

Soudacollar P FR

Révision :23/02/24

Page 1 sur 3

Données techniques

Consistance	Collier en acier revêtu de laque en poudre avec revêtement intérieur intumescent
Température de dilatation	Env. +105 °C
Pression de dilatation	65,4 N
Temps de dilatation	Moins de 2 min.
Rapport de dilatation	Env. 17:1
Température d'application	+5 °C → +50 °C (produit d'étanchéité)
Temps de travail	+ de 30 ans (conditions normales)
Isolation acoustique en cas d'installation dans des murs	Rw = 58 dB (installation conforme à la description)

Description

Le collier ignifuge SOUDACOLLAR P FR fournit des joints ignifuges durables et bon marché pour les structures de murs et de sols. En situation d'incendie, le revêtement intérieur de graphite gonfle et bouche hermétiquement l'ouverture, formant un joint ignifuge étanche. Le produit empêche le passage des flammes et des gaz de fumée dans des sols et murs entre compartiments.

Propriétés

- Installation aisée pour des murs et des sols
- Disponibilité dans des tailles standard entre 55 mm et 315 mm
- Livraison en deux hauteurs différentes (30 mm et 50 mm) selon la classification au feu nécessaire
- Les colliers ignifuges sont fournis avec un boîtier métallique à l'épreuve de la rouille, avec un revêtement intérieur intumescent en graphite
- Peut aussi servir dans une installation difficile avec des passages de tuyau inclinés
- Forte dilatation en situation d'incendie
- Ne contient pas de substances nocives et ne produit pas d'émissions à l'intérieur
- Certification pour des tuyaux en PVC-U, PVC-C, PE, LDPE, MDPE, HDPE, ABS, SAN+PVC et PP
- Utilisation possible avec des tuyaux de décharge silencieux renforcés de minéraux

- types de passages)
 - Le collier doit être fixé avec des ancrs métalliques, des vis ou d'autres attaches non combustibles. Dans des murs ou sols en béton, il faut employer des attaches d'au moins 50 mm de long.
 - L'acrylique ignifuge Acryrub FR PS doit être utilisé pour l'étanchéité avant d'installer des colliers.
 - Des colliers ont été testés dans des applications surdimensionnées, où le diamètre du collier peut être supérieur à celui du tuyau
 - Les services dans les planchers doivent être soutenus à 500 mm maximum de la face supérieure. Les services dans les murs doivent être soutenus à 300 mm maximum des deux faces du mur.

Conditionnement

Taille du collier	Pcs/carton
55 mm	24 pcs
55/30 mm	24 pcs
82 mm	24 pcs
82/30 mm	24 pcs
110 mm	24 pcs
110/30 mm	24 pcs
125 mm	20 pcs
160 mm	12 pcs
200 mm	1 pc
250 mm	1 pc
315 mm	1 pc

Application

- Dans des sols, un seul collier est installé sous la structure
- Dans des murs, deux colliers sont installés des deux côtés de la structure
- En cas d'installation avec Fire Board Pro, il faut employer Acryrub FR PS pour l'étanchéité aux gaz de fumée (l'usage de Soudawrap P FR est recommandé avec ces

Durée de stockage

Dans un endroit frais et sec à une température comprise entre +5 °C et +30 °C.

Agréments

- ETA-21/0091
- Marquage CE

Remarque : Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Les renseignements figurant dans la présente documentation sont le fruit de nos recherches et de notre expérience, et vous sont soumis en toute bonne foi. Étant donné la diversité des matériaux et supports, et le nombre important d'applications hors de notre contrôle, nous déclinons toute responsabilité quant aux résultats obtenus. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication n'est acceptée. Il est recommandé d'effectuer systématiquement des tests préliminaires. Soudal se réserve le droit d'apporter des modifications à ses produits sans avis préalable.

Soudacollar P FR

Révision : 23/02/24

Page 2 sur 3

Passages ex.

Mur en matériaux flexibles ou en béton de min. 100 mm		
Passage	Hauteur du collier	Classification au feu
Tuyaux en plastique (PVC-U, PVC-C, PE, ABS, SAN+PVC et PP), Ø max. 110 mm	30 mm	EI 60
Tuyaux en plastique (PVC-U, PVC-C, PE, ABS, SAN+PVC et PP), Ø max. 110 mm	50 mm	EI 60
Tuyaux en plastique (PVC-U, PVC-C, PE, ABS, SAN+PVC et PP), Ø 125 mm - 160 mm	60 mm	EI 60
Tuyaux en plastique (PVC-U, PVC-C), Ø max. 315 mm	75 mm	EI 60
Tuyaux en plastique (PE, ABS, SAN+PVC), Ø max. 250 mm	75 mm	EI 60
Tuyaux d'évacuation silencieux : Aquatherm Green, Wavin Sitech, Geberit Silent PP, Ø max. 110 mm.	50 mm	EI 60
Tuyaux d'évacuation silencieux : BluePower, Rehau Raupiano Plus, Poloplast Polo-Kal NG, Ø max. 160 mm.	50 mm (tuyau > Ø 110 mm, collier de 60 mm de haut)	EI 60

Mur en béton de min.150 mm		
Passage	Hauteur du collier	Classification au feu
Tuyaux en plastique (PVC-U, PVC-C, PE, ABS, SAN+PVC et PP), Ø max. 110 mm	50 mm	EI 180
Tuyaux en plastique (PVC-U, PVC-C, PE, ABS, SAN+PVC et PP), Ø 125 mm - 160 mm	60 mm	EI 180
Tuyaux en plastique (PVC-U, PVC-C), Ø max. 315 mm	75 mm	EI 120
Tuyaux en plastique (PE, ABS, SAN+PVC), Ø max. 250 mm	75 mm	EI 60
Tuyaux d'évacuation silencieux : Aquatherm Green, Wavin Sitech, Geberit Silent PP, Ø max. 110 mm.	50 mm	EI 60
Tuyaux d'évacuation silencieux : BluePower, Rehau Raupiano Plus, Poloplast Polo-Kal NG, Ø max. 160 mm.	50 mm (tuyau > Ø 110 mm, collier de 60 mm de haut)	EI 60

Sol en béton de min.150 mm		
Passage	Hauteur du collier	Classification au feu
Tuyaux en plastique (PVC-U, PVC-C, PE, ABS, SAN+PVC et PP), Ø max. 50 mm	30 mm	EI 60
Tuyaux en plastique (PVC-U, PVC-C, PE, ABS, SAN+PVC et PP), Ø max. 110 mm	50 mm	EI 120
Tuyaux en plastique (PVC-U, PVC-C, PE, ABS, SAN+PVC et PP), Ø 125 mm - 160 mm	60 mm	EI 120
Tuyaux d'évacuation silencieux : Aquatherm Green, Wavin Sitech, Geberit Silent PP, Ø max. 110 mm.	50 mm	EI 120
Tuyaux d'évacuation silencieux : BluePower, Rehau Raupiano Plus, Poloplast Polo-Kal NG, Ø max. 160 mm.	50 mm (tuyau > Ø 110 mm, collier de 60 mm de haut)	EI 120

Des informations plus détaillées se trouvent dans le rapport d'évaluation ETA-21/0091.

Remarque : Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Les renseignements figurant dans la présente documentation sont le fruit de nos recherches et de notre expérience, et vous sont soumis en toute bonne foi. Étant donné la diversité des matériaux et supports, et le nombre important d'applications hors de notre contrôle, nous déclinons toute responsabilité quant aux résultats obtenus. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication n'est acceptée. Il est recommandé d'effectuer systématiquement des tests préliminaires. Soudal se réserve le droit d'apporter des modifications à ses produits sans avis préalable.

Soudacollar P FR

Révision : 23/02/24

Page 3 sur 3

Exemples de marques de tuyau applicables	
Matériau	Marque du tuyau
PVC-C, PVC-U, PE, ABS, SAN+PVC, PER, PP	
Tuyaux d'évacuation silencieux	Poloplast Polo Kal NG Rehau Raupiano Plus Wavin SiTech+ Geberit Silent-PP BluePower Multilayer Aquatherm Green

Taille recommandée pour l'installation	
Taille de collier :	Diamètre du tuyau :
55 mm	32 mm – 55 mm
82 mm	56 mm – 82 mm
110 mm	83 mm – 110 mm
125 mm	111 mm – 125 mm
160 mm	126 mm – 160 mm

Remarque : Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Les renseignements figurant dans la présente documentation sont le fruit de nos recherches et de notre expérience, et vous sont soumis en toute bonne foi. Étant donné la diversité des matériaux et supports, et le nombre important d'applications hors de notre contrôle, nous déclinons toute responsabilité quant aux résultats obtenus. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication n'est acceptée. Il est recommandé d'effectuer systématiquement des tests préliminaires. Soudal se réserve le droit d'apporter des modifications à ses produits sans avis préalable.