



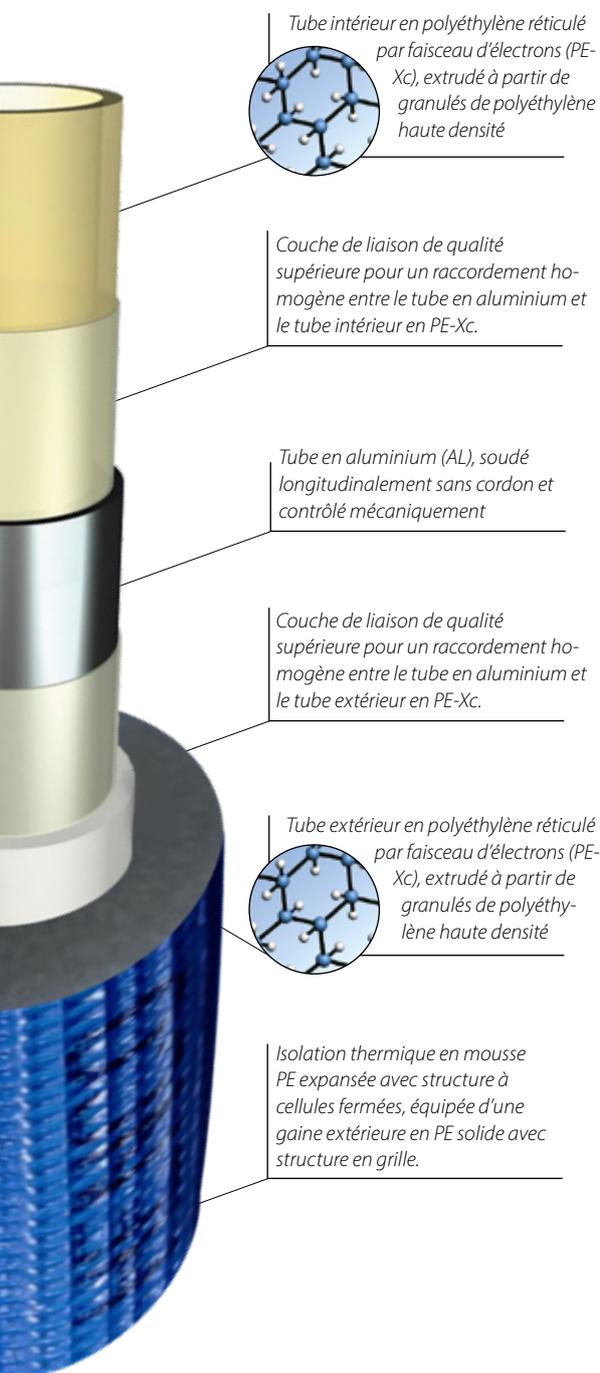
**Tuyau pré-isolé**

## TUYAU PRÉ-ISOLÉ



**Cher client, chère cliente,**

Nous vous présentons dans cette brochure la gamme de tuyaux pré-isolés la plus complète du marché. La gamme de Henco est étendue, car elle propose non seulement de nombreuses épaisseurs d'isolation et longueurs de rouleaux, mais aussi des tuyaux isolés dans différentes classes de résistance au feu. Les classes de réaction au feu BL-s1 d0 et BL-s2 d0, plus sûres, sont les dernières de la gamme. Retrouvez tous les détails à ce sujet dans cette brochure.



### Applications

Le tuyau pré-isolé de Henco Industries offre une large gamme d'applications, y compris :



**Systèmes de chauffage :** Réduisant au minimum les pertes de chaleur, notre tuyau est idéal pour le transport de l'eau chaude dans les applications de chauffage central et de plomberie.



**Systèmes de refroidissement :** Notre tuyau offre la solution parfaite pour un transport efficace des liquides froids dans les unités de refroidissement et les installations frigorifiques.

### Avantages du tuyau pré-isolé

- ✓ **Isolation supérieure :** Notre tuyau pré-isolé est doté de matériaux isolants de haute qualité qui minimisent les pertes de chaleur et maximisent l'efficacité énergétique. Cela permet de réaliser de belles économies d'énergie.
- ✓ **Protection contre la corrosion :** Les couches interne et externe de notre tuyau sont fabriquées à partir de matériaux durables qui les protègent contre la corrosion et les dommages mécaniques, prolongeant ainsi la durée de vie de votre système de tuyauterie.
- ✓ **Installation facile :** Grâce à la légèreté et à la flexibilité de notre tuyau, votre installation est rapide et facile, ce qui vous permet de gagner du temps et de réduire vos coûts.
- ✓ **Écologique :** Chez Henco Industries, nous nous engageons en faveur du développement durable. Fabriqué à partir de matériaux recyclables, notre tuyau pré-isolé contribue à un avenir plus vert.

Les tuyaux PE-Xc/AL/PE-Xc sont dotés d'une isolation thermique ronde en mousse PE expansée avec structure à cellules fermées offrant une protection contre :

- ✓ La perte de chaleur/le transfert de chaleur.
- ✓ La condensation.
- ✓ L'expansion.
- ✓ La transmission du bruit.

La mousse PE est dotée d'une gaine extérieure en PE solide avec structure en grille rouge ou bleue également étanche à la vapeur. La mousse est ainsi protégée contre les dommages et conserve ses propriétés isolantes même lors de travaux de construction difficiles.

L'isolation thermique présente les caractéristiques techniques suivantes :

<b>Valeur d'isolation (DIN 52613 / ISO 8497)</b>	0,040 W/mK à +40 °C		
	0,036 W/mK à +10 °C		
<b>Coefficient de transmission thermique</b>	<b>Épaisseur d'isolation</b>	<b>Valeur U à 10°C</b>	<b>Valeur U à 40°C</b>
	6 mm	5,99 W/m <sup>2</sup> K	6,67 W/m <sup>2</sup> K
	10 mm	3,60 W/m <sup>2</sup> K	4,00 W/m <sup>2</sup> K
	13 mm	2,77 W/m <sup>2</sup> K	3,08 W/m <sup>2</sup> K
	20 mm	1,80 W/m <sup>2</sup> K	2,00 W/m <sup>2</sup> K
<b>Classe de feu (EN 13501)</b>	BL-s1 d0, BL-s2 d0, ou CL-s1 d0		
<b>Résistance à la température de l'isolation</b>	-40 °C à + 100 °C		
<b>Température de fonctionnement de l'isolation (EN 14707)</b>	+5°C à +100°C		
<b>Insonorisation (DIN 52218)</b>	Jusqu'à 23 dB(A)		
<b>Épaisseur d'isolation</b>	6, 10, 13 ou 20 mm		
<b>Étanchéité à la vapeur de l'isolation et de la couche extérieure</b>	6315 mu		

## Principales différences entre les classes d'incendie

<b>Classe de feu BL, s1-d0 :</b>	<b>Classe de feu CL, s1-d0 :</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ L'enveloppe extérieure est fabriquée avec des propriétés autoextinguibles.</li> <li>✓ Ne contribue pas à la propagation des flammes et minimise le développement de la fumée.</li> <li>✓ Garantit un niveau plus élevé de sécurité incendie.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ L'enveloppe extérieure est fabriquée avec des propriétés autoextinguibles.</li> <li>✓ Offre une protection limitée contre la propagation des flammes et le développement de la fumée.</li> <li>✓ Peut encore contribuer à la propagation du feu dans certains cas.</li> </ul>

**CLASSE DE FEU BL, S1-D0****Tuyau pré-isolé Henco Standard - meilleure classe de réaction au feu****Type : ISO4 BSD (6 mm)****NOUVEAU PRODUIT**

Référence	Bobine / palette	Type	Dimensions de la palette (mm)
100-ISO4-14-BL-BSD	100 m / 1000 m	14x2 bleu	800x800
100-ISO4-14-RO-BSD	100 m / 1000 m	14x2 rouge	800x800
50-ISO4-16-BL-BSD	50 m / 900 m	16x2 bleu	800x800
50-ISO4-16-RO-BSD	50 m / 900 m	16x2 rouge	800x800
100-ISO4-16-BL-BSD	100 m / 900 m	16x2 bleu	800x800
100-ISO4-16-RO-BSD	100 m / 900 m	16x2 rouge	800x800
50-ISO4-18-BL-BSD	50 m / 650 m	18x2 bleu	800x800
50-ISO4-18-RO-BSD	50 m / 650 m	18x2 rouge	800x800
50-ISO4-20-BL-BSD	50 m / 700 m	20x2 bleu	800x800
50-ISO4-20-RO-BSD	50 m / 700 m	20x2 rouge	800x800
100-ISO4-20-BL-BSD	100 m / 900 m	20x2 bleu	800x800
100-ISO4-20-RO-BSD	100 m / 1100 m	20x2 rouge	800x800
25-ISO4-26-BL-BSD	25 m / 400 m	26x3 bleu	800x800
25-ISO4-26-RO-BSD	25 m / 400 m	26x3 rouge	800x800
50-ISO4-26-BL-BSD	50 m / 500 m	26x3 bleu	800x800
50-ISO4-26-RO-BSD	50 m / 500 m	26x3 rouge	800x800
25-ISO4-32-BL-BSD	25 m / 300 m	32x3 bleu	800x800
25-ISO4-32-RO-BSD	25 m / 300 m	32x3 rouge	800x800
50-ISO4-32-BL-BSD	50 m / 300 m	32x3 bleu	800x800
50-ISO4-32-RO-BSD	50 m / 300 m	32x3 rouge	800x800

**Type : ISO9 BSD (10 mm)****NOUVEAU PRODUIT**

Référence	Bobine / palette	Type	Dimensions de la palette (mm)
50-ISO9-14-BL-BSD	50 m / 550 m	14x2 bleu	800x800
50-ISO9-14-RO-BSD	50 m / 550 m	14x2 rouge	800x800
50-ISO9-16-BL-BSD	50 m / 600 m	16x2 bleu	800x800
50-ISO9-16-RO-BSD	50 m / 600 m	16x2 rouge	800x800
50-ISO9-18-BL-BSD	50 m / 500 m	18x2 bleu	800x800
50-ISO9-18-RO-BSD	50 m / 500 m	18x2 rouge	800x800
50-ISO9-20-BL-BSD	50 m / 400 m	20x2 bleu	800x800
50-ISO9-20-RO-BSD	50 m / 400 m	20x2 rouge	800x800
25-ISO9-26-BL-BSD	25 m / 325 m	26x3 bleu	800x800
25-ISO9-26-RO-BSD	25 m / 275 m	26x3 rouge	800x800
50-ISO9-26-BL-BSD	50 m / 450 m	26x3 bleu	800x800
50-ISO9-26-RO-BSD	50 m / 450 m	26x3 rouge	800x800
25-ISO9-32-BL-BSD	25 m / 250 m	32x3 bleu	800x800
25-ISO9-32-RO-BSD	25 m / 250 m	32x3 rouge	800x800
50-ISO9-32-BL-BSD	50 m / 250 m	32x3 bleu	800x800
50-ISO9-32-RO-BSD	50 m / 350 m	32x3 rouge	800x800

**Type : ISO13 BSD (13 mm)****NOUVEAU PRODUIT**

Référence	Bobine / palette	Type	Dimensions de la palette (mm)
50-ISO13-16-BL-BSD	50 m / 400 m	16x2 bleu	800x800
50-ISO13-16-RO-BSD	50 m / 400 m	16x2 rouge	800x800
50-ISO13-18-BL-BSD	50 m / 450 m	18x2 bleu	800x800
50-ISO13-18-RO-BSD	50 m / 450 m	18x2 rouge	800x800
50-ISO13-20-BL-BSD	50 m / 400 m	20x2 bleu	800x800
50-ISO13-20-RO-BSD	50 m / 400 m	20x2 rouge	800x800
50-ISO13-26-BL-BSD	50 m / 300 m	26x3 bleu	800x800
50-ISO13-26-RO-BSD	50 m / 300 m	26x3 rouge	800x800
25-ISO13-32-BL-BSD	25 m / 225 m	32x3 bleu	800x800
25-ISO13-32-RO-BSD	25 m / 225 m	32x3 rouge	800x800

**Type : ISO20 BSD (20 mm) BL-s2 d0****NOUVEAU PRODUIT**

Référence	Bobine / palette	Type	Dimensions de la palette (mm)
25-ISO20-32-BL-BSD	25 m / 150 m	32x3 bleu	800x800
25-ISO20-32-RO-BSD	25 m / 150 m	32x3 rouge	800x800

## Tuyau pré-isolé Henco RIXc - meilleure classe de réaction au feu



### Type : ISO4 BSD (6 mm) RIXc

**NOUVEAU PRODUIT**

Référence	Bobine / palette	Type	Dimensions de la palette (mm)
100-ISO4-R16-BL-BSD	100 m / 900 m	16x2 bleu	800x800
100-ISO4-R16-RO-BSD	100 m / 900 m	16x2 rouge	800x800
50-ISO4-R16-BL-BSD	50 m / 900 m	16x2 bleu	800x800
50-ISO4-R16-RO-BSD	50 m / 800 m	16x2 rouge	800x800
25-ISO4-R16-BL-BSD	25 m / 250 m	16x2 bleu	800x800
25-ISO4-R16-RO-BSD	25 m / 250 m	16x2 rouge	800x800
50-ISO4-R18-BL-BSD	50 m / 650 m	18x2 bleu	800x800
50-ISO4-R18-RO-BSD	50 m / 650 m	18x2 rouge	800x800
50-ISO4-R20-BL-BSD	50 m / 700 m	20x2 bleu	800x800
50-ISO4-R20-RO-BSD	50 m / 700 m	20x2 rouge	800x800
25-ISO4-R26-BL-BSD	25 m / 300 m	26x3 bleu	800x800
25-ISO4-R26-RO-BSD	25 m / 300 m	26x3 rouge	800x800
50-ISO4-R26-BL-BSD	50 m / 500 m	26x3 bleu	800x800
50-ISO4-R26-RO-BSD	50 m / 500 m	26x3 rouge	800x800

### Type : ISO9 BSD (10 mm) RIXc

**NOUVEAU PRODUIT**

Référence	Bobine / palette	Type	Dimensions de la palette (mm)
50-ISO9-R16-BL-BSD	50 m / 600 m	16x2 bleu	800x800
50-ISO9-R16-RO-BSD	50 m / 600 m	16x2 rouge	800x800
50-ISO9-R20-BL-BSD	50 m / 400 m	20x2 bleu	800x800
50-ISO9-R20-RO-BSD	50 m / 400 m	20x2 rouge	800x800
25-ISO9-R26-BL-BSD	25 m / 325 m	26x3 bleu	800x800
25-ISO9-R26-RO-BSD	25 m / 325 m	26x3 rouge	800x800
50-ISO9-R26-BL-BSD	50 m / 400 m	26x3 bleu	800x800
50-ISO9-R26-RO-BSD	50 m / 400 m	26x3 rouge	800x800

### Type : ISO13 BSD (13 mm) RIXc

**NOUVEAU PRODUIT**

Référence	Bobine / palette	Type	Dimensions de la palette (mm)
50-ISO13-R16-BL-BSD	50 m / 400 m	16x2 bleu	800x800
50-ISO13-R16-RO-BSD	50 m / 400 m	16x2 rouge	800x800
50-ISO13-R20-BL-BSD	50 m / 400 m	20x2 bleu	800x800
50-ISO13-R20-RO-BSD	50 m / 400 m	20x2 rouge	800x800
50-ISO13-R26-BL-BSD	50 m / 300 m	26x3 bleu	800x800
50-ISO13-R26-RO-BSD	50 m / 300 m	26x3 rouge	800x800

### Type : ISO20 BSD (20 mm) RIXc BL-s2 d0

**NOUVEAU PRODUIT**

Référence	Bobine / palette	Type	Dimensions de la palette (mm)
50-ISO20-R16-BL-BSD	50 m / 250 m	16x2 bleu	800x800
50-ISO20-R16-RO-BSD	50 m / 250 m	16x2 rouge	800x800
50-ISO20-R20-BL-BSD	50 m / 250 m	20x2 bleu	800x800
50-ISO20-R20-RO-BSD	50 m / 250 m	20x2 rouge	800x800
25-ISO20-R26-BL-BSD	25 m / 175 m	26x3 bleu	800x800
25-ISO20-R26-RO-BSD	25 m / 175 m	26x3 rouge	800x800

**Tuyau pré-isolé Henco Standard**

**Type : ISO4 (6 mm)**

Référence	Bobine / palette	Type	Dimensions de la palette (mm)
100-ISO4-14-BL	100 m / 1000 m	14x2 bleu	800x800
100-ISO4-14-RO	100 m / 1000 m	14x2 rouge	800x800
25-ISO4-16-BL	25 m / 450 m	16x2 bleu	800x800
25-ISO4-16-RO	25 m / 450 m	16x2 rouge	800x800
50-ISO4-16-BL	50 m / 900 m	16x2 bleu	800x800
50-ISO4-16-RO	50 m / 900 m	16x2 rouge	800x800
100-ISO4-16-BL	100 m / 900 m	16x2 bleu	800x800
100-ISO4-16-RO	100 m / 900 m	16x2 rouge	800x800
50-ISO4-18-BL	50 m / 650 m	18x2 bleu	800x800
50-ISO4-18-RO	50 m / 650 m	18x2 rouge	800x800
25-ISO4-20-BL	25 m / 450 m	20x2 blue	800x800
25-ISO4-20-RO	25 m / 450 m	20x2 red	800x800
50-ISO4-20-BL	50 m / 700 m	20x2 bleu	800x800
50-ISO4-20-RO	50 m / 700 m	20x2 rouge	800x800
100-ISO4-20-BL	100 m / 900 m	20x2 bleu	800x800
100-ISO4-20-RO	100 m / 1100 m	20x2 rouge	800x800
25-ISO4-26-BL	25 m / 400 m	26x3 bleu	800x800
25-ISO4-26-RO	25 m / 400 m	26x3 rouge	800x800
50-ISO4-26-BL	50 m / 500 m	26x3 bleu	800x800
50-ISO4-26-RO	50 m / 500 m	26x3 rouge	800x800
25-ISO4-32-BL	25 m / 300 m	32x3 bleu	800x800
25-ISO4-32-RO	25 m / 300 m	32x3 rouge	800x800
50-ISO4-32-BL	50 m / 300 m	32x3 bleu	800x800
50-ISO4-32-RO	50 m / 300 m	32x3 rouge	800x800

**Type : ISO9 (10 mm)**

Référence	Bobine / palette	Type	Dimensions de la palette (mm)
50-ISO9-14-BL	50 m / 550 m	14x2 bleu	800x800
50-ISO9-14-RO	50 m / 550 m	14x2 rouge	800x800
50-ISO9-16-BL	50 m / 600 m	16x2 bleu	800x800
50-ISO9-16-RO	50 m / 600 m	16x2 rouge	800x800
50-ISO9-18-BL	50 m / 500 m	18x2 bleu	800x800
50-ISO9-18-RO	50 m / 500 m	18x2 rouge	800x800
50-ISO9-20-BL	50 m / 400 m	20x2 bleu	800x800
50-ISO9-20-RO	50 m / 400 m	20x2 rouge	800x800
25-ISO9-26-BL	25 m / 325 m	26x3 bleu	800x800
25-ISO9-26-RO	25 m / 275 m	26x3 rouge	800x800
50-ISO9-26-BL	50 m / 450 m	26x3 bleu	800x800
50-ISO9-26-RO	50 m / 450 m	26x3 rouge	800x800
25-ISO9-32-BL	25 m / 250 m	32x3 bleu	800x800
25-ISO9-32-RO	25 m / 250 m	32x3 rouge	800x800
50-ISO9-32-BL	50 m / 250 m	32x3 bleu	800x800
50-ISO9-32-RO	50 m / 250 m	32x3 rouge	800x800

**Type : ISO13 (13 mm)**

Référence	Bobine / palette	Type	Dimensions de la palette (mm)
50-ISO13-16-BL	50 m / 400 m	16x2 bleu	800x800
50-ISO13-16-RO	50 m / 400 m	16x2 rouge	800x800
50-ISO13-20-BL	50 m / 400 m	20x2 bleu	800x800
50-ISO13-20-RO	50 m / 400 m	20x2 rouge	800x800
50-ISO13-26-BL	50 m / 300 m	26x3 bleu	800x800
50-ISO13-26-RO	50 m / 300 m	26x3 rouge	800x800
25-ISO13-32-BL	25 m / 225 m	32x3 bleu	800x800
25-ISO13-32-RO	25 m / 225 m	32x3 rouge	800x800

**Type : ISO20 (20 mm)**

Référence	Bobine / palette	Type	Dimensions de la palette (mm)
25-ISO20-32-BL	25 m / 150 m	32x3 bleu	800x800
25-ISO20-32-RO	25 m / 150 m	32x3 rouge	800x800

## Tuyau pré-isolé Henco RIXc

### Type : ISO4 (6 mm) RIXc



Référence	Bobine / palette	Type	Dimensions de la palette (mm)
50-ISO4-R16-BL	50 m / 800 m	16x2 bleu	800x800
50-ISO4-R16-RO	50 m / 800 m	16x2 rouge	800x800
100-ISO4-R16-RO	100 m / 900 m	16x2 rouge	800x800
100-ISO4-R16-BL	100 m / 900 m	16x2 bleu	800x800
50-ISO4-R18-RO	50 m / 650 m	18x2 rouge	800x800
50-ISO4-R18-BL	50 m / 650 m	18x2 bleu	800x800
50-ISO4-R20-RO	50 m / 700 m	20x2 rouge	800x800
50-ISO4-R20-BL	50 m / 700 m	20x2 bleu	800x800
25-ISO4-R26-RO	25 m / 300 m	26x3 rouge	800x800
25-ISO4-R26-BL	25 m / 300 m	26x3 bleu	800x800
50-ISO4-R26-RO	50 m / 500 m	26x3 rouge	800x800
50-ISO4-R26-BL	50 m / 500 m	26x3 bleu	800x800

### Type : ISO9 (10 mm) RIXc

Référence	Bobine / palette	Type	Dimensions de la palette (mm)
50-ISO9-R16-BL	50 m / 600 m	16x2 bleu	800x800
50-ISO9-R16-RO	50 m / 600 m	16x2 rouge	800x800
50-ISO9-R20-BL	50 m / 400 m	20x2 bleu	800x800
50-ISO9-R20-RO	50 m / 400 m	20x2 rouge	800x800
25-ISO9-R26-BL	25 m / 325 m	26x3 bleu	800x800
25-ISO9-R26-RO	25 m / 325 m	26x3 rouge	800x800
50-ISO9-R26-RO	50 m / 400 m	26x3 rouge	800x800
50-ISO9-R26-BL	50 m / 400 m	26x3 bleu	800x800

### Type : ISO13 (13 mm) RIXc

Référence	Bobine / palette	Type	Dimensions de la palette (mm)
50-ISO13-R16-BL	50 m / 400 m	16x2 bleu	800x800
50-ISO13-R16-RO	50 m / 400 m	16x2 rouge	800x800
50-ISO13-R20-BL	50 m / 400 m	20x2 bleu	800x800
50-ISO13-R20-RO	50 m / 400 m	20x2 rouge	800x800
50-ISO13-R26-BL	50 m / 300 m	26x3 bleu	800x800
50-ISO13-R26-RO	50 m / 300 m	26x3 rouge	800x800

### Type : ISO20 (20 mm) RIXc

Référence	Bobine / palette	Type	Dimensions de la palette (mm)
50-ISO20-R16-BL	50 m / 250 m	16x2 bleu	800x800
50-ISO20-R16-RO	50 m / 250 m	16x2 rouge	800x800
50-ISO20-R20-BL	50 m / 250 m	20x2 bleu	800x800
50-ISO20-R20-RO	50 m / 250 m	20x2 rouge	800x800
25-ISO20-R26-BL	25 m / 175 m	26x3 bleu	800x800
25-ISO20-R26-RO	25 m / 175 m	26x3 rouge	800x800

## Pourquoi la classe de réaction au feu BL-s1, d0 / BL-s2, d0 est-elle meilleure que la classe de réaction au feu CL, s1-d0 ?

Le tuyau pré-isolé de Henco Industries offre une large gamme d'applications, y compris :

- ✓ **Excellente sécurité incendie :** Les tuyaux pré-isolés de la classe de réaction au feu BL-s1, d0 / BL-s2, d0 sont fabriqués avec des matériaux offrant des propriétés d'auto-extinction. Cela signifie qu'ils ne contribuent pas à la propagation des flammes et au développement de la fumée, garantissant ainsi la sécurité de vos bâtiments et de leurs occupants.
- ✓ **Réduction du risque d'incendie :** L'utilisation de tuyaux pré-isolés de classe de réaction au feu BL-s1, d0 / BL-s2, d0 réduit considérablement le risque d'incendie, ce qui vous permet d'utiliser votre système de tuyauterie en toute sérénité.
- ✓ **Respect des codes de construction :** De nombreux codes et règlements de construction exigent l'utilisation de matériaux présentant une sécurité incendie élevée. Les tuyaux pré-isolés de classe de réaction au feu BL-s1, d0 / BL-s2, d0 respectent ces codes et garantissent votre tranquillité d'esprit.
- ✓ **Protection des biens :** Les tuyaux pré-isolés de la classe de réaction au feu BL-s1, d0 / BL-s2, d0 minimisent les dommages matériels en cas d'incendie et sécurisent ainsi vos investissements.

Optez pour des tuyaux pré-isolés de classe de réaction au feu BL-s1, d0 / BL-s2, d0 - Faites le choix de la sécurité !

Chez Henco Industries, nous nous portons garants de la qualité et de la sécurité de nos produits. Notre tuyau pré-isolé de classe de réaction au feu BL-s1, d0 / BL-s2, d0 offre la meilleure solution pour vos systèmes de tuyauterie.

