

MG2-A XL

Manchons coupe-feu en applique pour grands diamètres.



CE
0749



Table des matières

| | |
|-----------------------------------|---|
| Déclaration des performances | 3 |
| Présentation du produit MG2-A XL | 4 |
| Gamme et dimensions MG2-A XL | 4 |
| Stockage et manipulation | 5 |
| Montage | 5 |
| Montage en paroi et dalle massive | 6 |
| Poids | 7 |
| Certifications et approbations | 7 |

Explication des abréviations et pictogrammes

Dn = diamètre nominal
E = étanchéité au feu

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)

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | grandes dimensions |  | convient pour tuyaux PE-HD conforme aux normes EN 1519-1, EN 12666-1 ou EN 12201-2 et pour tuyaux ABS conforme à la norme EN 1455-1 |
|  | convient pour tuyaux PVC-U conforme aux normes EN 1329-1, EN 1453-1 ou EN 1452-1 et pour tuyaux PVC-C conforme à la norme EN 1566-1 |  | convient pour pose en applique |

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

CE_DoP_Rf-t_M3_FR = C-02/2021

| | | |
|---|---|--|
| 1. Code d'identification unique du produit type | MG2-A XL | |
| 2. Usag(e)s prévu(s): | Calfutrement 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: | EAD 350454-00-1104.ETA 16/0661; UBATc asb; BCCA avec le numéro d'identification 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.03-2517 | |
| 6. Performances déclarées selon EAD 350454-00-1104 | (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) | Épaisseur paroi tuyau (mm) | Classement |
| Paroi massive | Béton cellulaire ≥ 100 mm | Sans scellement | standard | PVC | 315-400 | 7,9-11,7 | EI 120 U/C, C/C |
| | | | | | 200-250 | 4,9-11,9 | EI 120 U/C, C/C |
| | | | | PE, ABS | 200-250 | 7,7-14,8 | EI 120 U/C, C/C |
| | | | | | 200-250 | 14,8-22,7 | EI 90 / EI 120 U/C, C/C |
| Dalle massive | Béton cellulaire ≥ 150 mm | Sans scellement | standard | PVC | 315-400 | 4,9-11,9 | EI 120 U/C, C/C |
| | | | | | 200-250 | 4,9-11,9 | EI 120 U/C, C/C |
| | | | | PE, ABS | 200-250 | 7,7-22,7 | EI 120 U/C, C/C |

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



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

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.

Y2

Signé pour le fabricant et en son nom par:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 02/2021

Présentation du produit MG2-A XL

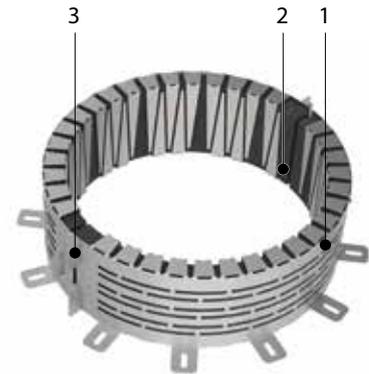
Gamme de manchons coupe-feu de grandes dimensions pour pose en applique. Ils sont testés conformément à la norme EN1366-3 et offrent une résistance au feu jusqu'à 120 minutes en paroi et dalle massive. Ces manchons de grande taille disposent d'un tunnel en acier inoxydable et d'un système de fermeture pratique qui simplifie son installation. Le manchon coupe-feu MG2-A XL est posé en applique sur une paroi ou une dalle autour d'un tuyau en plastique (PVC, HDPE, ABS) de large diamètre. Une traversée de paroi requiert un manchon de chaque côté de la paroi. Une traversée de dalle nécessite un seul manchon sur la face inférieure de la dalle.

Lorsque des canalisations inflammables prennent feu, des ouvertures apparaissent dans la dalle ou la paroi, permettant au feu de se propager. Les manchons coupe-feu empêchent cette propagation en se dilatant sous l'effet de la chaleur, assurant le colmatage réfractaire de ces ouvertures.

- ☑ grandes dimensions
- ☑ enveloppe en acier inoxydable
- ☑ simple à installer
- ☑ outillage standard, sans colmatage
- ☑ installation U/C, C/C (uncapped-capped / capped-capped).
- sans entretien
- convient pour pose en applique
- convient pour tuyaux PVC-U conforme aux normes EN 1329-1, EN 1453-1 ou EN 1452-1 et pour tuyaux PVC-C conforme à la norme EN 1566-1
- convient pour tuyaux PE-HD conforme aux normes EN 1519-1, EN 12666-1 ou EN 12201-2 et pour tuyaux ABS conforme à la norme EN 1455-1

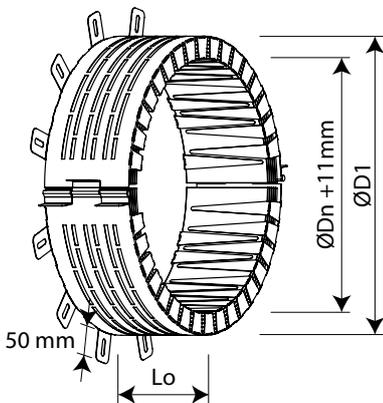


1. enveloppe en acier inoxydable
2. bandes intumescentes
3. système de fermeture



Gamme et dimensions MG2-A XL

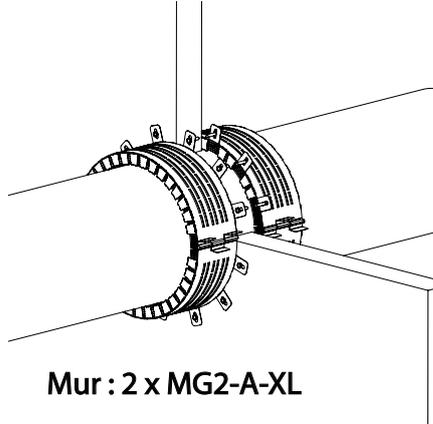
nombre de points de fixation : 8 (Ø Dn 200) / 10 (Ø Dn 250-355) / 12 (Ø Dn 400)



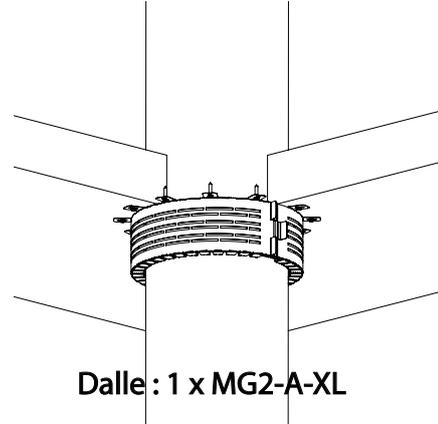
| ØDn [mm] | 200 | 250 | 315 | 355 | 400 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| D1 | 271 | 321 | 396 | 436 | 481 |
| L | 103 | 103 | 155 | 155 | 155 |

D1 = diamètre extérieur du manchon
 Dn = diamètre intérieur du manchon, correspondant au diamètre extérieur du tuyau

Mur : 2 x MG2-A-XL



Dalle : 1 x MG2-A-XL



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 de la chaleur
- transporter le produit dans un véhicule fermé

Montage

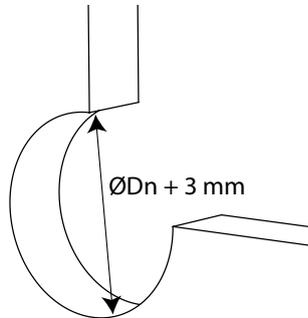
Généralités

- L'installation doit être conforme au rapport de classement et à la notice technique.
- Le tuyau doit être supporté 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.

Montage en paroi et dalle massive

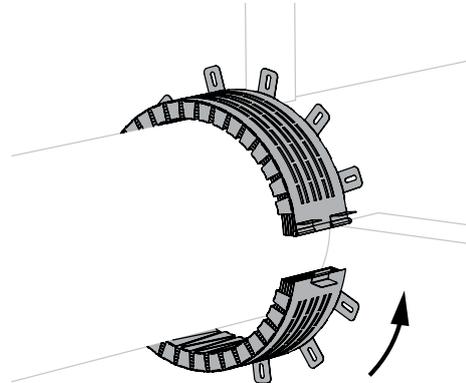
Le produit a été testé et approuvé en : voir l'aperçu des classements. L'installation est autorisée dans des parois qui ont une épaisseur et/ou densité similaire ou supérieure à celle du test, comme décrit dans la norme EN 1366-3.

1



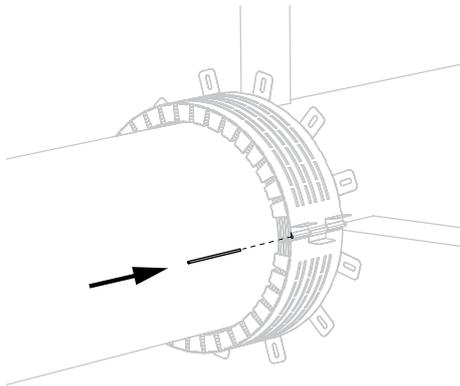
1. Prévoyez une ouverture $\varnothing D_n + 3 \text{ mm}$.

2



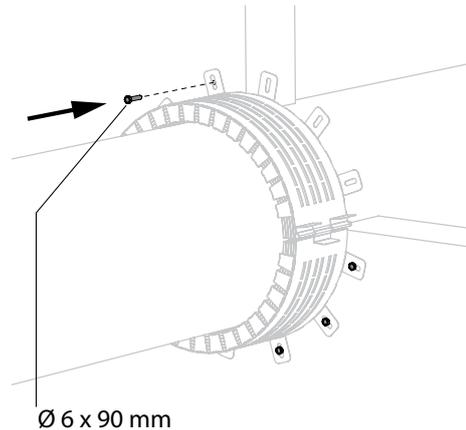
2. Placez le tuyau en plastique dans la réservation et posez le manchon autour du tuyau.

3



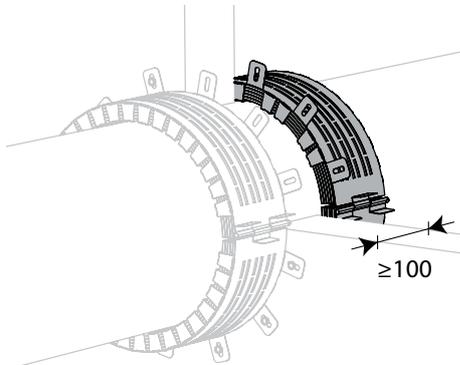
3. Fermez le manchon à l'aide du dispositif de fermeture. Glissez ensuite l'axe fourni à travers les charnières et repliez la languette protectrice.

4



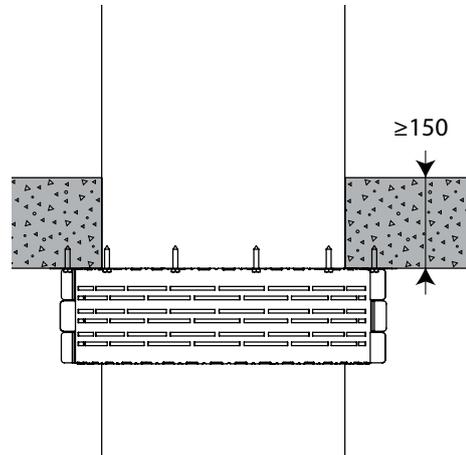
4. Utilisez des vis standard $\varnothing 6 \times 90 \text{ mm}$ pour fixer le manchon à la paroi/dalle.

5

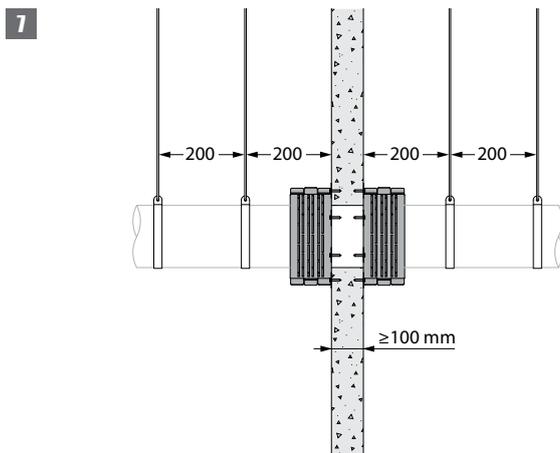


5. Placez de la même façon le deuxième manchon de l'autre côté de la paroi.

6



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



7. Le tuyau doit être supporté 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.

Poids

MG2-A XL

| ØDn [mm] | 200 | 250 | 315 | 355 | 400 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| kg | 2,7 | 3,2 | 7,0 | 7,8 | 9,6 |

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 produits.



BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.03-2517