

Soudawrap P FR

Révision : 31/08/21

Page 1 sur 4

Données techniques

Base	Bande intumescente
Température de dilatation minimum	Env. +150 °C
Pression de dilatation	55 N
Rapport de dilatation	Env. 28:1
Température d'application	+5 °C → +75 °C
Temps de travail	+ de 30 ans (conditions normales)

Description

Une enveloppe ignifuge SOUDAWRAP P FR offre une alternative simple et bon marché à un collier ignifuge pour des câbles et tuyaux en plastique dans des murs et des sols. Une enveloppe convient aussi pour des tuyaux en acier à isolation combustible (p. ex. Armaflex) lorsque l'isolation continue pénètre la structure. Une enveloppe de tuyau consiste en une bande intumescente réactive à base de graphite, qui réagit à la chaleur et ferme l'ouverture. Une enveloppe de tuyau offre une classification au feu jusqu'à EI 240.

Propriétés

- Une bande ignifuge consiste en une matière résistant au feu à base de graphite dans un sac en plastique.
- La bande est tournée autour du tuyau et attachée grâce à une surface adhésive. L'enveloppe doit être fermée hermétiquement autour du tuyau avec de l'acrylique ignifuge ou du plâtre ignifuge.
- La zone d'installation de la bande de tuyau est mise de niveau grâce à une pâte de gypse adéquate.
- La bande intumescente à base de graphite réagit à la chaleur et ferme l'ouverture laissée par le ramollissement du tuyau en plastique ou de son isolant dans un incendie.
- Convient également pour un tuyau de décharge silencieux renforcé de minéraux

Application

Vérifiez que les surfaces sont exemptes de poussière, graisse et saletés. La surface peut être humidifiée pour améliorer l'adhésion. Installez la bonne quantité de bande autour du tuyau, aussi serrée que possible, et fixez-la avec du ruban adhésif. Si le tuyau est isolé, installez l'enveloppe sur l'isolation.

Pour des installations au mur, une bande de tuyau est installée des deux côtés de la structure ; elle est placée au-dessus de la structure en cas d'installation au sol.

Dans le cadre de l'installation d'ignifuge sur des dalles à âme creuse ou des panneaux ignifuges, aplatissez l'enveloppe ignifuge au niveau de la structure. Assurez-vous d'atteindre les profondeurs de remplissage.

Lors de l'installation d'une enveloppe de tuyau, remplissez l'ouverture autour du tuyau comme suit :

Sols en matériaux rigides, Soudacompound FR : placez le moule sur la face inférieure de la structure. Assurez l'étanchéité. Mélangez le gypse pour atteindre la composition désirée. Versez le plâtre dans le trou en vérifiant que le moulage est bien à l'étroit. Appuyez fermement pour éliminer les bulles d'air.

Murs; Fire Board: découpez le panneau ignifuge aux dimensions de l'ouverture. Toutes les surfaces nues et découpées doivent être enduites, avant l'installation, de Soudagum FR ou d'Acryrub FR PS qui agit comme un adhésif et garantit l'étanchéité aux gaz de fumée. Il faut remplir l'ensemble des joints, ouvertures et imperfections du panneau ignifuge avec de l'Acryrub FR PS des deux côtés de la structure.

Emballage

Taille de la bande	Pcs/boîte
55 mm	25 pcs
82 mm	25 pcs
110 mm	25 pcs
125 mm	20 pcs
160 mm	12 pcs
200 mm	1 pc
250 mm	1 pc
315 mm	1 pc
Rouleau de 25 m	1 pc

Conditions de stockage

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

Agréments

- ETA-21/0088
- 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.

Soudal SA • Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout • BE • www.soudal.com • info@soudal.com • Tél. +32 14 42 42 31

Soudawrap P FR

Révision : 31/08/21

Page 2 sur 4

Passages classifiés

Mur en plaques de plâtre, maçonnerie ou béton de min. 150 mm							
Tuyau	Rembourrage	Profondeur	Bande	Fond de joint	Ouverture max.	Installation	Classification au feu
Ø max. 40 mm PVC-U, PVC-C, PE, ABS, SAN+PVC, PP	Soudacompound FR	25 mm	50 x 1,8 mm (1 tour)	Laine de roche min. 50 mm	2400 mm x 1200 mm	Des deux côtés de la structure	EI 60
Ø max. 110 mm PVC-U, PVC-C, ABS, SAN+PVC, PP	Soudacompound FR	25 mm	50 x 3,6 mm (2 tours)	Laine de roche min. 50 mm	2400 mm x 1200 mm	Des deux côtés de la structure	EI 60
Ø max. 125 mm PVC-U, PVC-C, PE, ABS, SAN+PVC, PP	Soudacompound FR	25 mm	50 x 5,4 mm (3 tours)	Laine de roche min. 50 mm	2400 mm x 1200 mm	Des deux côtés de la structure	EI 90
Ø 160 mm PVC- U, PVC-C, ABS, SAN+PVC, PP	Soudacompound FR	25 mm	50 x 7,2 mm (4 tours)	Laine de roche min. 50 mm	2400 mm x 1200 mm	Des deux côtés de la structure	EI 60
Tuyau en acier ou en fonte Ø 165 mm, 13- 19 mm d'isolant combustible	Soudacompound FR	100 mm	50 x 1,8 mm (1 tour)	-	2400 mm x 1200 mm	Des deux côtés de la structure	EI 60
Tuyau en cuivre Ø 54 mm, 9-25 mm d'isolant combustible	Soudacompound FR	25 mm	50 x 3,6 mm (2 tours)	Laine de roche min. 25 mm	2400 mm x 1200 mm	Des deux côtés de la structure	EI 120
Tuyau en composite Ø 75 mm, 9-25 mm d'isolant combustible	Soudacompound FR	25 mm	50 x 3,6 mm (2 tours)	Laine de roche min. 25 mm	2400 mm x 1200 mm	Des deux côtés de la structure	EI 120
Ø max. 40 mm PVC-U, PVC-C, ABS, SAN+PVC, PP	Fire Board Pro+	-	50 x 1,8 mm (1 tour)	-	Largeur illimitée x 1200 mm	Des deux côtés de la structure	EI 60
Ø max. 110 mm PVC-U, PVC-C, ABS, SAN+PVC, PP	Fire Board Pro+	-	50 x 3,6 mm (2 tours)	-	Largeur illimitée x 1200 mm	Des deux côtés de la structure	EI 60
Ø max. 125 mm PVC-U, PVC-C, ABS, SAN+PVC, PP	Fire Board Pro+	-	50 x 5,4 mm (3 tours)	-	Largeur illimitée x 1200 mm	Des deux côtés de la structure	EI 90
Tuyaux d'évacuation silencieux : Rehau Raupiano Plus ja Poloplast Polo-Kal NG, Ø max. 160 mm.	Fire Board Pro+	-	50 x 3,6 mm (2 tours) Tuyaux Ø 125 mm 50 x 7,2 mm (4 tours) Tuyaux Ø 160 mm 50 x 10,8 mm (6 tours)	-	Largeur illimitée x 1200 mm	Des deux côtés de la structure	EI 120

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.

Soudawrap P FR

Révision : 31/08/21

Page 3 sur 4

Tuyaux d'évacuation silencieux : BluePower Multilayer, Aquatherm Green, Wavin Sitech, Geberit Silent PP, Ø max. 110 mm.	Fire Board	-	50 x 3,6 mm (2 tours)	-	Largeur illimitée x 1200 mm	Des deux côtés de la structure	EI 60
Ø 160 mm PVC-U, PVC-C, ABS, SAN+PVC, PP	Fire Board	-	50 x 7,2 mm (4 tours)	-	Largeur illimitée x 1200 mm	Des deux côtés de la structure	EI 60
Tuyau PER Uponor Wirsbo Ø max. 28 mm Ø max. tuyau extérieur 54 mm, faisceaux Ø max. 50 mm (tuyau unique Ø max. 25 mm).	Fire Board	-	50 x 3,6 mm (2 tours)	-	Largeur illimitée x 1200 mm	Des deux côtés de la structure	EI 90
Tuyau en acier ou en fonte Ø 165 mm, 13-32 mm d'isolant combustible	Fire Board	-	50 x 3,6 mm (2 tours)	-	Largeur illimitée x 1200 mm	Des deux côtés de la structure	EI 60
Tuyau en cuivre Ø 54 mm, 9-25 mm d'isolant combustible	Fire Board	-	50 x 3,6 mm (2 tours)	-	Largeur illimitée x 1200 mm	Des deux côtés de la structure	EI 60
Tuyau en composite Ø 75 mm, 9-25 mm d'isolant combustible	Fire Board	-	50 x 3,6 mm (2 tours)	-	Largeur illimitée x 1200 mm	Des deux côtés de la structure	EI 120
Tuyau en plastique (PVC-U, PVC-C, PP, PE, ABS, SAN+PVC), Ø max. 110 mm, y compris des câbles de Ø max. 14 mm dans des tuyaux protecteurs	Fire Board	-	50 x 3,6 mm (2 tours)	-	Largeur illimitée x 1200 mm	Des deux côtés de la structure	EI 90

Sol en matériaux rigides de min. 150 mm

Tuyau	Rembourrage	Profondeur	bande	Fond de joint	Ouverture max.	Installation	Classification au feu
Ø max. 40 mm PVC-U, PVC-C, ABS, SAN+PVC, PP	Soudacompound FR	100 mm	50 x 1,8 mm (1 tour)	-	2400 mm x 1200 mm	Sous la structure	EI 120
Ø max. 110 mm PVC-U, PVC-C, ABS, SAN+PVC, PP	Soudacompound FR	100 mm	50 x 3,6 mm (2 tours)	-	2400 mm x 1200 mm	Sous la structure	EI 120
Ø max. 125 mm PVC-U, PVC-C, ABS, SAN+PVC, PP	Soudacompound FR	100 mm	50 x 7,2 mm (4 tours)	-	2400 mm x 1200 mm	Sous la structure	EI 120

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.

Soudawrap P FR

Révision : 31/08/21

Page 4 sur 4

Ø max. 160 mm PVC- U, PVC-C, ABS, SAN+PVC, PP	Soudacompound FR	100 mm	50 x 10,8 mm (6 tours)	-	2400 mm x 1200 mm	Sous la structure	EI 120
Ø max. 250 mm PE, ABS & SAN+PVC	Soudacompound FR	100 mm	75 x 12,6 mm	-	2400 mm x 1200 mm	Sous la structure	EI 180
Tuyaux d'évacuation silencieux : Aquatherm Green, Wavin Sitech, Geberit Silent PP, Ø max. 110 mm.	Soudacompound FR	100 mm	50 x 3,6 mm (2 tours)	-	2400 mm x 1200 mm	Sous la structure	EI 120
Tuyaux d'évacuation silencieux : Rehau Raupiano Plus, Poloplast Polo-Kal NG, Ø max. 160 mm.	Soudacompound FR	100 mm	50 x 3,6 mm (2 tours) Tuyaux Ø 125 mm 50 x 7,2 mm (4 tours) Tuyaux Ø 160 mm 50 x 10,8 mm (6 tours)	-	2400 mm x 1200 mm	Sous la structure	EI 120
Tuyau PER Uponor Wirsbo Ø max. 28 mm + tuyau extérieur Ø max. 54 mm.	Soudacompound FR	100 mm	50 x 3,6 mm (2 tours)	-	2400 mm x 1200 mm	Sous la structure	EI 120
Tuyau en acier ou en fonte Ø 165 mm, 13-19 mm d'isolant combustible	Soudacompound FR	100 mm	50 x 1,8 mm (1 tour)	-	2400 mm x 1200 mm	Sous la structure	EI 120
Tuyau en cuivre Ø 54 mm, 9-25 mm d'isolant combustible	Soudacompound FR	100 mm	50 x 3,6 mm (2 tours)	-	2400 mm x 1200 mm	Sous la structure	EI 60
Tuyau en composite Ø 75 mm, 9-25 mm d'isolant combustible	Soudacompound FR	100 mm	50 x 3,6 mm (2 tours)	-	2400 mm x 1200 mm	Sous la structure	EI 90
Tuyau en plastique (PVC-U, PVC-C), Ø max. 110 mm, y compris faisceau de câbles Ø max. 90 mm, câbles TV Ø max. 14 mm	Soudacompound FR	100 mm	50 x 3,6 mm (2 tours)	-	2400 mm x 1200 mm	Sous la structure	EI 120
Tuyau en plastique (PP, PE, ABS, SAN+PVC), Ø max. 110 mm, y compris faisceau de câbles Ø max. 90 mm, câbles TV Ø max. 14 mm	Soudacompound FR	100 mm	50 x 3,6 mm (2 tours)	-	2400 mm x 1200 mm	Sous la structure	EI 60

Des informations détaillées se trouvent dans le rapport d'évaluation ETA

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.

Soudal SA • Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout • BE • www.soudal.com • info@soudal.com • Tél. +32 14 42 42 31