé en : voir ci-après selon la certification NF (voir Déclaration des Performances selon la certification CE). L'installation est autorisée dans des parois qui ont une épaisseur et/ou densité similaire ou supérieure à celle du test, comme décrit dans la norme EN 1366-3.



1. Prévoyez une réservation de max. 1000x600mm.

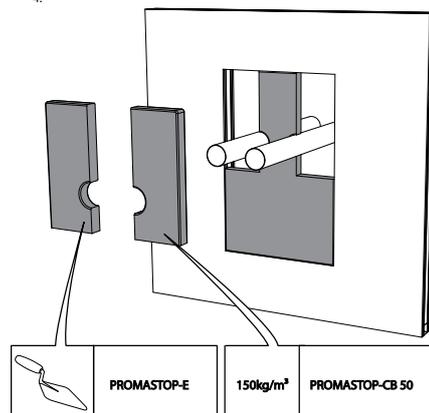
2. Fixez deux plaques de plâtre type GKF d'épaisseur 12,5mm d'un côté de la paroi. Isolez la paroi entre les profils étalliques (laine minérale 40mm, 40kg/m³) et complétez avec deux plaques de plâtre GKF.

3.



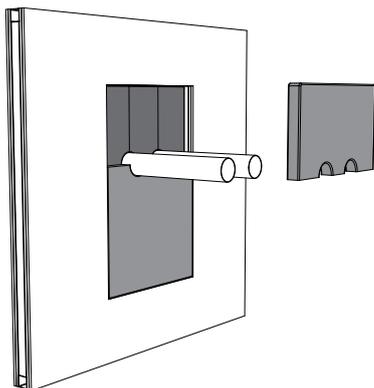
3. Placez le(s) tuyau(x). La distance minimale entre deux tuyaux et entre un tuyau et le bord de la réservation est de 100mm.

4.



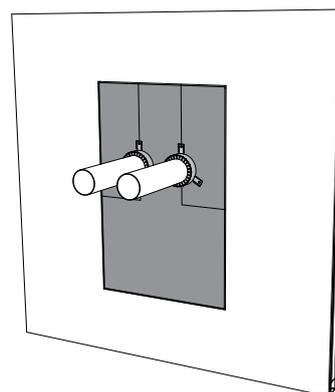
4. Fixez un panneau de laine de roche d'épaisseur 50mm recouverte d'enduit coupe-feu sur une face (type PROMASTOP-CB 50) autour du manchon. Utilisez une scie ou un cutter pour découper le panneau aux bonnes dimensions. Enduisez la tranche des panneaux et les joints d'enduit coupe-feu (type PROMASTOP-E).

5.

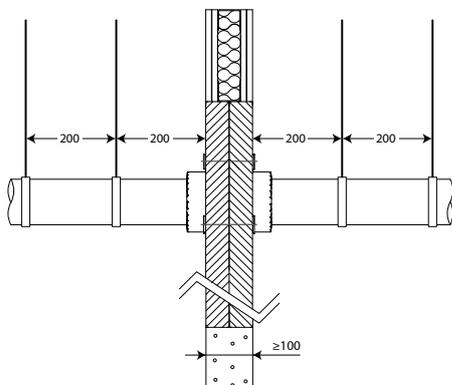


5. Fixez le second panneau de laine de roche de min. 50mm d'épaisseur autour du tuyau. Veillez à ce que les joints des deux couches soient décalés. Enduisez de pâte coupe-feu (type PROMASTOP-E) la tranche des panneaux ainsi que les joints.

6.



6. Fixez un manchon en applique de chaque côté de la paroi autour du tuyau. Fixez-le à l'aide de tiges filetées, rondelles et écrous (M6). Collez l'étiquette près du manchon.



Poids

MG2-A

ØDn [mm]	32	40	50	56	63	75	80	90	100	110	125	140	160
kg	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6

Certifications et approbations

Tous nos produits sont soumis à des tests par des institutions officielles. Les rapports de ces tests forment la base des certifications de nos clapets.



BC1-606-0464-026-2.02-2517

