



## ORYX® Collar WR

Version 1.1, 01/09/2017 (French)

### ORYX®, la passion de la protection passive contre l'incendie

ORYX® est le spécialiste de la protection passive des bâtiments contre l'incendie. Grâce à son expertise poussée et à un vaste assortiment de produits, ORYX® propose des solutions pour des tas d'applications dans le domaine de la résistance au feu visant à protéger des structures portantes ou à réaliser des compartimentages et des passages. Tous les produits et toutes les applications bénéficient d'un marquage CE et ont été testés selon les normes européennes. Ils peuvent donc être utilisés dans toute l'Europe.

Nos spécialistes sont en permanence à la disposition de nos clients pour leur fournir conseils techniques et assistance.

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Les **ORYX® Collar WR** sont des bandes destinées à réaliser des passages résistant au feu dans des parois et planchers. Les bandes ORYX® Collar WR sont installées dans le mur ou plancher autour de tuyaux en matière synthétique, tuyaux en acier isolés ou câbles. En cas d'incendie, ces bandes vont mousser et obturer complètement les ouvertures produites, empêchant le feu, les fumées et la chaleur de passer.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Marquage CE pour applications résistant au feu
- Structures testées jusqu'à une résistance au feu EI 240 (EN 13501-2)
- Produit testé dans des tas de constructions selon la norme européenne EN 1366-3
- Facile et rapide à monter grâce à sa fermeture autocollante
- Mousse très rapidement avec la chaleur
- Le substrat intumescent résiste à l'humidité et au CO<sub>2</sub>
- Installation invisible dans le mur ou le plancher

#### APPLICATIONS

- Tant horizontalement que verticalement
- Pour colmater des passages dans des parois porteuses et planchers ainsi que des cloisons légères
- Autour de passages de conduites en matière synthétique (PVC, PP, PE)
- Autour de passages de tuyaux en métal avec isolation inflammable
- Autour de passages de câbles électriques
- En combinaison avec d'autres produits d'étanchéité ORYX® résistant au feu

#### CONSIGNES DE MONTAGE

- Le substrat autour du tube doit être solide
- L'ouverture dans la paroi ou le mur ne peut dépasser les spécifications (voir manuel de montage)
- Si l'ouverture est plus grande qu'indiqué, il faut la remplir de mortier après avoir installé les bandes
- Fixer la bande autour du tube ou du câble grâce à la fermeture autocollante et la glisser dans la paroi ou le plancher
- Le bord de la bande ne peut être noyé de plus de 10 mm dans la paroi ou le plancher
- Dans les planchers, il ne faut installer qu'une seule bande du côté inférieur. Dans les parois, une bande suffit si leur largeur ne dépasse pas 150 mm ; sinon, il faut installer une bande de chaque côté de la paroi



### CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

- Produit emballé séparément dans des sachets en plastique adaptés
- Conserver à l'abri du gel, à des températures comprises entre +2 °C et +30 °C

### RESTRICTIONS

Il revient à l'utilisateur de juger les consignes d'utilisation.

### SÉCURITÉ

Le produit ne contient aucune substance faisant l'objet d'une classification apparaissant dans la liste des substances dangereuses de l'EGDS selon la Directive 67/548/CEE et le Règlement (CE) n°1272/2008. Consulter la Fiche de données de sécurité pour en savoir plus.

### CLAUSE DE RESPONSABILITÉ

Le contenu de cette brochure a été élaboré avec grand soin et ne vise qu'à vous informer. Il ne doit être considéré, en tout ou en partie, ni comme une garantie ni comme une proposition d'affaires pour lesquelles nous accepterions la moindre responsabilité. Nous nous réservons le droit de modifier ou d'adapter les spécifications des produits.

Vous trouverez toutes les informations relatives à nos produits et applications sur [www.oryx.pro](http://www.oryx.pro)



MANUEL DE MONTAGE

ANNEXE A. RÉSISTANCE AU FEU DE PASSAGES

Caractéristiques du produit et références aux méthodes utilisées pour l'évaluation

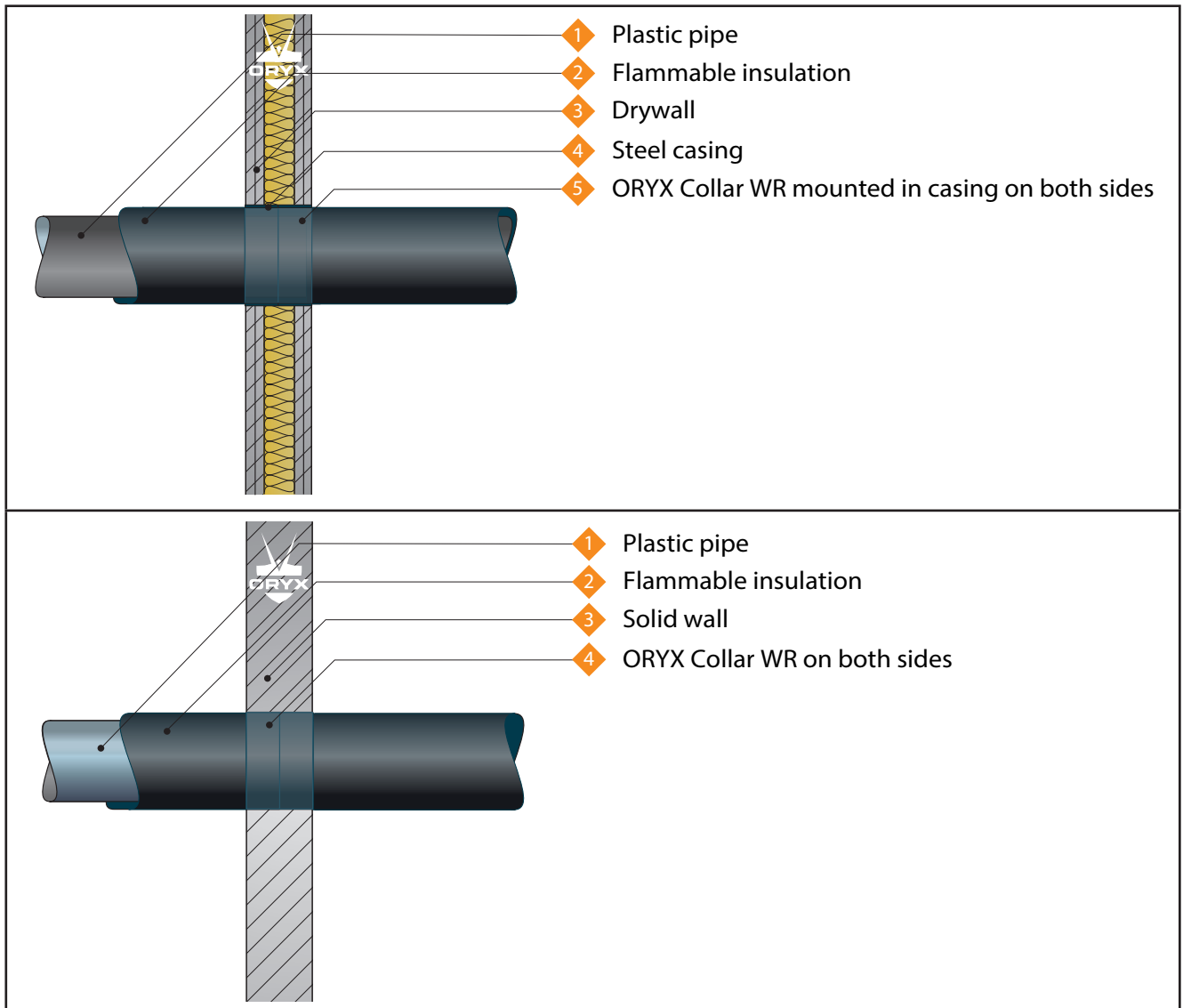
Type de produit : Enveloppe pour tube		Usage prévu : Joint pour passage	
Exig. minim. pour constructions	Exigences de base	Caractéristiques	
<b>BWR 1 Résistance mécanique et stabilité</b>			
-	Aucune	Non pertinent	
<b>BWR 2 Sécurité en cas d'incendie</b>			
EN 13501-1	Réaction au feu	Classe F	
EN 13501-2	Résistance au feu	Annexe A	
<b>BWR 3 Hygiène, santé et environnement</b>			
EN 1026:2000	Perméabilité à l'air (caractéristique de la substance)	Aucune caractéristique déterminée	
ETAG 026-2, Annexe C	Perméabilité à l'eau (caractéristique de la substance)	Aucune caractéristique déterminée	
Déclaration du fabricant	Libération de substances dangereuses	Catégorie d'usage : IA1, S/W3 Déclaration du fabricant	
<b>BWR 4 Sécurité à l'usage</b>			
EOTA TR 001:2003	Résistance mécanique et stabilité	Aucune caractéristique déterminée	
EOTA TR 001:2003	Résistance aux impacts/mouvements	Aucune caractéristique déterminée	
EOTA TR 001:2003	Collage	Aucune caractéristique déterminée	
<b>BWR 5 Protection contre le bruit</b>			
EN 10140-2/EN ISO 717-1	Isolation vis-à-vis des sons portés par l'air	Aucune caractéristique déterminée	
<b>BWR 6 Économies d'énergie et isolation thermique</b>			
EN 12664, EN 12667 ou EN 12939	Caractéristiques thermiques	Aucune caractéristique déterminée	
EN ISO 12572 EN 12086	Perméabilité à la vapeur d'eau	Aucune caractéristique déterminée	
<b>Aspects généraux relatifs à l'utilisation</b>			
EOTA TR 024:2009, clauses 3.1.11 et 3.1.12	Durabilité et entretien	Y <sub>2</sub>	
<b>BWR 7 Usage durable de ressources naturelles</b>			
-	-	Aucune caractéristique déterminée	

Produit(s)	Usage prévu	Niveau(x) ou classe(s)	Système
Matériaux d'étanchéité résistant au feu	Pour compartimentage coupe-feu et/ou sécurité incendie et protection contre l'incendie	Tous	1

**A.1 Structures de paroi flexibles ou massives d'une épaisseur d'au moins 100 mm**

**A.1.1 Joint pour passage dans des parois en plâtre et parois en béton/maçonnerie**

Joint pour passage : Tuyaux en métal et en matière plastique isolés et câbles de télécommunication munis d'un ORYX® Collar WR des deux côtés de la paroi



**A.1.1.1**

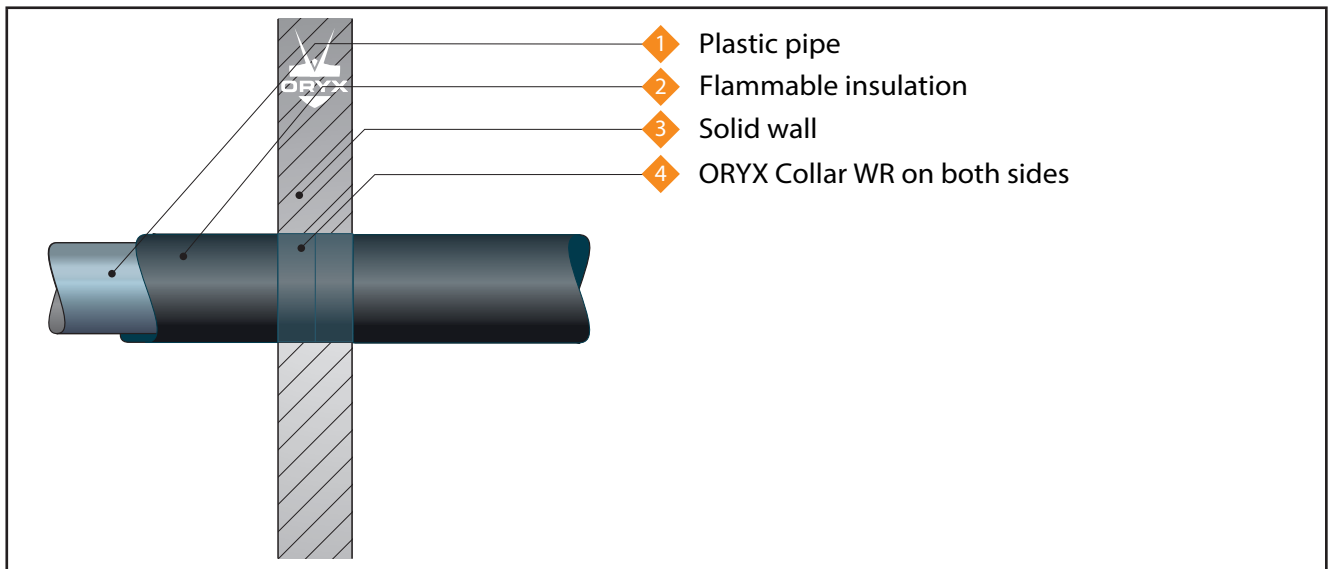
Passage	Dimension enveloppe	Classification
<b>Tuyaux en PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-2 et EN 1453-1</b>		
40 mm de diamètre, paroi de 2 mm d'épaisseur	50 x 1,8 mm	<b>E 120 U/U, E 120 C/U, E 120 U/C, E 120 C/C EI 90 U/U, EI 90 C/U, EI 90 U/C, EI 90 C/C</b>
55 mm de diamètre, paroi de 2 mm d'épaisseur	50 x 1,8 mm	
82 mm de diamètre, paroi de 3,7 à 6,6 mm d'épaisseur	50 x 3,6 mm	<b>EI 90 U/U, EI 90 C/U, EI 90 U/C, EI 90 C/C</b>
110 mm de diamètre, paroi de 3,7 à 6,6 mm d'épaisseur		
82 mm de diamètre, paroi de 6,6 mm d'épaisseur		<b>E 120 U/U, E 120 C/U, E 120 U/C, E 120 C/C EI 90 U/U, EI 90 C/U, EI 90 U/C, EI 90 C/C</b>
110 mm de diamètre, paroi de 6,6 mm d'épaisseur		
125 mm de diamètre, paroi de 6,6 mm d'épaisseur	50 x 7,2 mm	<b>EI 90 U/U, EI 90 C/U, EI 90 U/C, EI 90 C/C</b>
160 mm de diamètre, paroi de 9,5 mm d'épaisseur		
200 mm de diamètre, paroi de 6,2 mm d'épaisseur	50 x 12,6 mm	
<b>Cuivre avec isolation Armaflex de 19 mm d'épaisseur</b>		
54 mm de diamètre, paroi de 0,8 à 14,2 mm d'épaisseur	50 x 3,6 mm	<b>EI 60 C/U</b>
<b>Câbles de télécommunication jusqu'à 21 mm de diamètre en faisceaux jusqu'à 100 mm de diamètre <sup>1</sup></b>		
Jusqu'à 21 mm de diamètre en faisceaux jusqu'à 100 mm de diamètre <sup>1</sup>	50 x 3,6 mm	<b>E 120, EI 30</b>
Jusqu'à 21 mm de diamètre en faisceaux jusqu'à 100 mm de diamètre, enveloppés dans une couche simple d'Insulwrap de 300 mm de long <sup>2</sup>		<b>E 120, EI 90</b>

<sup>1</sup> Uniquement nécessaire du côté sans risque d'incendie ou des deux côtés si ce dernier n'est pas connu

<sup>2</sup> L'enveloppe doit serrer autour du faisceau de câbles

**A.2 Structures de paroi massives d'une épaisseur d'au moins 150 mm**
**A.2.1 Passages dans des parois massives**

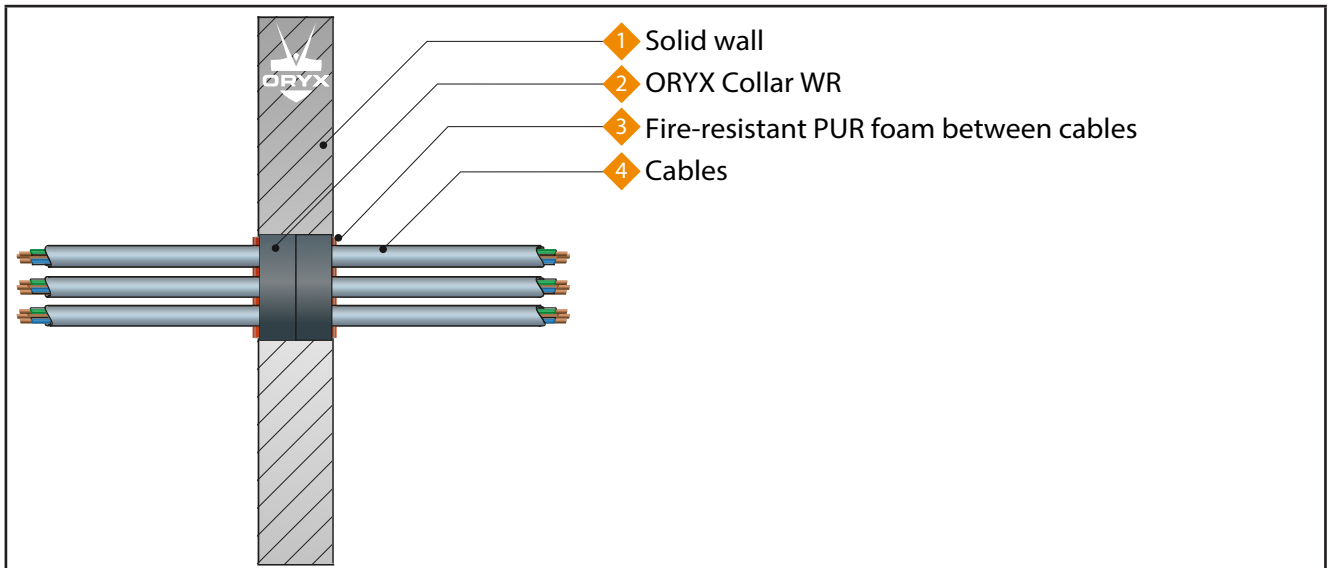
Joint pour passage : Tuyaux en métal et en matière plastique isolés munis d'un ORYX® Collar WR des deux côtés de la paroi


**A.2.1.1**

Passage	Dimension enveloppe	Classification
<b>Tube en PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-2 et EN 1453-1</b>		
40 mm de diamètre, paroi de 2 mm d'épaisseur	50 x 3,6 mm	EI 240 C/U, EI 240 U/C, EI 240 C/C
55 mm de diamètre, paroi de 2 mm d'épaisseur		
40 mm de diamètre, paroi de 3,3 mm d'épaisseur		EI 120 C/U, EI 120 U/C, EI 120 C/C
55 mm de diamètre, paroi de 3,3 mm d'épaisseur		
82 mm de diamètre, paroi de 3,3 mm d'épaisseur		
<b>Tube en PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, tube en ABS selon EN 1455-1 et tube en SAN+PVC selon EN 1565-1</b>		
40 mm de diamètre, paroi de 3,2 mm d'épaisseur	50 x 3,6 mm	EI 120 C/U, EI 120 U/C, EI 120 C/C
55 mm de diamètre, paroi de 3,2 mm d'épaisseur		
<b>Cuivre avec isolation Armaflex de 25 mm d'épaisseur</b>		
25 mm de diamètre, paroi de 0,8 à 14,2 mm d'épaisseur	50 x 1,8 mm	EI 120 C/U

### A.2.2 Passages dans des parois massives

Joint pour passage : Câbles électriques munis d'un ORYX® Collar WR, installés au milieu de l'évidement de la paroi avec de la mousse de PUR résistant au feu



#### A.2.2.1

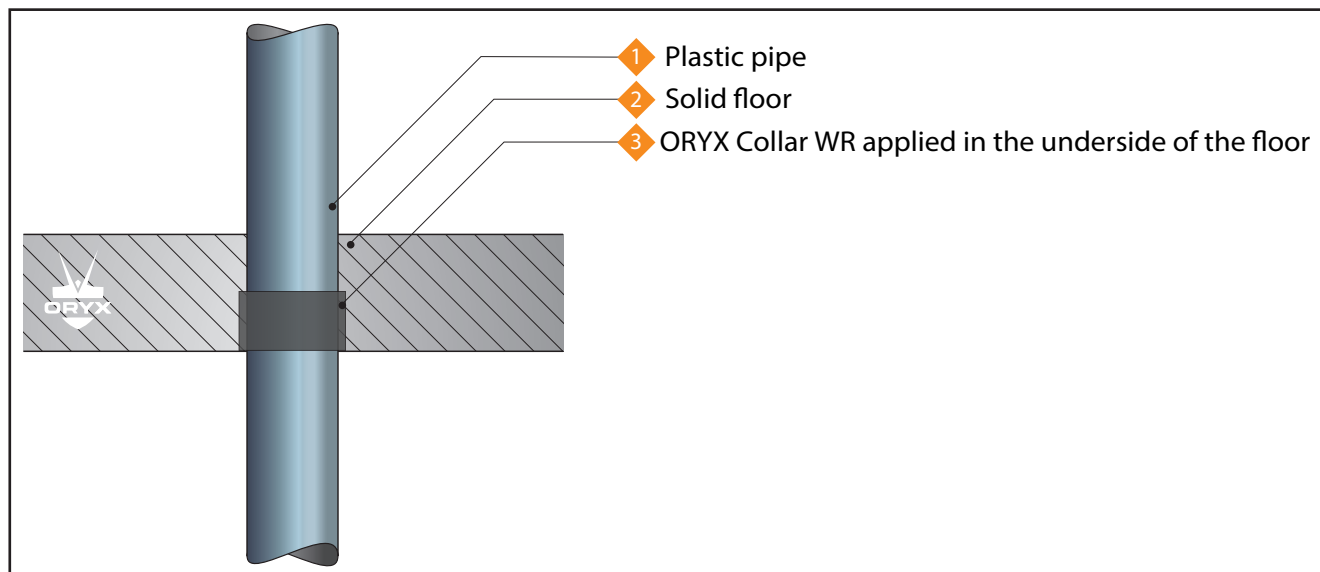
Passage	Dimension enveloppe	Classification
<b>Câbles électriques en faisceaux jusqu'à 100 mm de diamètre <sup>1</sup></b>		
Câbles électriques C3 jusqu'à 20 mm de diamètre selon HD 604.5	75 x 1,8 mm	<b>EI 120</b>
Câbles électriques A3 jusqu'à 15 mm de diamètre selon HD 604.5		

<sup>1</sup> L'enveloppe doit serrer autour du faisceau de câbles  
 Câbles A3 : 5 fils 1,5 mm<sup>2</sup>, isolation en XLPE, gaine en EVA  
 Câbles C3 : 4 fils 95 mm<sup>2</sup>, isolation en XLPE, gaine en EVA

### A.3 Structures de plancher massives d'une épaisseur d'au moins 150 mm

#### A.3.1 Passages dans des planchers en béton

Joint pour passage : Tuyaux en métal et en matière plastique isolés munis d'un ORYX® Collar WR, installé du côté inférieur du plancher (côté présentant un risque d'incendie uniquement)







A.3.1.1

Passage	Dimension enveloppe	Classification
<b>Tube en PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-2 et EN 1453-1</b>		
40 mm de diamètre, paroi de 3 mm d'épaisseur	50 x 1,8 mm	EI 240 U/U, EI 240 C/U, EI 240, U/C, EI 240 C/C
50 mm de diamètre, paroi de 3 mm d'épaisseur	50 x 3,6 mm	
55 mm de diamètre, paroi de 2 mm d'épaisseur	50 x 1,8 mm	E 120 U/U, E 120 C/U, E 120 U/C, E 120 C/C
82 mm de diamètre, paroi de 3,3 mm d'épaisseur	50 x 3,6 mm	EI 60 U/U, EI 60 C/U, EI 60 U/C, EI 60 C/C
55 mm de diamètre, paroi de 3 mm d'épaisseur	50 x 5,4 mm	EI 240 C/U, EI 240 U/C, EI 240 C/C
82 mm de diamètre, paroi de 3 mm d'épaisseur		
100 mm de diamètre, paroi de 3 mm d'épaisseur		
110 mm de diamètre, paroi de 6,6 mm d'épaisseur	50 x 3,6 mm	E 30 U/U, E 30 C/U, E 30 U/C, E 30 C/C EI 15 U/U, EI 15 C/U, EI 15 U/C, EI 15 C/C
110 mm de diamètre, paroi de 3,2 mm d'épaisseur	75 x 10,8 mm	EI 240 C/U, EI 240, U/C, EI 240 C/C
160 mm de diamètre, paroi de 3,2 mm d'épaisseur		
160 mm de diamètre, paroi de 9,5 mm d'épaisseur	50 x 7,2 mm	EI 30 U/U, EI 30 C/U, EI 30 U/C, EI 30 C/C
<b>Tube en PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12006-1, tube en ABS selon EN 1455-1 et tube en SAN+PVC selon EN 1565-1</b>		
40 mm de diamètre, paroi de 3,7 mm d'épaisseur	50 x 1,8 mm	EI 240 U/U, EI 240 C/U, EI 240, U/C, EI 240 C/C
55 mm de diamètre, paroi de 2 mm d'épaisseur		
75 mm de diamètre, paroi de 3 mm d'épaisseur	50 x 3,6 mm	E 240 U/U, E 240 C/U, E 240, U/C, E 240 C/C
75 mm de diamètre, paroi de 6,6 mm d'épaisseur		EI 240 U/U, EI 240 C/U, EI 240, U/C, EI 240 C/C
110 mm de diamètre, paroi de 6,6 mm d'épaisseur		
125 mm de diamètre, paroi de 4,8 mm d'épaisseur		
<b>Cuivre avec isolation Armaflex de 25 mm d'épaisseur</b>		
25 mm de diamètre, paroi de 2 à 14,2 mm d'épaisseur	50 x 1,8 mm	EI 240 C/U