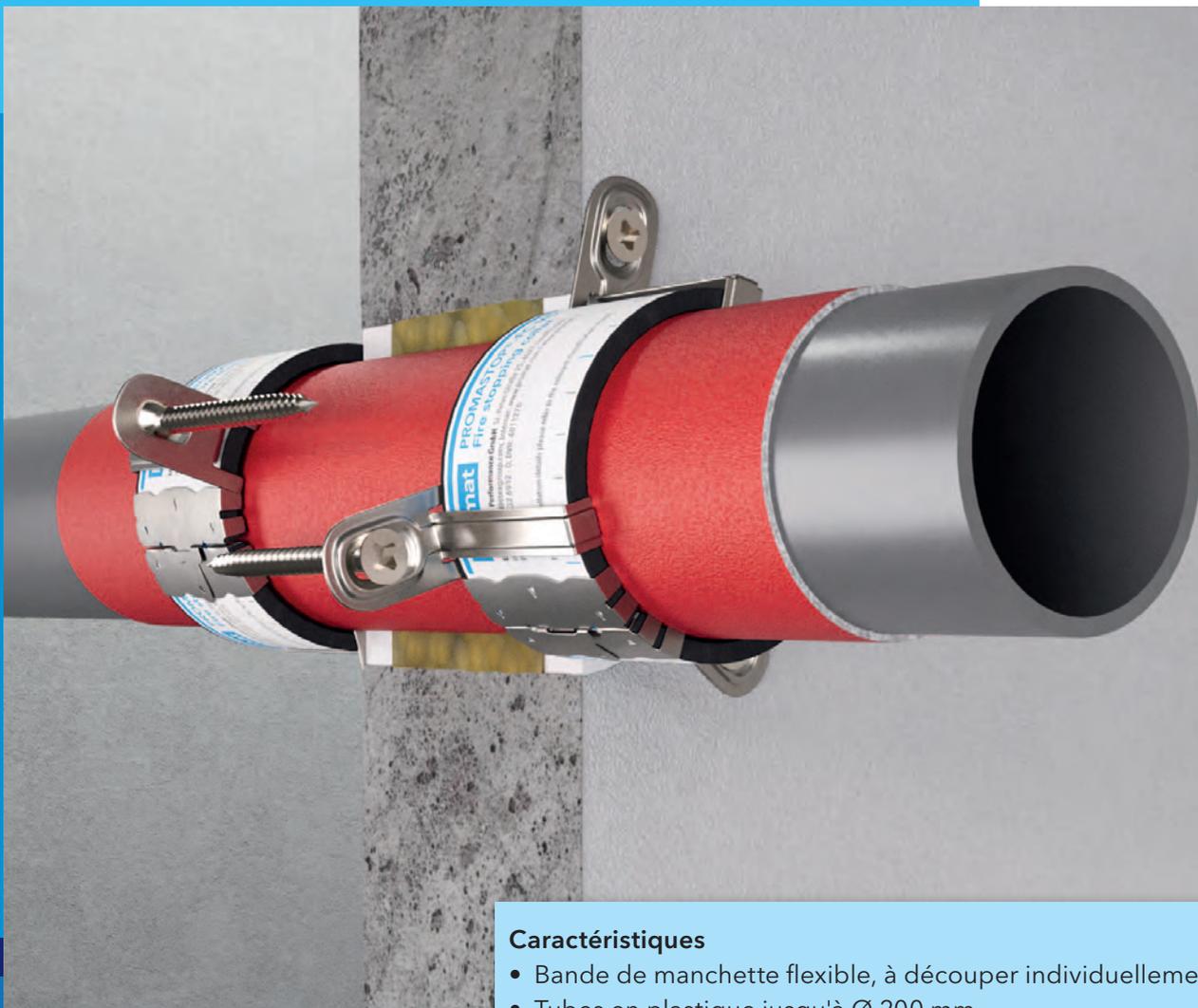




L'obturation de tube individuel PROMASTOP®-FC MD

NEW!



Caractéristiques

- Bande de manchette flexible, à découper individuellement
- Tubes en plastique jusqu'à Ø 200 mm
- Faisceaux de tubes jusqu'à Ø 125 mm
- Faisceaux de tubes en alu composite avec Isolation combustible

Les informations suivantes vous permettront de trouver la bonne solution

1. Résistance au feu

..... minutes

2. Structure porteuse

- Plafond massif (≥ 150 mm, ≥ 650 kg/m³)
- Paroi massive (≥ 100 mm, ≥ 650 kg/m³)
- Cloison légère (≥ 100 mm) avec structure normalisée (Supports en bois et en métal), des deux côtés, au moins 2x 12.5 mm de panneau coupe-feu et isolé avec de la laine minérale, distance entre le montant en bois et l'obturation ≥ 100 mm

3. Passages

- | | | | | |
|--------------------------|------------------------------------|-----------|------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Tube en plastique | Typ | Ø mm | * Isolation acoustique mm |
| <input type="checkbox"/> | Tube en plastique | Typ | Ø mm | * Isolation acoustique mm |
| <input type="checkbox"/> | Tube en plastique | Typ | Ø mm | * Isolation acoustique mm |
| <input type="checkbox"/> | Faisceau de tubes | Typ | Ø mm | |
| <input type="checkbox"/> | Faisceau de tubes | Typ | Ø mm | |
| <input type="checkbox"/> | Faisceau de tubes en alu composite | Typ | Ø mm | Isolation mm I-I** |
| <input type="checkbox"/> | Faisceau de tubes en alu composite | Typ | Ø mm | Isolation mm I-I** |

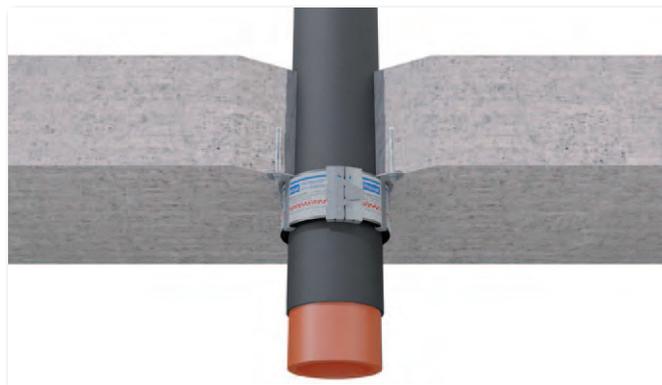
4. Suspensions

- Présent des deux côtés du mur à une distance de ≤ 335 mm et/ou au-dessus du plafond à une distance de ≤ 525 mm.

* Il est possible d'utiliser à tout moment des bandes d'isolation acoustique en mousse de PE ≤ 4 mm (I-I → E ou supérieur).

** I-I L'indice d'incendie (I-I) donne des informations sur la combustibilité d'un matériau de construction et la densité de fumée qu'il produit.

N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des questions.



Détails de l'installation

4-5

Élément de construction - structure porteuse

| Paroi | Plafond | Tuyaux combustibles sans Isolation | Page |
|--------|---------|---------------------------------------|------|
| EI 120 | EI 120 | PE-HD, ABS, SAN, PVC jusqu'à Ø 160 mm | 6 |
| | EI 120 | PE-HD, ABS, SAN, PVC jusqu'à Ø 200 mm | 6 |
| EI 120 | EI 120 | PP jusqu'à Ø 160 mm | 6 |
| | EI 60 | PP jusqu'à Ø 200 mm | 6 |
| EI 120 | EI 120 | PVC-U et PVC-C jusqu'à Ø 160 mm | 6 |
| EI 120 | EI 120 | Geberit Silent-dB20 jusqu'à Ø 110 mm | 6 |
| EI 120 | EI 120 | Geberit Silent PP jusqu'à Ø 125 mm | 6 |
| EI 90 | EI 120 | Geberit Silent Pro jusqu'à Ø 125 mm | 6 |
| EI 120 | EI 120 | REHAU Raupiano Plus jusqu'à Ø 125 mm | 6 |

| Paroi | Plafond | Faisceau de tubes sans Isolation | Page |
|--------|---------|---|------|
| EI 90 | EI 90 | PE-HD, ABS, SAN, PVC jusqu'à Ø 125 mm | 7 |
| EI 120 | | PP jusqu'à Ø 125 mm | 7 |
| EI 120 | EI 120 | PVC-U et PVC-C jusqu'à Ø 125 mm | 7 |
| EI 120 | EI 120 | Henco-Standard (tube en alu composite) jusqu'à Ø 125 mm | 7 |

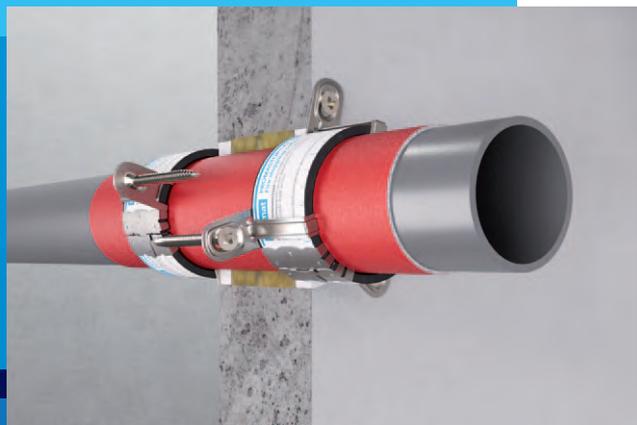
| Paroi | Plafond | Faisceau de tubes en alu composite - Tuyau climatique sans et avec isolation | Page |
|--------|-------------|--|------|
| EI 120 | sur demande | Henco-Standard (alu composite) sans Isoation sans isolation jusqu'à Ø du faisceau 100 mm | 8 |
| EI 120 | sur demande | Henco-Standard (alu composite) avec isolation jusqu'à Ø du faisceau Ø 110 mm | 8 |

Instructions d'installation

10

Produits

11



Caractéristiques

- Bande de manchette flexible, à découper individuellement
- Tubes en plastique jusqu'à Ø 200 mm
- Faisceau de tubes jusqu'à Ø 125 mm
- Faisceau de tubes en alu composite avec isolation combustible

Attestation



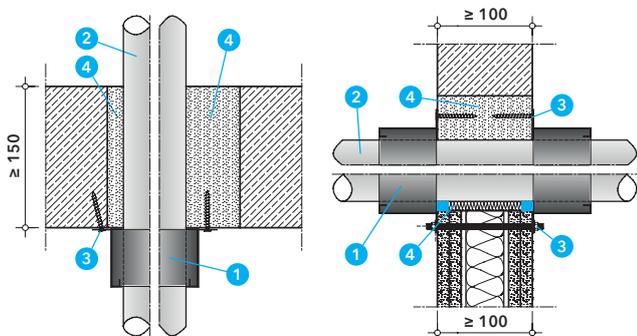
| | |
|----------------|---|
| N° AEA I | 32753 |
| CE | Déclaration de performance de PROMASTOP-FC MD |
| Classification | PK2-11-19-002-E-1 PK2-11-19-002-E-0 |

Structure porteuse

| | |
|---------------|---------------------------------------|
| Paroi légère | ép. ≥ 100 mm |
| Paroi massive | ép. ≥ 100 mm, ≥ 450 kg/m ³ |
| Plafond | ép. ≥ 150 mm, ≥ 650 kg/m ³ |

Informations générales

Le PROMASTOP®-FC MD est un obturateur de tuyaux avec garniture active en forme de manchette qui sert de cloisonnement dans les cloisons légères et les murs massifs et les plafonds massifs.



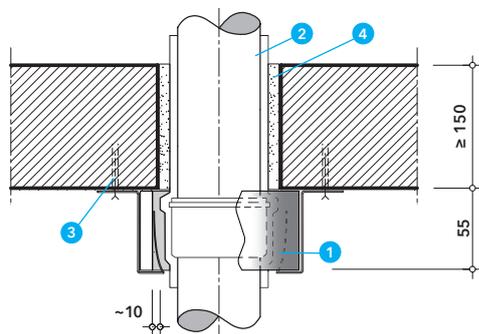
Détail A - Manchette en saillie

Le PROMASTOP®-FC MD en saillie peut être monté sur des plafonds massifs, des murs massifs et des cloisons légères. Différents remplissages de joints sont prouvés.

- 1 Manchette coupe-feu PROMASTOP®-FC MD
- 2 Tube ou faisceau des tubes
- 3 Fixation
Paroi légère: Tige filetée ≥ M6 avec écrou et rondelle
Paroi massive: Vis à montage direct ≥ 7.5 x 42 mm ou *
Plafond: Vis à montage direct ≥ 7.5 x 72 mm ou *
* Vis avec cheville métallique (homologation anti-incendie)

- 4 **Paroi légère / Paroi massive**
Espace annulaire ≤ 10 mm PE, PP, PVC Ø ≤ 125 mm
→ Laine minérale RF1, recouvert de PROMASEAL-A ≥ 10 mm
Espace annulaire ≤ 31 mm tous les tubes Ø ≤ 160 mm
→ Enduit de Promat ou PROMASTOP®-M

Plafond
Espace annulaire ≤ 47 mm tous les tubes Ø ≤ 200 mm → mortier PROMASTOP®-M ou PROMASTOP®-MG III



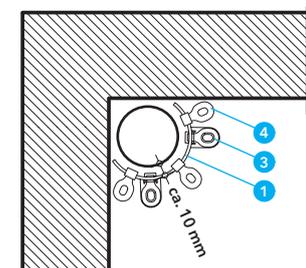
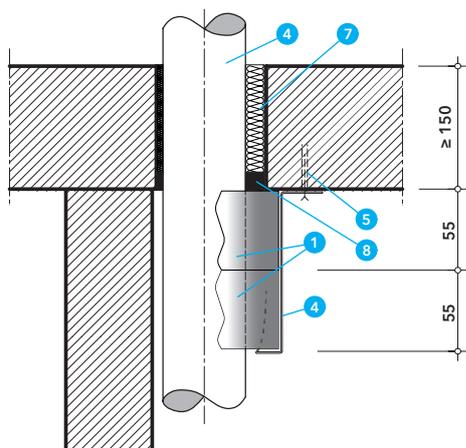
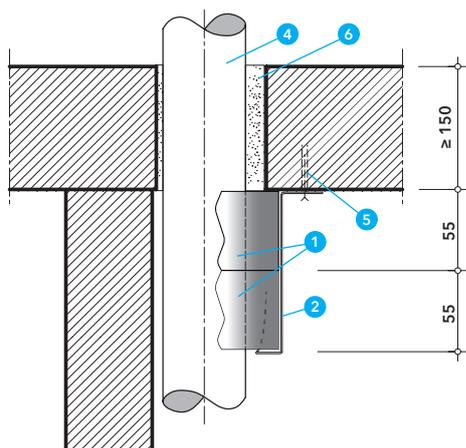
Détail B - Manchon de tube

Pour les tuyaux en PE, PP et PVC jusqu'à 125 mm de diamètre extérieur, un manchon de raccordement peut se trouver dans la zone de la manchette.

Dans ce cas, lors de la fixation, le nombre de crochets de fixation C doit être augmenté de 1 à chaque fois.

La distance entre la manchette et le tube est d'environ 10 mm.

- 1 Manchette coupe-feu PROMASTOP®-FC MD
- 2 Tube en plastique PE, PP, PVC Ø ≤ 125 mm
- 3 Fixation
- 4 Fermeture de l'espace annulaire
Mortier en ciment PROMASTOP®-M ou PROMASTOP®-MG III



Détail C - Application dans un coin du mur

Si le tuyau se trouve dans un coin du mur au point que la manchette ne peut pas être passée autour, on utilise l'application d'angle. Dans ce cas, deux PROMASTOP®-FC MD sont montés l'un après l'autre. Pour cette application, les languettes de fermeture A et B ne peuvent pas être utilisées, c'est-à-dire que les extrémités de la manchette ne sont pas protégées (attention aux bords tranchants !). La manchette est fixée sur le pourtour d'environ trois quarts du tube. La distance entre la manchette et le tube est d'environ 10 mm.

- 1 Manchette coupe-feu PROMASTOP®-FC MD
- 2 Crochet de fixation C (court)
- 3 Crochet de fixation D (long)
- 4 Tube en plastique PE, PP, PVC $\varnothing \leq 125$ mm
- 5 Fixation appropriée
Plafond: Vis à montage direct $\geq 7.5 \times 72$ mm ou *
* Vis avec cheville métallique (homologation anti-incendie)
- 6 Fermeture de l'espace annulaire
Mortier en ciment PROMASTOP®-M ou PROMASTOP®-MG III

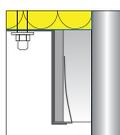
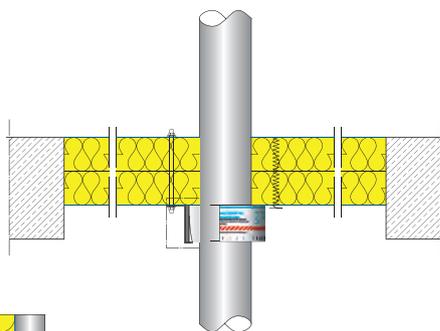
Variante: Tube $\varnothing \leq 40$ mm - Fermeture de l'espace annulaire ≤ 10 mm

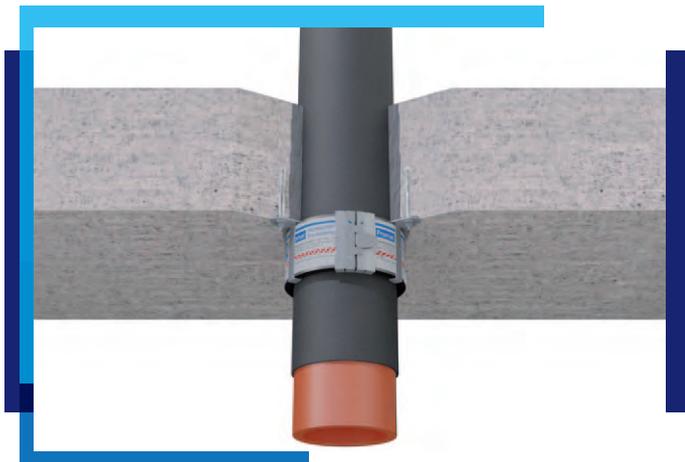
- 7 Laine minérale RF1, point de fusion ≥ 1000 °C
- 8 PROMASEAL®-AG mastic coupe-feu, ép. ≥ 10 mm

Détail D - l'obturation souple

Le PROMASTOP®-FC MD peut également être installé dans une l'obturation souple.

Pour plus d'informations, veuillez vous référer aux constructions.
701 PROMASTOP-I
704 PROMASTOP-CC
716 PROMASTOP-CA





Manchette en saillie

Paroi des deux côtés
Plafond sur la partie inférieure
Isolations acoustiques (PE ≤ 4 mm) toujours possibles

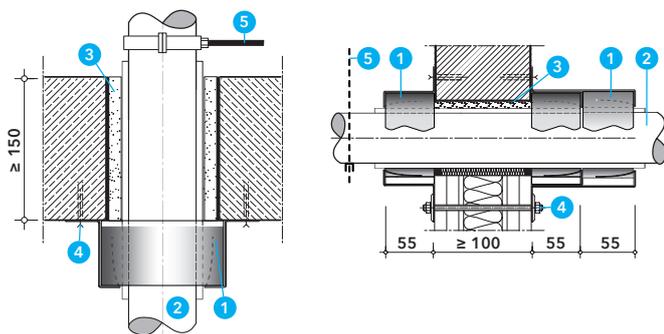
Attestation



N° AEAI 32753

CE Déclaration de performance de PROMASTOP-FC MD

Classification PK2-11-19-002-E-1



- 1 Manchette coupe-feu PROMASTOP®-FC MD
- 2 Tube en plastique
- 3 Fermeture de l'espace annulaire
- 4 Fixation
- 5 Suspension

Tableau 1 - Tubes en plastique sans isolation - PROMASTOP®-FC MD

Manchette en saillie, Détails de l'installation page 8+9

| Installation | Ø...tubes (mm) | Paroi légère ≥ 100 mm | Paroi massive ≥ 100 mm | Paroi massive ≥ 150 mm | Plafond ≥ 150 mm | PROMASTOP-FC MD |
|--------------------------|----------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|
| PE, PE-HD, ABS, SAN, PVC | 40 - 125 | EI 120 | EI 120 | EI 120 | EI 120 | 1 |
| PE, PE-HD, ABS, SAN, PVC | 126 - 160 | EI 120 | EI 120 | EI 120 | EI 120 | 2 |
| PE, PE-HD, ABS, SAN, PVC | 161 - 200 | | | | EI 120 | 2 |
| PP-H, PP-R | 40 - 125 | EI 120 | EI 120 | EI 120 | EI 120 | 1 |
| PP-H, PP-R | 126 - 160 | EI 120 | EI 120 | EI 120 | EI 120 | 2 |
| PP-H, PP-R | 161 - 200 | | | | EI 60 | 2 |
| PVC-U, PVC-C | 40 - 125 | EI 120 | EI 120 | EI 120 | EI 120 | 1 |
| PVC-U, PVC-C | 126 - 160 | EI 120 | EI 120 | EI 120 | EI 120 | 2 |
| Geberit Silent dB20 | 56 - 110 | EI 120 | EI 120 | EI 120 | EI 120 | 1 |
| Geberit Silent PP | 40 - 125 | EI 120 | EI 120 | EI 120 | EI 120 | 1 |
| Geberit Silent Pro | 50 - 125 | EI 90 | EI 90 | EI 90 | EI 120 | 1 |
| REHAU Raupiano Plus | 40 - 125 | EI 120 | EI 120 | EI 120 | EI 120 | 1 |

Autres types de tubes sur demande

Distances minimales

| Produits | Paroi | Plafond |
|--|-------|---------|
| PROMASTOP®-FC MD - PROMASTOP®-FC MD | 60 | 88 |
| PROMASTOP®-FC MD - pour tous les autres objets | 100 | 100 |





Manchette en saillie

Paroi des deux côtés

Plafond sur la partie inférieure

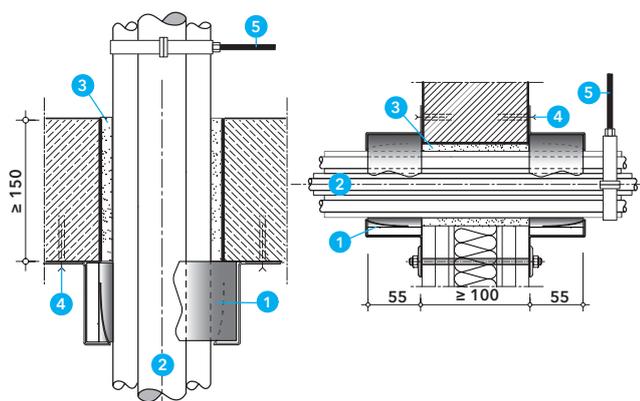
Attestation



N° AEAI 32753

CE Déclaration de performance de PROMASTOP-FC MD

Classification PK2-11-19-002-E-1



Faisceau de tubes en plastique

Les tuyaux d'installation doivent être regroupés de manière compacte.

L'espace entre les tuyaux et la structure porteuse doit être entièrement rempli de mortier.

L'ouverture entre la manchette et les tuyaux ne doit pas être fermée.

- 1 Manchette coupe-feu PROMASTOP®-FC MD
- 2 Tube en plastique
- 3 Fermeture de l'espace annulaire
- 4 Fixation
- 5 Suspension

Tableau 2 - Faisceau de tubes

Manchette en saillie, Détails de l'installation page 8+9

| Installation | Cloison = C Plafond = P | Ø... (mm) | Manchette | Espace annulaire | Classification |
|---|----------------------------|--|------------------|--|----------------|
| Faisceau PE/PP-H/PVC/ Henco-Standard (Alu composite) | C ≥ 100 mm P ≥ 150 mm | Tube unique Ø ≤ 75 mm Faisceau Ø ≤ 125 mm | PROMASTOP®-FC MD | Mortier PROMASTOP®-M PROMASTOP®-MG III | EI 90 |

Distances minimales

| Produits | Paroi | Plafond |
|--|-------|---------|
| PROMASTOP®-FC MD - PROMASTOP®-FC MD | 60 | 88 |
| PROMASTOP®-FC MD - pour tous les autres objets | 100 | 100 |



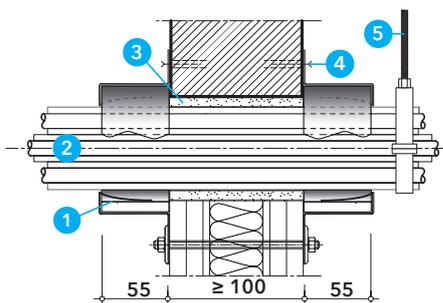


Manchette en saillie

Paroi des deux côtés

Attestation

| | |
|----------------|---|
| CE | Déclaration de performance de PROMASTOP-FC MD |
| Classification | PK2-11-19-002-E-1 |



Faisceau de tubes

Les tuyaux d'installation doivent être regroupés de manière compacte. L'espace entre les tuyaux et la structure porteuse doit être entièrement rempli de mortier.

L'ouverture entre la manchette et les tuyaux ne doit pas être fermée.

- 1 Manchette coupe-feu PROMASTOP®-FC MD
- 2 Tube en plastique
- 3 Fermeture de l'espace annulaire
- 4 Fixation
- 5 Suspension

Tableau 3 - Tubes en alu composite - PROMASTOP®-FC MD

Manchette en saillie, Détails de l'installation page 8+9

| Installation | Ø...tubes (mm) | Paroi légère 100 mm | Paroi massive 100 mm | Paroi massive 150 mm | Plafond 150 mm | PROMASTOP-FC MD |
|---|----------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|--|-----------------|
| Passage de tuyaux 90° | | | | | | |
| Faisceau sans Isolation max. Ø 100 mm | 1x 16 | | | | | 1 |
| | 1x 18 | | | | | |
| | 1x 20 | EI 120 | EI 120 | EI 120 | | |
| | 1x 32 | | | | | |
| | 1x 40 | | | | | |
| Faisceau avec Isolation PE (E) $\epsilon \leq 6$ mm max. Ø 70 mm | 1x 14 | | | | l'obturation souple PROMASTOP-CC 2x 50 | 1 |
| | 1x 16 | | | | | |
| | 1x 18 | EI 120 | EI 120 | EI 120 | détails sur demande | |
| | 1x 20 | | | | | |
| | 1x 26 | | | | | |
| Faisceau avec Isolation PE (E) $\epsilon \leq 6 - 13$ mm max. Ø 110 mm | 1x 16 | | | | | 1 |
| | 1x 20 | EI 120 | EI 120 | EI 120 | | |
| | 1x 32 | | | | | |

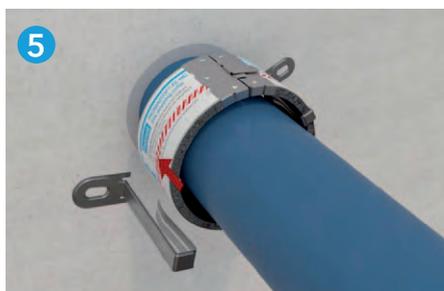
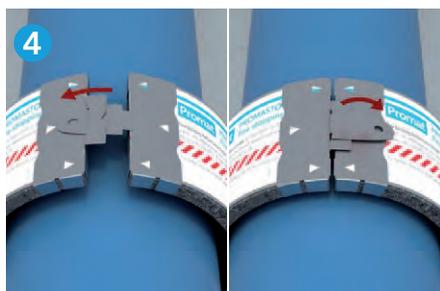
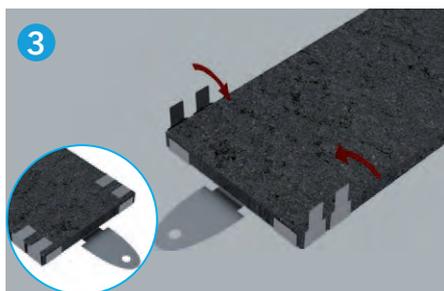
Autres types de tubes sur demande

Distances minimales

| Produits | Paroi | Plafond |
|--|-------|---------|
| PROMASTOP®-FC MD - PROMASTOP®-FC MD | 60 | 88 |
| PROMASTOP®-FC MD - pour tous les autres objets | 100 | 100 |

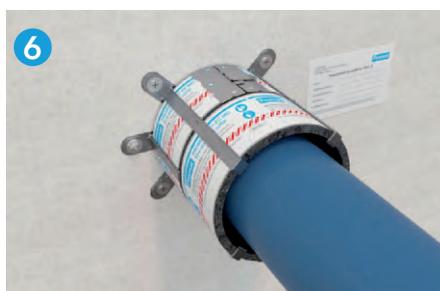
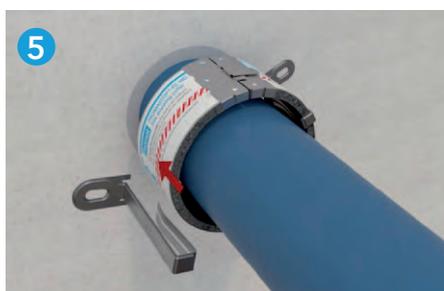
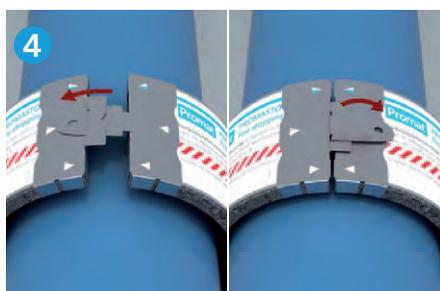
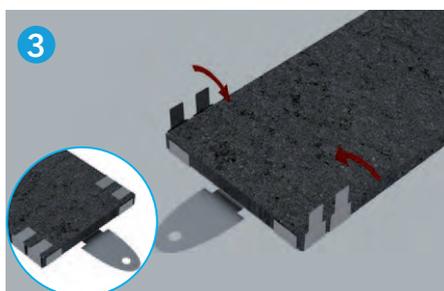


Montage en saillie: Ø 40 - 125 mm, 1 manchette



- 1 A l'aide d'un outil approprié - mètre ruban et ciseaux ou cutter - couper à la longueur voulue.
- 2 Posez la bande sur une surface. La partie intumescente doit être visible. Fixez les étriers de fermeture A et B aux extrémités de la bandelette, par exemple avec une pince (écoutez le clic, l'étrier est alors complètement enfoncé dans la bande).
- 3 Pliez les petites attaches sur le côté à 90° (avec une pince). Nous recommandons de fixer une autre languette de fermeture sur la bande restante afin de ne pas l'endommager.
- 4 Fixez la manchette autour du tube, métal vers l'extérieur, en insérant l'étrier de fermeture A dans l'étrier de fermeture B et en pliant le verrou à 180°.
- 5 Faites glisser les crochets de fixation C sur le col et les répartir uniformément.
- 6 Fixation sur des parois flexibles avec des tiges filetées M6 ou sur des éléments de construction massifs avec des vis ou des chevilles homologuées.

Montage en saillie: Ø 126 - 160 mm, 2 manchettes



- 1 A l'aide d'un outil approprié - mètre ruban et ciseaux ou cutter - couper à la longueur voulue.
- 2 Posez la bande sur une surface. La partie intumescente doit être visible. Fixez les étriers de fermeture A et B aux extrémités de la bandelette, par exemple avec une pince (écoutez le clic, l'étrier est alors complètement enfoncé dans la bande).
- 3 Pliez les petites attaches sur le côté à 90° (avec une pince). Nous recommandons de fixer une autre languette de fermeture sur la bande restante afin de ne pas l'endommager.
- 4 Fixez la manchette autour du tube, métal vers l'extérieur, en insérant l'étrier de fermeture A dans l'étrier de fermeture B et en pliant le verrou à 180°.
- 5 Faites glisser deux crochets de fixation C opposés sur la collerette et fixez-les au mur.
- 6 Placez la deuxième manchette et montez les 4 longs crochets de fixation D au-dessus de la manchette, placez-les uniformément et fixez-les avec des vis ou des chevilles autorisées.

NEW!



Caractéristiques

- Bande de manchette flexible, à découper individuellement
- Montage facile - bande en une pièce, facile à découper
- Stockage facile : un seul produit pour de nombreuses tailles de tuyaux

Données techniques et caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| Réaction au feu | E → RF3 cr |
| Couleur | anthracite |
| Catégorie d'utilisation | catégorie X selon EAD (Utilisation dans des zones exposées aux intempéries) |
| Composition | bande flexible avec couvercle en acier inoxydable |
| Dimension | Longueur env. 3.20 m Largeur env. 55 mm Épaisseur env. 5,5 mm |
| Température de début | env. 190 °C |
| VOC | < 0,005 mg/m ³ |
| SVOC | 0,005 mg/m ³ |

Consommation

| Diamètre extérieur Ø (mm) | Longueur de la bande (mm) | Crochet de fixation C (court) |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 40 | 225 | 2 |
| 50 | 255 | 2 |
| 64 | 300 | 3 |
| 75 | 335 | 3 |
| 90 | 380 | 3 |
| 110 | 445 | 3 |
| 125 | 490 | 4 |

Description du produit

Le PROMASTOP®-FC MD est une manchette coupe-feu flexible pour l'obturation de tubes composites en plastique et en aluminium, composée d'une bande intumescente spéciale et d'un couvercle en acier inoxydable.

La manchette sans fin est testée pour les systèmes de tuyaux en plastique jusqu'à un diamètre de 200 mm.

Domaines d'application

La bande sans fin coupe-feu PROMASTOP®-FC MD est testée pour les murs et les plafonds en construction en saillie. Elle peut être utilisée pour les tuyaux en plastique en PVC, PP, PE, pour les tuyaux d'évacuation en plastique à haute isolation acoustique en technologie multicouche ainsi que pour les tuyaux composites en aluminium (individuellement ou en faisceaux).

Traitement

Le PROMASTOP®-FC MD convient à la plupart des passages de tuyaux droits.

En cas de montage en saillie, PROMASTOP®-FC MD est fixé à l'élément de construction ou au cloisonnement combiné à l'aide des crochets de fixation et l'espace annulaire restant est fermé.

Consignes de sécurité

Veuillez consulter notre fiche de données de sécurité.

Forme de livraison

| | |
|------------------------------|--|
| Unité de vente | Boîte en carton avec le contenu suivant |
| Sous réserve de modification | Bande (longueur 3.20 m = 7 manchettes pour tubes Ø 110 mm) 7 Étriers de fermeture A 7 Étriers de fermeture B 21 Crochet de fixation C |

Étriers de fermeture et crochet de fixation supplémentaires disponibles. Matériel de fixation non inclus

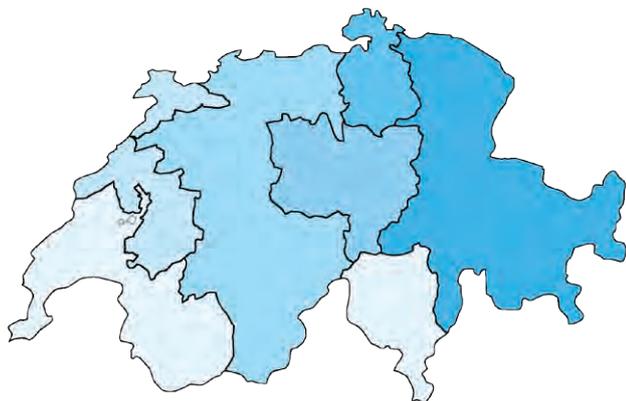
Transport / stockage

| | |
|----------|------------------------------|
| Stockage | stocker dans des locaux secs |
|----------|------------------------------|

Consommation

| Diamètre extérieur Ø (mm) | Longueur de la bande (mm) | Crochet de fixation C (court) | Crochet de fixation D (long) |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 140 | 540 | 2 | 4 |
| 160 | 600 | 2 | 4 |
| 180 | 660 | 2 | 4 |
| 200 | 720 | 2 | 4 |

Votre interlocuteur



Siège social

Promat AG

Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Tel. 052 320 94 00
FAX 052 320 94 02
office@promat.ch



Toujours à jour dans le Web

www.promat.ch



LinkedIn

suffit de suivre **#Promat Switzerland**



Promat Focus

Le bulletin d'information électronique de Promat vous permet d'être tenu au courant de nos nouvelles et de nos informations.

Inscrivez-vous maintenant:

www.promat.ch/fr/newsletter

Cantons: GE, VD, VS, TI



Frank Feller

Tel. +41 79 887 04 65
feller@promat.ch

Cantons: FR, JU, NE



Daniel Berger

Tel. +41 79 781 67 41
berger@promat.ch

Cantons: AG, BE, BL, BS, SO, VS



Beat Spielhofer

Tel. +41 79 670 90 98
spielhofer@promat.ch

Cantons: LU, NW, OW, SZ, UR, ZG



Mišo Polić

Tel. +41 79 514 79 07
polic@promat.ch

Cantons: SH, ZH



Thomas Raimann

Tel. +41 79 368 62 91
raimann@promat.ch

Cantons: AI, AR, GL, GR, SG, TG, FL



Alex Amrein

Tel. +41 79 508 00 32
amrein@promat.ch