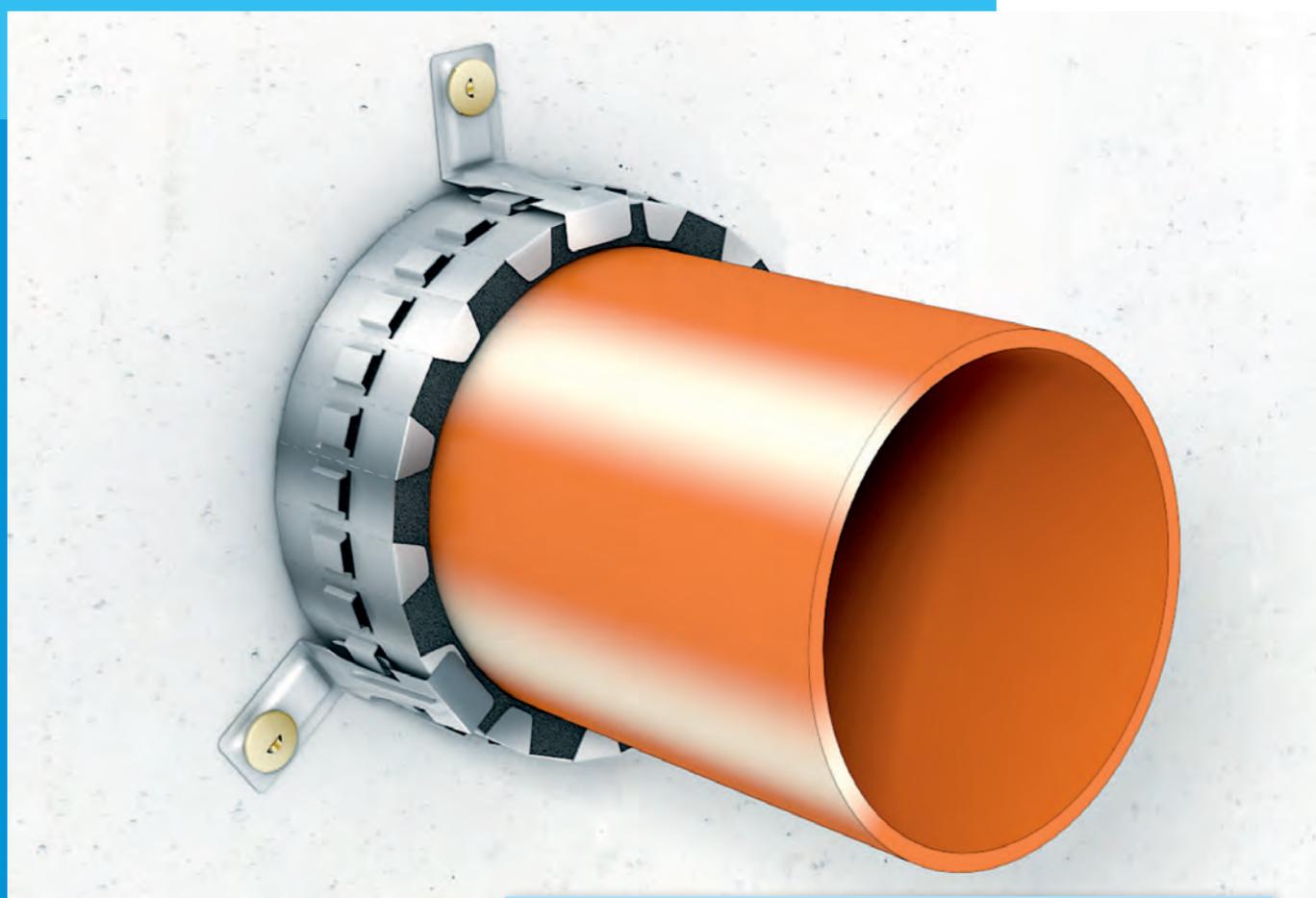




L'obturation de tube individuel PROMASTOP®-Unicollar



Caractéristiques

- Bande de manchette flexible, à découper individuellement
- Tuyaux en plastique jusqu'à Ø 160 mm
- Tubes inclinés jusqu'à Ø 110 mm
- Tuyau à boisson fagot jusqu'à Ø 75 mm
- Montage dans la paroi de la gaine jusqu'à Ø 110 mm
- Positionnement possible sur 2-3 côtés

Les informations suivantes vous permettront de trouver la bonne solution

1. Résistance au feu

..... minutes

2. Tragkonstruktion

- 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 la cloison ≥ 100 mm
- Paroi de la gaine 2x 20 mm PROMAXON®-Typ A (150.41/150.42)
 2x 20 mm PROMATECT®-H (450.41)

3. Passages

- | | | | | |
|---|-----------|------------|-----------------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> Tuyau en plastique | Typ | Ø mm | Isolation ép. mm | I-I * |
| <input type="checkbox"/> Tuyau en plastique | Typ | Ø mm | Isolation ép. mm | I-I * |
| <input type="checkbox"/> Tuyau en plastique | Typ | Ø mm | Isolation ép. mm | I-I * |
| <input type="checkbox"/> Tuyau à boisson | Typ | Ø mm | Isolation ép. mm | I-I * |

4. Particularités

- Tuyau incliné
- Positionnement sur 2-3 côtés

5. Suspensions

- Présent des deux côtés du mur et au-dessus du plafond à une distance de ≤500 mm

* 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.



Caractéristiques

- Bande de manchette flexible, à découper individuellement
- Tuyaux en plastique jusqu'à Ø 160 mm
- Tubes inclinés jusqu'à Ø 110 mm
- Tuyau à boisson fagot jusqu'à Ø 75 mm
- Montage dans la paroi de la gaine jusqu'à Ø 110 mm
- Positionnement possible sur 2-3 côtés

Attestation



N° AEAI

13559

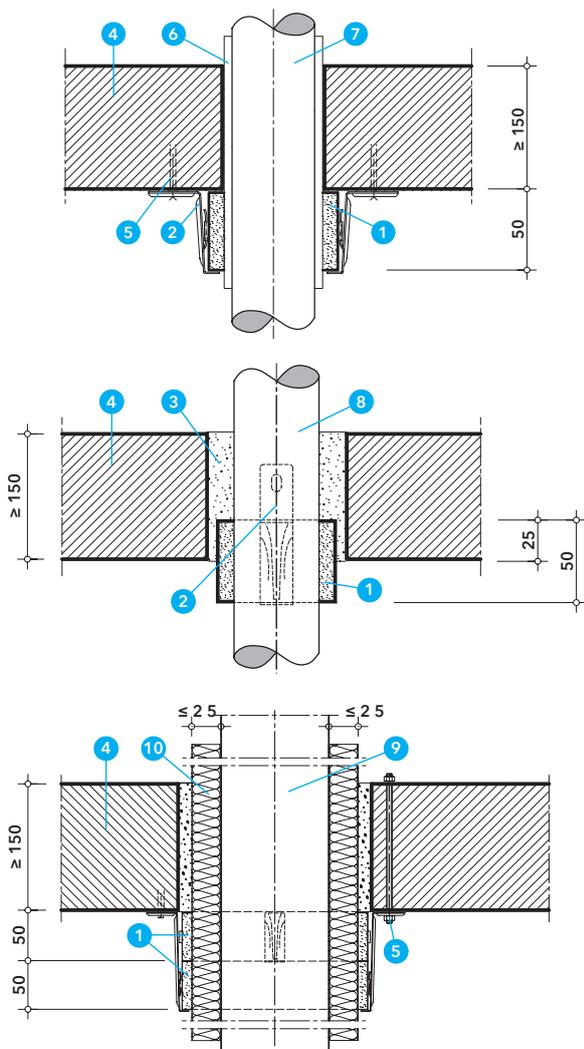
ABZ-Nr. Z-19.53-2498

Informations générales

PROMASTOP®-Unicollar est un obturateur de tuyaux avec garniture active en forme de manchette, qui sert à l'obturation dans les gaines techniques, les parois légères et massives, ainsi que dans les plafonds massifs.

Structure porteuse

Paroi légère	ép. ≥ 100 mm
Paroi massive	ép. ≥ 100 mm, ≥ 450 kg/m ³
Plafond	ép. ≥ 150 mm, ≥ 650 kg/m ³
Paroi de la gaine	ép. ≥ 40 mm



Détail A - Plafond massif

Pour l'obturation de plafond, la manchette peut être placée devant ou scellée dans le mortier. Au choix, un matériau isolant peut être placé autour du tube pour l'isolation acoustique.

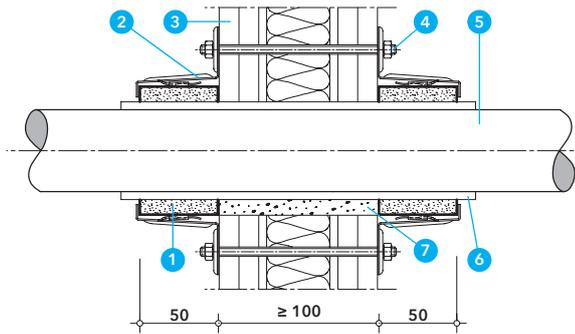
En cas de montage en saillie, la manchette est fixée sous le plafond massif à l'aide de moyens de fixation appropriés (par ex. les clous à coin).

Pour les tubes de Ø ≥ 110 mm, deux manchettes sont placées l'une derrière l'autre. De longues pinces de fixation sont disponibles à cet effet.

Il est également possible de sceller la manchette de tuyau à moitié dans le mortier. Dans ce cas, un clip de fixation est utilisé pour fermer la manchette. La branche coudée du clip est recourbée.

PROMASTOP®-Unicollar peut également être utilisé pour les tuyaux dotés d'une isolation inflammable.

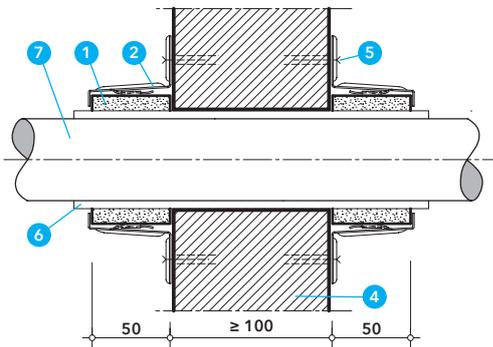
- 1 PROMASTOP®-Unicollar, manchette sans fin
- 2 Clip de fixation
- 3 PROMASTOP®-M, PROMASTOP®-MG III, mortier de ciment
- 4 Structure porteuse
- 5 Fixation: Clou à coin
Tige filetée ≥ M6 ou vis avec cheville
- 6 Isolation pour le découplage acoustique (optional)
I-I (BKZ) au minimum B2, ép. ≤ 5 mm
- 7 Tuyau combustible, manchette en saillie
PVC, PP, PE-HD, etc. Ø ≤ 110 mm → 1 manchette S90
Geberit Ø ≤ 135 mm → 1 manchette S90
PVC, PP, PE-HD, Geberit Ø ≤ 160 mm → 2 manchettes S90
- 8 Tuyau combustible, manchette partiellement scellée
PVC, PP, PE-HD, Geberit Ø ≤ 110 mm → 1 manchette S90
- 9 Tuyau combustible avec Isolation, manchette en saillie
PVC, PP Ø ≤ 110 mm → 2 manchettes S90
PE-HD, Geberit Ø ≤ 32 mm → 2 manchettes S90
- 10 Isolation combustible, ép. ≤ 25 mm
Armaflex AF/SH/HT/HP, Kaiflex ST/KKplus s1/HTplus
Optiflex, K-Flex



Détail B - Paroi légère

Dans la paroi légère le tube est scellé au mortier; Joints ≤15 mm peuvent alternativement être fermés avec de la laine minérale.

- 1 PROMASTOP®-Unicollar, manchette sans fin
- 2 Clip de fixation
- 3 Paroi légère
- 4 Tige filetée ≥ M6 avec écrou
- 5 Tuyau combustible
PVC, PP, PE-HD, Geberit Ø≤110 mm → 2 manchettes S90
Ø≤160 mm → 4 manchettes S90
- 6 Isolation pour le découplage acoustique (optional)
I-I (BKZ) au minimum B2, ép. ≤ 5 mm
- 7 Fermeture des joints
PROMASTOP®-M, PROMASTOP®-MG III, mortier de ciment
ou joints ≤15 mm laine minérale RF1, point de fusion ≥ 1000 °C



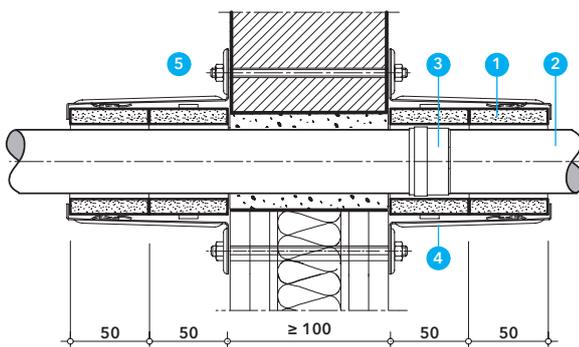
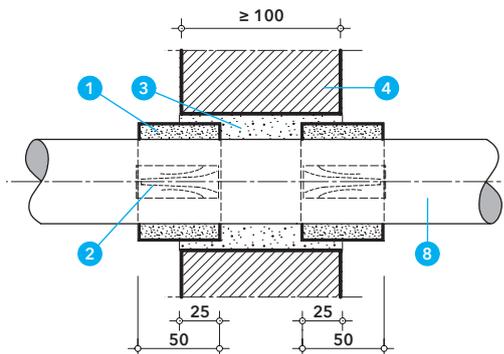
Détail C - Paroi massive

Un montage en saillie ou scellé au mortier est également autorisé pour les obturations dans les murs massifs; un matériau isolant peut être placé autour du tube pour assurer l'isolation acoustique. En cas de montage en saillie, un montage traversant avec des tiges filetées est également possible pour la fixation.

Pour les tubes de Ø≥110 mm, deux manchettes sont placées l'une derrière l'autre. De longues clips de fixation sont disponibles à cet effet.

Si la manchette est partiellement scellée au mortier, un clip de fixation est utilisée pour fermer la manchette; la branche de clip est recourbée.

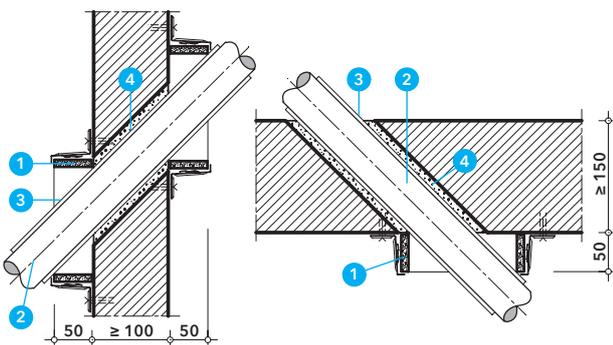
- 1 PROMASTOP®-Unicollar, manchette sans fin
- 2 Clip de fixation
- 3 PROMASTOP®-M, PROMASTOP®-MG III, mortier de ciment
- 4 Structure porteuse
- 5 Fixation: Clous à coin de calage fournis ou vis avec cheville
- 6 Isolation pour le découplage acoustique (optional)
I-I (BKZ) au minimum B2, ép. ≤ 5 mm
- 7 Tuyau combustible, manchette en saillie
PVC, PP, PE-HD, Geberit Ø≤110 mm → 2 manchettes S90
Ø≤160 mm → 4 manchettes S90
- 8 Tuyau combustible, manchette partiellement scellée
PVC, PP, PE-HD, Geberit Ø≤110 mm → 2 manchettes S90



Détail D - Manchon de tuyau

Si la manchette est placée en saillie, un manchon de raccordement peut se trouver dans la manchette.

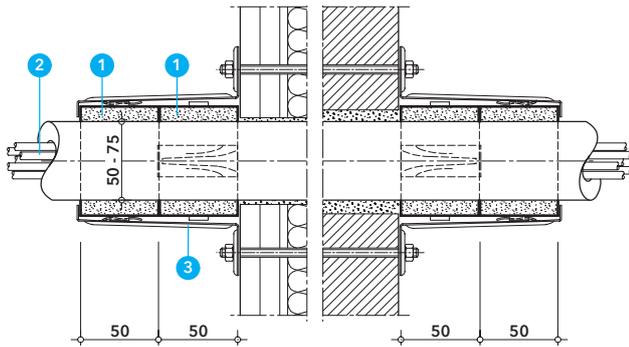
- 1 PROMASTOP®-Unicollar, manchette sans fin
- 2 Tuyau combustible Ø≤110 mm → Paroi 4 manchettes
Ø≤110 mm → Plafond 2 manchettes
- 3 Manchon de tuyau
- 4 Clip de fixation, long
- 4 PROMASTOP®-M, PROMASTOP®-MG III, mortier de ciment
ou enduit de rebouchage de Promat



Détail E - Tuyau incliné

Pour les tuyaux inclinés, la manchette est placée le plus près possible oval du tuyau et fixée à l'élément massif comme pour les passages droits.

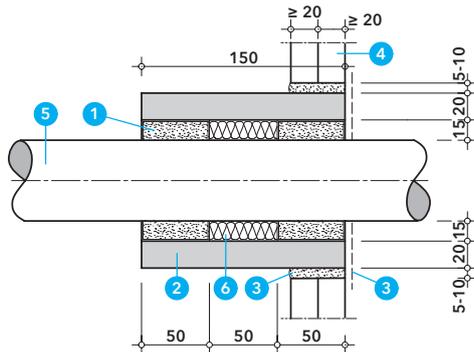
- 1 PROMASTOP®-Unicollar, manchette sans fin
- 2 Tuyau combustible Ø≤110 mm → Paroi 2 manchettes
Ø≤110 mm → Plafond 1 manchette
- 3 Isolation pour le découplage acoustique (optional)
I-I (BKZ) au minimum B2, ép. ≤ 5 mm
- 4 PROMASTOP®-M, PROMASTOP®-MG III, mortier de ciment
ou enduit de rebouchage de Promat



Détail F - Tuyau de boisson (Python)

Avec PROMASTOP®-Unicollar, il est également possible d'utiliser des tuyaux pour boissons (Python) peuvent être obturés. Deux manchons sont placés l'un derrière l'autre de chaque côté de la paroi. La distance entre les conduites doit être de ≥ 100 mm.

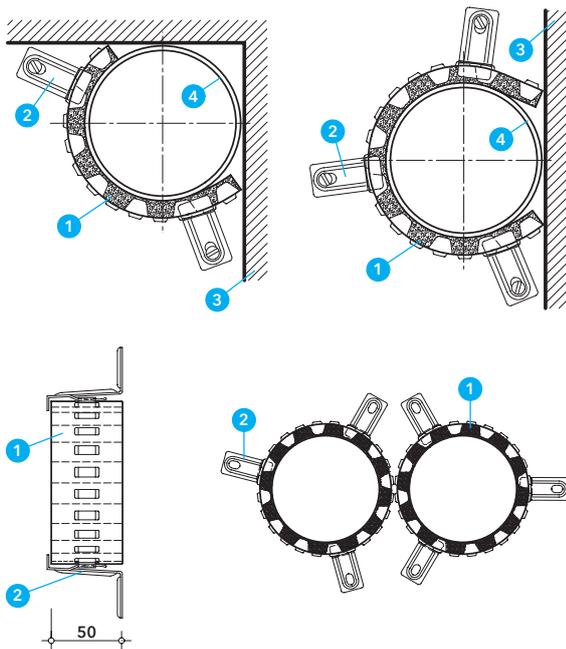
- 1 PROMASTOP®-Unicollar, manchette sans fin
- 2 Tuyau pour boisson avec Isolation (Python) Ø 50-75 mm ≤ 11 pcs. PE- ou PVC Ø ≤ 18.7 mm Isolation AF/Armaflex (B-s3, d0 → RF2 cr), ép. ≤ 20 mm
- 3 Clip de fixation, long



Détail G - Installation affleurante dans la paroi de gaine

Les tuyaux qui traversent les parois de la gaine Promat peuvent être obturés à fleur de surface. Si les parois ne sont accessibles que d'un seul côté, l'obturation peut être entièrement montée du côté de la pièce à l'aide de caissons. **Détails sur demande.**

- 1 PROMASTOP®-Unicollar, manchette sans fin
- 2 Caisson en PROMAXON®-A ou PROMATECT®-H, ép. = 20 mm
- 3 Enduit de rebouchage de Promat
- 4 Paroi de gaine de Promat 150.41, 150.42 ou 450.41
- 5 Tuyau combustible Ø ≤ 110 mm, PVC, PP, PE-HD, Geberit, etc.
- 6 Laine minérale RF1, point de fusion ≥ 1000 °C



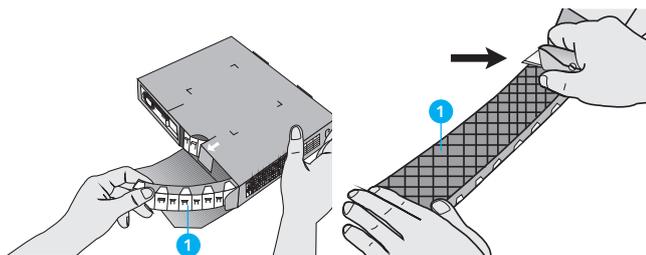
Détail H - Positionnement et fixation

Les tuyaux qui longent directement un élément de construction massif résistant au feu ou dans un angle d'un élément de construction massif, ne peuvent pas être entièrement entourés par la bande de manchettes. Le PROMASTOP®-Unicollar est conçu pour une application sur deux ou trois côtés.

De longues clips de fixation permettent de monter la manchette au mur ou au plafond.

- 1 PROMASTOP®-Unicollar, manchette sans fin
- 2 Clip de fixation, long
- 3 Structure porteuse
- 4 Tuyau combustible
PP, PE-HD, Geberit, etc. Ø ≤ 110 mm → Paroi 2 manchettes
PVC Ø ≤ 110 mm → Plafond 2 manchettes
Ø ≤ 110 mm → Paroi 4 manchettes
Ø ≤ 110 mm → Plafond 2 manchettes

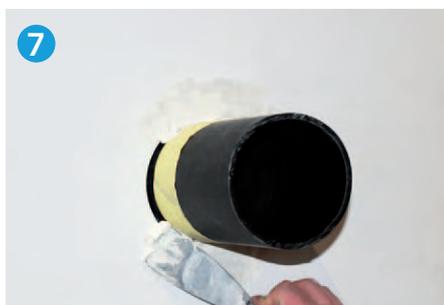
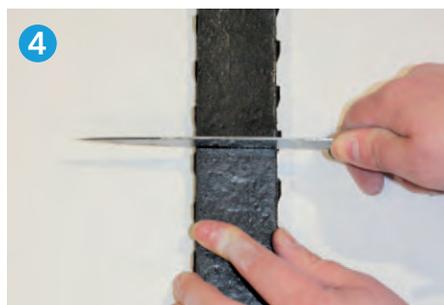
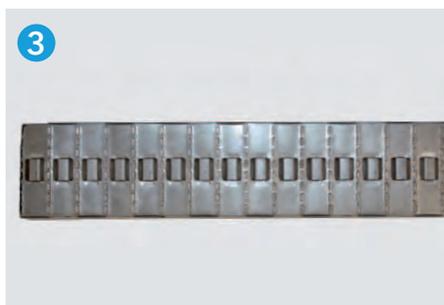
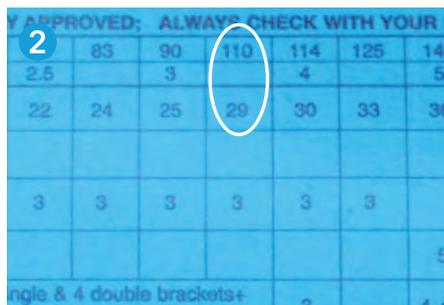
Si les tuyaux sont très proches les uns des autres, les manchettes peuvent s'entrechoquer (lorsque le montage est en place).



Couper la manchette à la longueur

Le matériau moussant de la manchette (longueur totale de 2,25 m) peut être raccourci à la longueur nécessaire à l'aide d'un couteau. Le carton pratique contient, outre le brassard, tous les accessoires (clips de fixation, étiquette d'identification, etc.).

- 1 PROMASTOP®-Unicollar, manchette sans fin



- 1 Définir le diamètre du tube
- 2 Nombre de maillons de la manchette selon déterminer l'emballage
- 3 Dénombrer les maillons de la manchette sur PROMASTOP®-Unicollar
- 4 Inciser le PROMASTOP®-Unicollar
- 5 Casser la côté de la tôle
- 6 Plier le premier et le dernier maillon du manchette
- 7 Obturation du joint entre le tuyau et l'élément de construction
- 8 Enrouler la manchette autour du tube et la fermer avec le clip de fixation
- 9 Fixer la manchette
- 10 Appliquer l'étiquette



Caractéristiques

- Bande de manchette flexible, à découper individuellement
- stockage simplifié : un carton pour tous les diamètres de tubes
- montage rapporté et inséré
- Positionnement possible sur 2-3 côtés
- Tuyau incliné
- Tuyau pour boisson (Pyhton)

Données techniques et caractéristiques

Réaction au feu	B-s1,d0 → RF2
Couleur	argent / anthracite
Maillons de la manchette	150 pcs
Dimension	Longueur env. 2.25 m Largeur env. 50 mm épaisseur env. 13 mm
VOC	< 0 g/l
SVHC	Contient pas de substances préoccupantes substances dans une proportion ≥ 0,1 %, selon le règlement REACH

Consommation

Tuyau extérieur Ø mm	maillons par manchette	manchettes par carton	clips par manchette
32	13	11,5	2
48	16	9	2
50	17	8,5	2
63	20	7,5	3
75	22	6,5	3
83	24	6	3
90	25	6	3
110	29	5	3
125	33	4,5	3
135	35	4	4
140	36	4	4
160	40	3,5	4

Vis spirale de Promat®



Description du produit

PROMASTOP®-UniCollar® est une manchette universelle pour tuyaux composée de maillons en acier et d'un insert réfractaire qui se transforme en mousse en cas d'incendie. Le produit est livré en kit dans un carton, matériel de montage inclus. En cas d'incendie, il obture la section ouverte des tuyaux et empêche ainsi la propagation du feu et de la fumée.

Domaines d'application

PROMASTOP®-UniCollar® peut obturer des tuyaux combustibles lors de leur passage dans des parois ou des plafonds dans des éléments de construction massifs, des parois légères et des obturations combinées Promat.

Traitement

La longueur de manchette nécessaire est déterminée à l'aide du tableau imprimé sur le carton.

La perforation permet de plier la bande en coupant la garniture anti-feu avec un cutter.

La bande de manchette est fermée par un clip de fixation ; celle-ci ainsi que d'autres clips servent également à la fixation.

Une fois l'obturation des tuyaux terminée, il faut le marquer avec une étiquette d'identification.

De longues agrafes de fixation pour la mise en place de deux manchettes l'une derrière l'autre sont disponibles sur demande.

Consignes de sécurité

Veillez consulter notre fiche de données de sécurité.

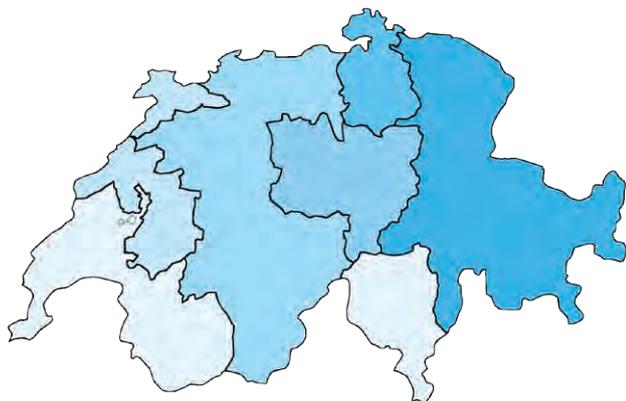
Forme de livraison

Unité de vente Sous réserve de modification	<ul style="list-style-type: none"> • "Manchette pour tuyaux" 1 manchette sans fin (longueur 2.25 m = 150 maillons), 15 Clips de fixation (cour, 50 mm) 15 Clou à coin 5 Etiquette de marquage
	<ul style="list-style-type: none"> • Set de montage "clips court" 12 Clips de fixation (cour, 50 mm) 12 Clou à coin 6 Etiquette de marquage
	<ul style="list-style-type: none"> • Set de montage "clips long" 8 Clips de fixation (long, 100 mm) 8 Clou à coin 6 Etiquette de marquage

Transport / stockage

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

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