

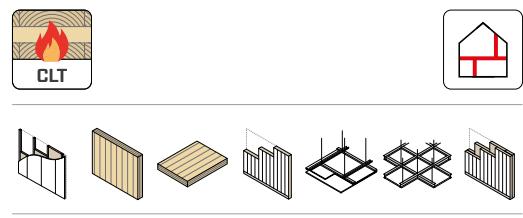
## COLLIER COUPE-FEU EN ROULEAU POUR LE PASSAGE DE SYSTÈMES MÉCANIQUES ET ÉLECTRIQUES

### MODULAIRE

Solution universelle, UNICOLLUM peut être découpé directement sur le chantier et peut également être adapté aux grands diamètres. Certifié pour le scellement de passages de systèmes mécaniques, électriques, au mur et plancher.

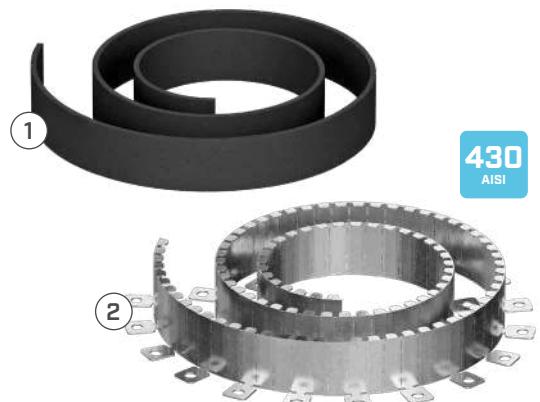
### PROTECTION POLYVALENTE

Composé d'une structure extérieure en acier inoxydable et d'une bande intumescante à haut pouvoir expansif, elle protège aussi bien environnements humides que les grands éléments.



### COMPOSITION

- ① matériau intumescant "Firefill" à haut pouvoir expansif
- ② acier inox AISI 430 (1.4016)



### CODES ET DIMENSIONS

CODE	dimensions [mm]	dimensions [in]	
UNICOLLUM50	bande métallique 3000 x 50 gaine intumescante 8600 x 50 x 4	bande métallique 9' 10 1/8" x 2 gaine intumescante 28' 2 5/8" x 2 x 3/16	1

Diamètres réalisables : de 30 à 315 mm, voir le tableau INSTALLATION à la page 328.

### DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	valeur	USC units
Expansion libre	> 20:1	-
Température d'activation	180 °C	356 °F
Classe de résistance au feu sur mur/plancher CLT <sup>(1)</sup>	EI120	-

<sup>(1)</sup>Norme EN 1366-3. Consulter le manuel ou contacter le bureau technique pour obtenir tous les détails et les configurations testées et les mises à jour des nouveaux tests. Le produit reste intact s'il est conservé dans des conditions normales.

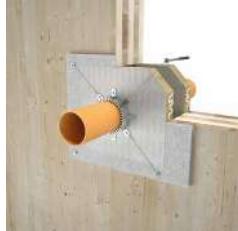
Classification des déchets (2014/955/EU) : 19 10 01 (bande métallique) | 07 02 13 (gaine interne).



### DOMAINES D'UTILISATION

- faisceaux de câbles électriques également en tuyaux ondulés
- tuyaux de combustibles également en série
- tuyaux multicouches également en faisceaux
- tuyaux métalliques avec isolation
- passages mixtes

## ■ DOMAINES D'APPLICATION

THERMOHYDRAULIQUE				
	combustibles	combustibles isolés	multicouche isolés	acier isolés
tuyaux muraux affleurant à la perforation				
tuyaux muraux non affleurant à la perforation		-	-	-
tuyaux au plancher affleurant à la perforation				
tuyaux au plancher non affleurant à la perforation		-	-	-

## ÉLECTRICITÉ et TÉLÉCOMMUNICATIONS

	câbles électriques muraux	câbles électriques au plancher
tuyaux de combustibles affleurant à la perforation		

## ■ FIXATIONS

### HBS

VIS À FILETAGE TOTAL ET TÊTE FRAISÉE



### DWS

VIS POUR PLAQUES DE PLÂTRE



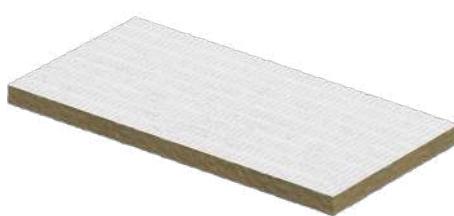
La taille des vis doit être évaluée en fonction de chaque installation, voir le manuel technique.

Visiter le site [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr) pour plus d'informations.

## ■ PRODUITS CONNEXES

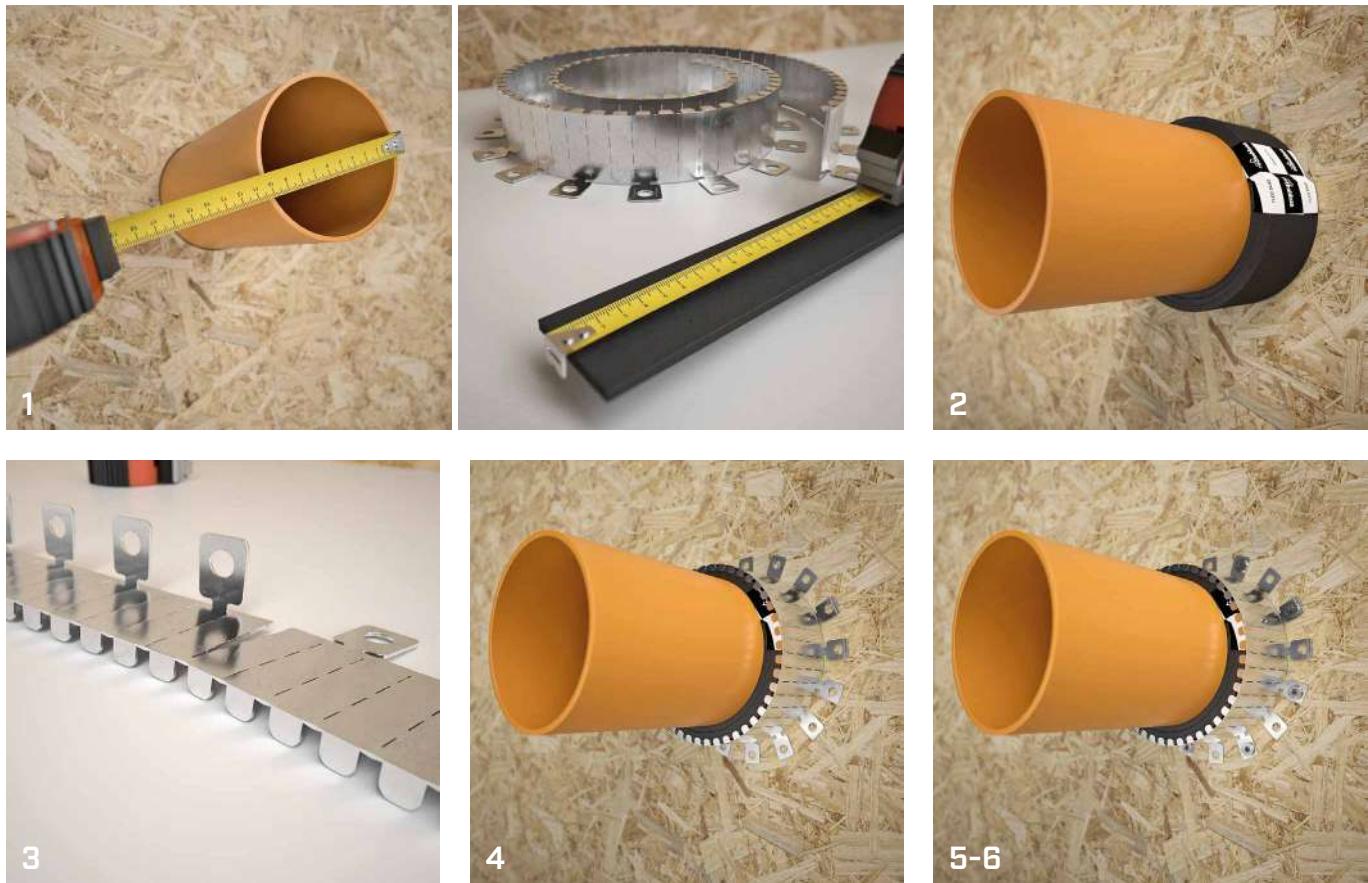


**COLLUM**  
page 330



**PANEL**  
page 340

## CONSEILS DE POSE

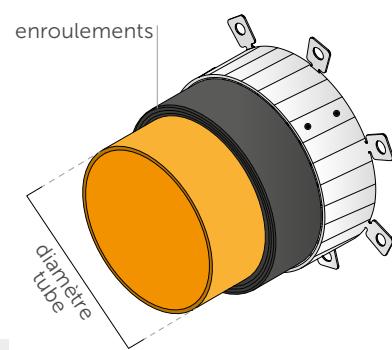


- 1 Mesurer le diamètre du tuyau à protéger et couper la feuille et la gaine comme indiqué dans le tableau « INSTALLATION »
- 2 Enrouler la gaine sur le tuyau à protéger et la fixer avec du ruban adhésif normal (FLEXI BAND)
- 3 Plier manuellement la bande métallique pour l'adapter au diamètre du tuyau et orienter les languettes d'ancrage vers l'extérieur à 90°
- 4 Placer la bande métallique autour de la gaine en faisant chevaucher les extrémités sur au moins 30 mm
- 5 Fixer ensuite avec les vis autoforeuses fournies (au moins deux par collier)
- 6 Fixer le collier ainsi composé à l'aide de vis autotaraudeuses (HBS ou DWS) ou de chevilles métalliques à expansion en fonction du support

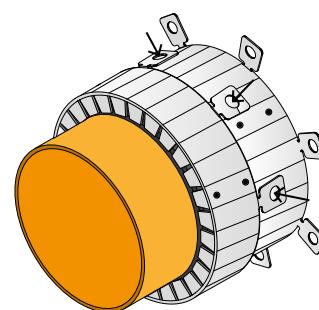
## INSTALLATION

diamètre	$L_{feuille}$	$L_{gaine}$	enroulements	colliers réalisables	points de fixation
[mm]	[mm]	[mm]	[n.]	[n.]	[n.]
30	200	240	2	15	4
40	230	310	2	13	4
50	260	380	2	11	4
63	300	460	2	10	4
80	350	560	2	8	4
90	380	620	2	7	4
100	410	680	2	7	4
110	440	750	2	6	4
125	515	1310	3	5	5
140	560	1450	3	5	5
160	620	1640	3	4	5
200(*)	795	3500	5	2	5
250(*)	955	4300	5	2	5
315(*)	1200	6430	6	1	5

(\*)Pour des tuyaux de combustibles de 200, 250, 315 mm de diamètre, il est nécessaire d'appliquer 2 colliers, comme sur les figures 1 et 2. Accrocher la bande métallique du deuxième collier au premier en disposant les œillets comme indiqué sur la figure et fixer à l'aide de vis autoforeuses.



1



2