

MG2-A U

Manchons coupe-feu en applique pour tuyaux d'évacuation ventilés.

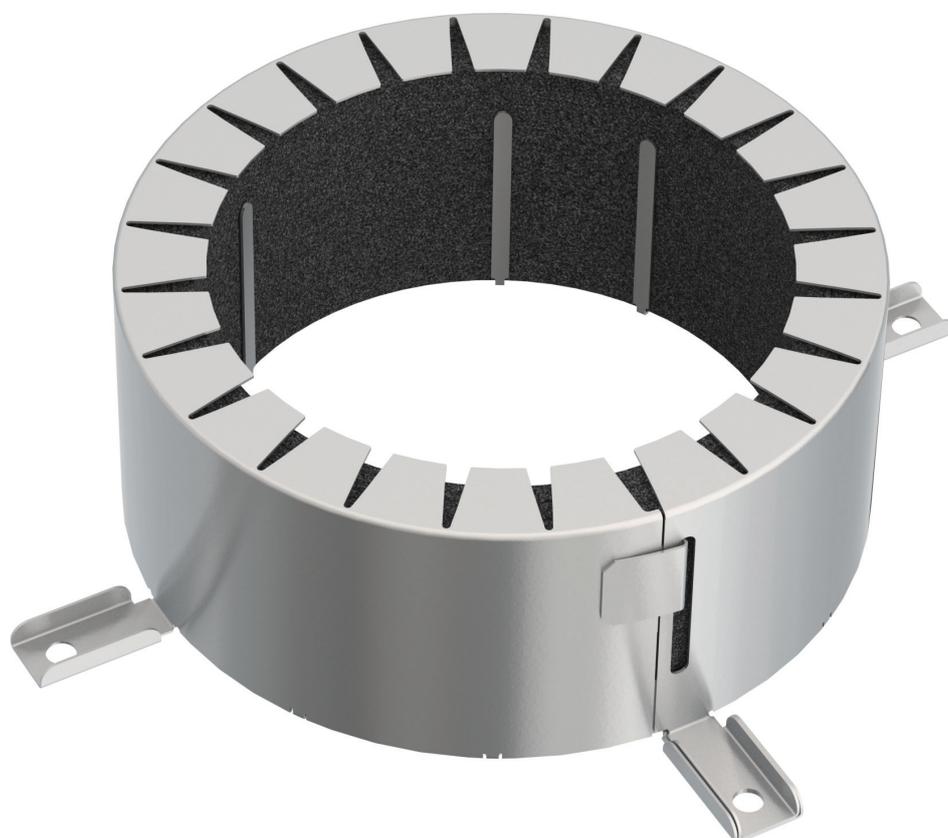


Table des matières

| | |
|--|---|
| Classements | 3 |
| Présentation du produit MG2-A U | 4 |
| Gamme et dimensions MG2-A U | 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 |
| Poids | 8 |
| Certifications et approbations | 8 |

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 |  | Installation U/U, U/C, C/C, C/U (uncapped-uncapped, uncapped-capped, capped-capped, capped-uncapped). |
|  | résistant au gel et à l'eau |  | convient pour tuyaux PE, ABS |
|  | convient pour tuyaux PVC |  | convient pour tuyaux PP |
|  | convient pour pose en applique | | |

| Type de paroi | Paroi | Scellement | Type de tuyau | Matériau tuyau | Diamètre tuyau (mm) | Épaisseur paroi tuyau (mm) | Classement |
|--|---|----------------|---------------|----------------|---------------------|----------------------------|------------|
| Paroi flexible / paroi massive / dalle massive | Ossature métallique et plaques de plâtre Type F (EN 520) ≥ 100 mm/Béton cellulaire (paroi) ≥ 100 mm/Béton cellulaire (dalle) ≥ 150 mm | Non applicable | standard | PVC | 32-63 | 1,8-3,6 | EI 120-U/U |
| | | | | | 75 | 1,8-5,3 | EI 120-U/U |
| | | | | | 80 | 1,9-5,3 | EI 120-U/U |
| | | | | | 90 | 2,0-5,3 | EI 120-U/U |
| | | | | | 100 | 2,1-5,3 | EI 120-U/U |
| | | | | | 110 | 2,2-5,3 | EI 120-U/U |
| | | | | | 125 | 2,5-7,7 | EI 120-U/U |
| | | | | | 140 | 2,8-7,7 | EI 120-U/U |
| | | | | 160 | 3,2-7,7 | EI 120-U/U | |
| | | | | PE, ABS | 32-40 | 1,8-4,5 | EI 120-U/U |
| | | | | | 50 | 1,9-4,5 | EI 120-U/U |
| | | | | | 56 | 2,0-4,5 | EI 120-U/U |
| | | | | | 63 | 2,1-4,5 | EI 120-U/U |
| | | | | | 75 | 2,3-6,6 | EI 120-U/U |
| | | | | | 80 | 2,4-6,6 | EI 120-U/U |
| | | | | | 90 | 2,5-6,6 | EI 120-U/U |
| | | | | | 100 | 2,6-6,6 | EI 120-U/U |
| | | | | | 110 | 2,7-6,6 | EI 120-U/U |
| | | | | | 125 | 3,1-9,5 | EI 120-U/U |
| | | | | PP | 140 | 3,5-9,5 | EI 120-U/U |
| | | | | | 160 | 4,0-9,5 | EI 120-U/U |
| | | | | | 32-40 | 1,8-4,5 | EI 120-U/U |
| | | | | | 50 | 2,1-4,5 | EI 120-U/U |
| | | | | | 56 | 2,3-4,5 | EI 120-U/U |
| | | | | | 63 | 2,6-4,5 | EI 120-U/U |
| | | | | | 75 | 3,0-6,6 | EI 120-U/U |
| | | | | | 80 | 3,1-6,6 | EI 120-U/U |
| | | | | | 90 | 3,2-6,6 | EI 120-U/U |
| 100 | 3,3-6,6 | EI 120-U/U | | | | | |
| Paroi flexible / paroi massive | Ossature métallique et plaques de plâtre Type F (EN 520)/Béton cellulaire ≥ 100mm | Non applicable | standard | PP | 125 | 3,9-9,5 | EI 120-U/U |
| | | | | | 140 | 4,3-9,5 | EI 120-U/U |
| | | | | | 160 | 4,9-9,5 | EI 120-U/U |
| Dalle massive | Béton cellulaire ≥ 150mm | Non applicable | standard | PP | 125 | 3,9-9,5 | E 120-U/U |
| | | | | | 140 | 4,3-9,5 | E 120-U/U |
| | | | | | 160 | 4,9-9,5 | E 120-U/U |

1 Installation U/U, U/C, C/C, C/U (uncapped-uncapped, uncapped-capped, capped-capped, capped-uncapped).



Présentation du produit MG2-A U

Le manchon coupe-feu en applique MG2-A U convient pour pose autour de tuyaux d'évacuation ventilés (PVC, HDPE, PP, ABS). Il a été testé conformément à la norme EN1366-3 et offre une résistance au feu jusqu'à 120 minutes en paroi et dalle massive et en paroi flexible. Le manchon MG2-A U est vendu par set de 2 pièces. Une traversée de paroi requiert un manchon MG2-A U de chaque côté de la paroi. Une traversée de dalle nécessite un seul manchon MG2-A U sur la face inférieure de la dalle.

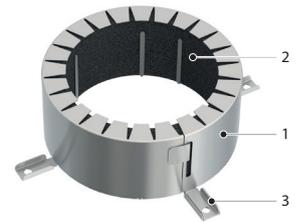
Lorsque des canalisations inflammables prennent feu, des ouvertures apparaissent dans la dalle ou la paroi, permettant au feu de se propager. Les manchons coupe-feu empêchent cette propagation en se dilatant sous l'effet de la chaleur, assurant le colmatage réfractaire de ces ouvertures.

- ✓ convient pour les tuyaux d'évacuation ventilés.
- ✓ Installation U/U, U/C, C/C, C/U (uncapped-uncapped, uncapped-capped, capped-capped, capped-uncapped).
- ✓ résistant au gel et à l'eau
- ✓ installation rapide
- ✓ outillage standard, sans colmatage



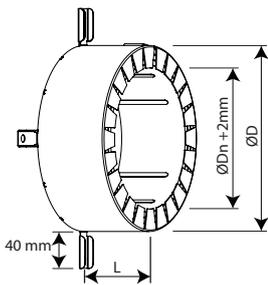
- sans entretien
- convient pour pose en applique
- convient pour tuyaux PVC
- convient pour tuyaux PE, ABS
- convient pour tuyaux PP

1. tunnel en acier
2. bandes intumescentes
3. pattes de fixation



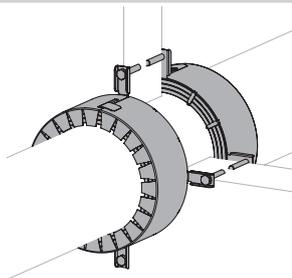
Gamme et dimensions MG2-A U

nombre de points de fixation : 2 (ØDn 32-75) / 3 (ØDn 80-110) / 4 (ØDn 125-160)

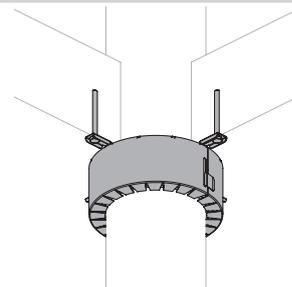


| ØDn [mm] | 32 | 40 | 50 | 56 | 63 | 75 | 80 | 90 | 100 | 110 | 125 | 140 | 160 |
|----------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| D1 | 62,6 | 70,6 | 80,6 | 86,6 | 93,6 | 105,6 | 110,6 | 120,6 | 130,6 | 140,6 | 174,6 | 189,6 | 209,6 |
| L | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 80 | 80 | 80 |

Mur : 2 x MG2-A U



Dalle : 1 x MG2-A U



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

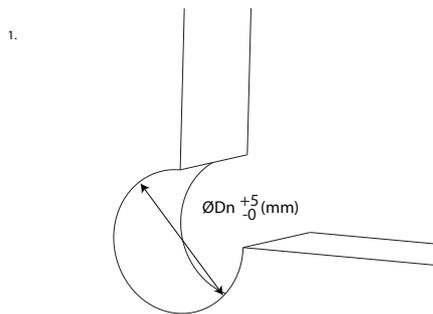
Montage

Généralités

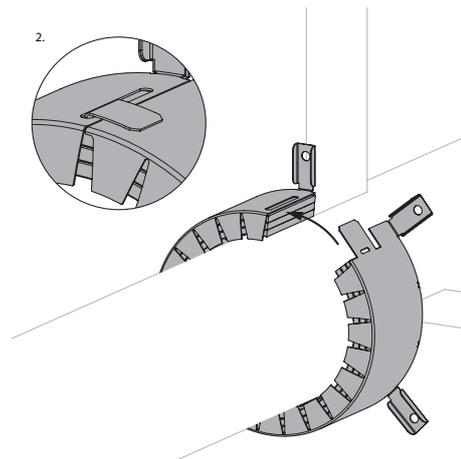
- L'installation doit être conforme au rapport de classement et à la notice technique fournie avec le produit.
- La conduite doit être supportée afin de pouvoir garantir le bon fonctionnement du colmatage lors d'un incendie. Les supports et fixations seront réalisés suivant les règles de l'art.

Montage en paroi et dalle massive

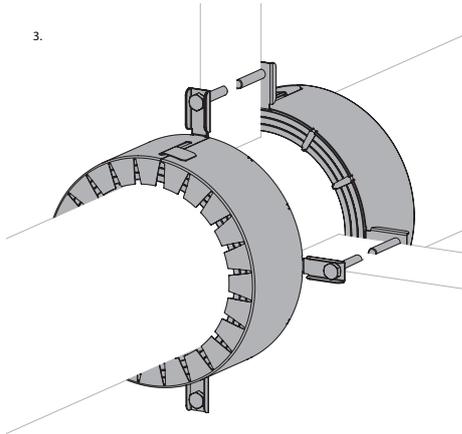
Le produit a été testé et approuvé en : voir l'aperçu des classements. L'installation est autorisée dans des parois qui ont une épaisseur et/ou densité similaire ou supérieure à celle du test, comme décrit dans la norme EN 1366-3.



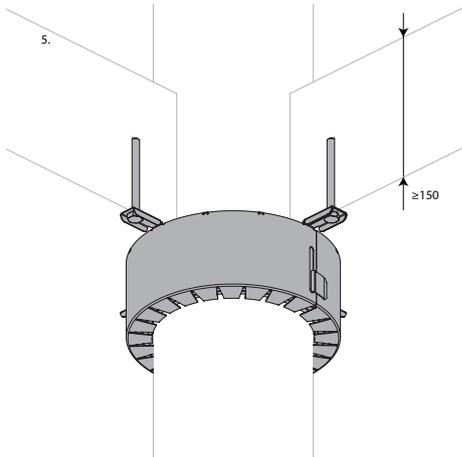
1.
Prévoyez une ouverture ØDn mm.



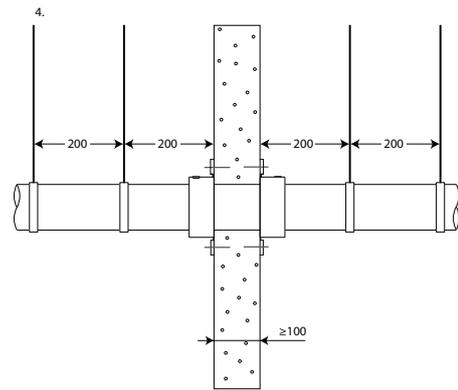
2.
Placez le tuyau.
Tenez l'extrémité du manchon d'une main et pliez le manchon autour du tuyau de l'autre main.
Pour fermer le manchon, glissez la languette métallique à travers l'ouverture prévue puis superposez les pattes de fixations (gauche sur droite). Pliez ensuite la languette vers la droite.



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



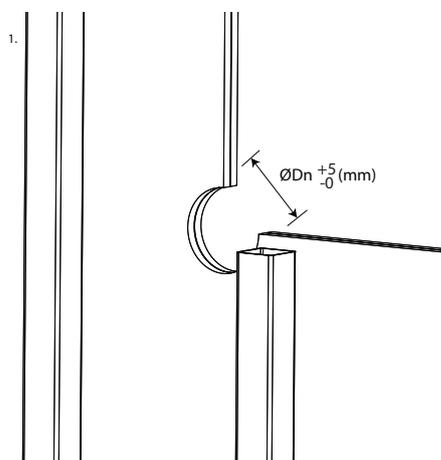
5.
 Pour les traversées de dalles, un seul manchon placé sous la dalle est suffisant.



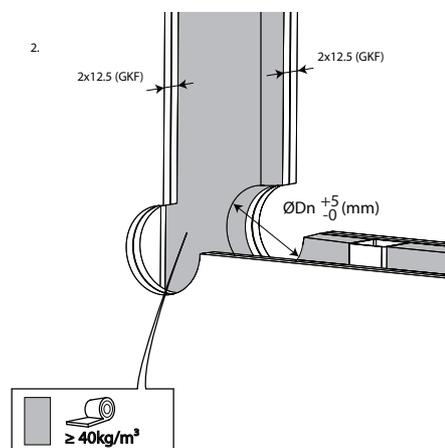
4.
 Placez de la même façon le deuxième manchon de l'autre côté de la paroi.
 Collez l'étiquette près du manchon.

Montage en paroi flexible – ossature métallique et plaques de plâtre

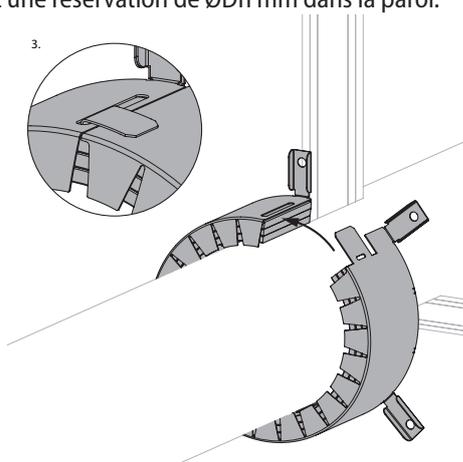
Le produit a été testé et approuvé en : voir l'aperçu des classements. L'installation est autorisée dans des parois qui ont une épaisseur et/ou densité similaire ou supérieure à celle du test, comme décrit dans la norme EN 1366-3.



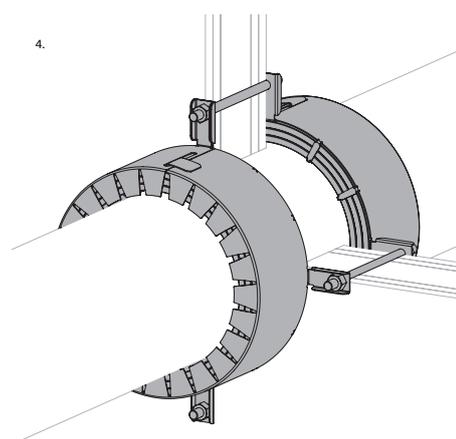
1. Fixez deux plaques de plâtre type GKF d'épaisseur 12,5mm d'un côté de la paroi. Prévoyez une réservation de $\varnothing D_n$ mm dans la paroi.



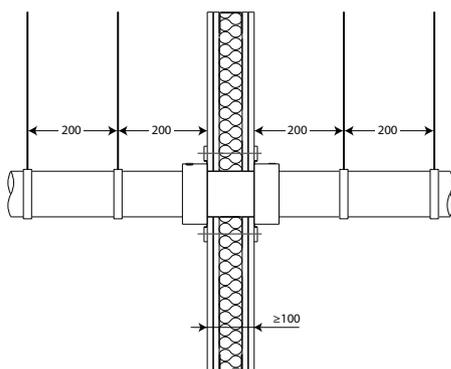
2. Isolez la paroi les profils métalliques et complétez avec deux plaques de plâtre GKF.



3. Placez le tuyau. Tenez l'extrémité du manchon d'une main et pliez le manchon autour du tuyau de l'autre main. Pour fermer le manchon, glissez la languette métallique à travers l'ouverture prévue puis superposez les pattes de fixations (gauche sur droite). Pliez ensuite la languette vers la droite.



4. Fixez les pattes de fixation à l'aide de tiges filetées, rondelles et écrous (M6). Placez de la même façon le deuxième manchon de l'autre côté de la paroi. Collez l'étiquette près du manchon.



Poids

MG2-A U

| ØDn [mm] | 32 | 40 | 50 | 56 | 63 | 75 | 80 | 90 | 100 | 110 | 125 | 140 | 160 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| kg | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 2,0 | 2,1 | 2,3 |

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.