

Fire Board Pro

Révision :31/08/21

Page 1 sur 4

Données techniques

| | |
|-----------------------------|--|
| Base | Panneau de laine de roche revêtu d'acrylique |
| Teinte | Blanc |
| Capacité de mouvement | Env. 12 % |
| Densité | 160 kg/m ³ (150 – 170 kg/m ³) |
| Conductivité thermique | 0,038 W/mK |
| Isolation acoustique | > 55 dB pour 50 mm de profondeur |
| Résistance à la température | -30 °C - +80 °C |
| Température d'application | +5 °C - +50 °C |

Description

Le panneau ignifuge FIRE BOARD PRO est un panneau de laine de roche durable, à revêtement ignifuge, qui convient pour rendre étanches de grands joints de passages. Le panneau ignifuge peut être utilisé avec des câbles, faisceaux de câbles et chaînes porte-câbles ainsi que des tuyaux métalliques, composites et en plastique. Fire Board isole et rend étanche un passage en situation d'incendie, empêchant ainsi le passage des flammes et de la fumée entre des compartiments.

Propriétés

- Installation facile et rapide, en particulier dans des passages muraux.
- Revêtu des deux côtés d'une couche d'acrylique intumescent et carbonisé
- Pour les passages à grande ouverture dans des structures et au-dessus de portes coupe-feu
- Pour une étanchéité aux gaz de fumée, les joints entre structures et tuyaux ou câbles doivent être rendus étanches avec l'acrylique ignifuge Acryrub FR PS
- Peut être peint
- Peut être encastré sur l'ouverture d'un passage (assurez une fixation suffisante avec des vis ou ancrages) ; les côtés non revêtus du panneau doivent être enduits d'acrylique ignifuge Acryrub FR PS
- La surface du panneau est facile à nettoyer et protège de la moisissure et de l'humidité
- Peut servir à rendre étanches des joints de passages où plusieurs câbles ou tuyaux pénètrent à travers la même ouverture
- Pour des réservations techniques également : pénétration facile par la suite

Application

Il est recommandé d'utiliser un panneau ignifuge FIRE BOARD PRO lorsqu'une méthode économique est requise pour de grands joints de passages. Peut être combiné à une wrap ignifuge Soudawrap FR P pour l'étanchéité de tuyaux composites et en plastique ainsi que de tuyaux en métal isolés au caoutchouc cellulaire.

Nettoyez les surfaces pour éliminer la poussière, la graisse, etc. Découpez un panneau ignifuge à la bonne dimension, en fonction de l'ouverture, et rendez étanches les joints entre la structure et le tuyau ou les câbles avec de l'acrylique ignifuge Acryrub FR PS.

Garantissez une protection contre la corrosion des matériaux métalliques par de la peinture, un ruban adhésif ou de l'isolant.

La distance recommandée entre les bords du joint et les équipements techniques au sein de la même ouverture est de 30 mm (voir informations plus détaillées dans le rapport d'évaluation ETA-21/0087).

Emballage

Teinte : blanc

Conditionnement : panneau de 600 x 1200 x 60 mm

Conditions de stockage

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

Supports

Supports : tous les supports de construction usuels.

Agréments

- ETA-21/0087
- Marquage CE
- Respecte le niveau d'émission M1

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.

Fire Board Pro

Révision : 31/08/21

Page 2 sur 4

Passages classifiés

| Mur en béton de min. 150 mm | | | | |
|---|----------------|---|--|-----------------------|
| Passage | Ouverture max. | Isolation | Côtés rendus étanches | Classification au feu |
| Ouverture nue | 1200 x 2400 mm | - | Des deux côtés | EI180 |
| Câbles uniques, faisceaux de câbles, Ø max. 80 mm | 1200 x 2400 mm | - | Des deux côtés | EI60 |
| Câbles uniques, Ø max. 21 mm, dans des faisceaux de Ø max. 100 mm | 1200 x 2400 mm | - | Des deux côtés | EI120 |
| Chaînes porte-câbles | 1200 x 2400 mm | - | Des deux côtés | EI60 |
| Tuyaux en PVC, Ø max. 16 mm. | 1200 x 2400 mm | - | Des deux côtés | EI180 |
| Câbles uniques, Ø max. 21 mm | 1200 x 2400 mm | - | Un côté | EI90 |
| Tuyaux en acier doux ou inox, Ø max. 219 mm | 1200 x 2400 mm | Laine de roche 1000 mm x 30 mm, 80 kg/m ³ | Des deux côtés | EI90 |
| Tuyaux en acier doux ou inox, Ø max. 324 mm | 1200 x 2400 mm | 30-80 mm de laine de roche en continu, 80 kg/m ³ | Des deux côtés | EI90 |
| Tuyaux en cuivre, Ø max. 54 mm | 115 x 115 mm | Laine de roche 1000 mm x 20 mm, 80 kg/m ³ | Un côté | EI120 |
| Tuyaux en cuivre, Ø max. 54 mm | 1200 x 2400 mm | Laine de roche 1000 mm x 20 mm, 80 kg/m ³ | Un côté | EI90 |
| Tuyaux composites, Ø max. 75 mm | 1200 x 2400 mm | Laine de roche 1000 mm x 30 mm, 80 kg/m ³ | Un côté | EI90 |
| Tuyaux en acier doux ou inox, Ø max. 325 mm | 1200 x 2400 mm | Laine de roche 1000 mm x 30 mm, 80 kg/m ³ | Un côté | EI90 |
| Ouverture nue | 600 x 600 mm | - | Installation encastrée, des deux côtés | EI180 |
| Câbles uniques, faisceaux de câbles, Ø max. 80 mm | 600 x 600 mm | - | Installation encastrée, des deux côtés | EI60 |
| Câbles uniques, Ø max. 21 mm, dans des faisceaux de Ø max. 100 mm | 600 x 600 mm | - | Installation encastrée, des deux côtés | EI240 |
| Chaînes porte-câbles | 600 x 600 mm | - | Installation encastrée, des deux côtés | EI180 |
| Tuyaux en plastique (PVC-U, PVC-C), Ø max. 160 mm* | 1200 x 2400 mm | - | Des deux côtés | EI240 |
| Tuyaux en plastique (PE, ABS, SAN+PVC), Ø max. 160 mm* | 1200 x 2400 mm | - | Des deux côtés | EI240 |
| Tuyaux en PP, Ø max. 160 mm* | 1200 x 2400 mm | - | Des deux côtés | EI240 |

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.

Fire Board Pro

Révision : 31/08/21

Page 3 sur 4

| Sol en béton de min. 150 mm | | | | |
|---|----------------|--|-----------------------|-----------------------|
| Passage | Ouverture max. | Isolation | Côtés rendus étanches | Classification au feu |
| Ouverture nue | 1200 x 2400 mm | - | Des deux côtés | EI120 |
| Câbles uniques, faisceaux de câbles, Ø max. 80 mm | 1200 x 2400 mm | - | Des deux côtés | EI60 |
| Câbles uniques, Ø max. 21 mm, dans des faisceaux de Ø max. 100 mm | 1200 x 2400 mm | - | Des deux côtés | EI120 |
| Chaînes porte-câbles | 1200 x 2400 mm | - | Des deux côtés | EI60 |
| Tuyaux en PVC, Ø max. 16 mm. | 1200 x 2400 mm | - | Des deux côtés | EI90 |
| Ouverture nue | 1200 x 2400 mm | - | Un côté | EI120 |
| Câbles uniques, faisceaux de câbles, Ø max. 80 mm | 1200 x 2400 mm | - | Un côté | EI30 |
| Câbles uniques, Ø max. 21 mm, dans des faisceaux de Ø max. 100 mm | 1200 x 2400 mm | - | Un côté | EI45 |
| Chaînes porte-câbles | 1200 x 2400 mm | - | Un côté | EI45 |
| Tuyaux en PVC, Ø max. 16 mm. | 1200 x 2400 mm | - | Un côté | EI45 |
| Tuyaux en acier doux ou inox, Ø max. 219 mm | 1200 x 2400 mm | Laine de roche 1000 mm x 30 mm, 80 kg/m ³ | Un côté | EI90 |
| Tuyaux en PVC-U, Ø max. 110 mm* | 1200 x 2400 mm | - | Un côté | EI90 |
| Tuyaux en acier doux ou inox, Ø max. 165 mm | 1200 x 2400 mm | 19 mm de caoutchouc cellulaire en continu* | Un côté | EI90 |
| Tuyaux en cuivre, Ø max. 54 mm | 1200 x 2400 mm | 9-13 mm de caoutchouc cellulaire en continu* | Des deux côtés | EI60 |
| Tuyaux composites, Ø max. 75 mm | 1200 x 2400 mm | 9-13 mm de caoutchouc cellulaire en continu* | Des deux côtés | EI120 |

| Mur en matériaux flexibles de min. 100 mm | | | | |
|---|----------------|---|-----------------------|-----------------------|
| Passage | Ouverture max. | Isolation | Côtés rendus étanches | Classification au feu |
| Ouverture nue | 1200 x 2400 mm | - | Des deux côtés | EI120 |
| Câbles uniques, faisceaux de câbles, Ø max. 80 mm | 1200 x 2400 mm | - | Des deux côtés | EI60 |
| Câbles uniques, Ø max. 21 mm, dans des faisceaux de Ø max. 100 mm | 1200 x 2400 mm | - | Des deux côtés | EI60 |
| Chaînes porte-câbles | 1200 x 2400 mm | - | Des deux côtés | EI60 |
| Tuyaux en PVC ou en acier, Ø max. 16 mm. | 1200 x 2400 mm | - | Des deux côtés | EI60 |
| Tuyaux en acier doux ou inox, Ø max. 324 mm | 1200 x 2400 mm | 30-80 mm de laine de roche en continu, 80 kg/m ³ | Des deux côtés | EI90 |
| Tuyau en PER dans un tuyau, Ø (extérieur) max. 25 mm | 1200 x 2400 mm | - | Des deux côtés | EI90 |
| Tuyaux en acier doux ou inox, Ø max. 22 mm | 1200 x 2400 mm | - | Des deux côtés | EI60 |
| Tuyaux composites, Ø max. 20 mm | 1200 x 2400 mm | - | Des deux côtés | EI120 |
| Tuyaux en acier doux ou inox, Ø max. 324 mm | 1200 x 2400 mm | 32-50 mm de caoutchouc cellulaire en continu* | Des deux côtés | EI90 |

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.

Fire Board Pro

Révision : 31/08/21

Page 4 sur 4

| | | | | |
|---|----------------|--|----------------|-------|
| Tuyaux en acier doux ou inox, Ø max. 165 mm | 1200 x 2400 mm | 13-32 mm de caoutchouc cellulaire en continu* | Des deux côtés | EI60 |
| Tuyaux en cuivre, Ø max. 54 mm | 1200 x 2400 mm | Laine de roche 500 mm x 20 mm, 80 kg/m ³ | Des deux côtés | EI120 |
| Tuyaux composites, Ø max. 75 mm | 1200 x 2400 mm | Laine de roche 600 mm x 25 mm, 80 kg/m ³ | Des deux côtés | EI60 |
| Tuyaux en acier doux ou inox, Ø max. 219 mm | 1200 x 2400 mm | Laine de roche 1000 mm x 30 mm, 80 kg/m ³ | Des deux côtés | EI90 |
| Tuyaux en cuivre, Ø max. 54 mm | 1200 x 2400 mm | 9-25 mm de caoutchouc cellulaire en continu | Des deux côtés | EI60 |
| Tuyaux composites, Ø max. 75 mm | 1200 x 2400 mm | 9-25 mm de caoutchouc cellulaire en continu* | Des deux côtés | EI120 |

* Installez une enveloppe ignifuge Soudawrap FR sur des matériaux

combustibles. Des informations plus détaillées se trouvent dans le

rapport d'évaluation ETA-21/0087.

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