

# Soudagraphite FR

Révision :31/08/21

Page 1 sur 2

## Données techniques

Base	Mastic acrylique à base de graphite
Teinte	Gris foncé
Densité	1,50 – 1,60
pH	8,0 – 9,0
Pelliculation*	Env. 30 min
Durcissement complet*	Env. 3 à 5 jours
Expansion au feu	1 : 25
Flexibilité (ISO 11600)	12,5 %
Résistance à la température**	-15 °C → +75 °C
Température d'application	+4 °C → +30 °C
Point d'éclair	Sans
Conductivité thermique	0,845 W/mK (± 3 %), 20 mm de profondeur
Temps de travail	30 ans
Isolation acoustique, joint d'un seul côté ≥ 25 mm de profondeur	Rw 53 dB

\* Les valeurs indiquées peuvent varier selon les conditions environnementales : température, humidité, nature des supports.

\*\* L'information concerne le produit complètement durci.

## Description

SOUDAGRAPHITE FR est un mastic ignifuge à base de graphite pour passages, qui agit comme isolant acoustique. La masse se dilate contre la structure en cas d'incendie, bloquant les ouvertures à l'égard des matériaux qui fondent dans le feu. Usage extérieur et intérieur.

- Tuyaux en plastique, max. 160 mm
- Câbles : uniques, faisceaux ou chemins de câbles.
- Pour l'étanchéité des sols, murs et plafonds.
- Peut servir avec du béton, des métaux, plaques de plâtre, plastiques, surfaces plâtrées, panneaux classifiés pour l'incendie et céramiques.

## Propriétés

- Classification au feu pour des passages de murs en plâtre, maçonnerie et béton.
- N'exige pas de traitement préalable sur la plupart des surfaces de construction.
- Bonnes propriétés d'isolation acoustique (joint ≥ 25 mm, 53 dB)
- Distorsion maximale autorisée : 12,5 %
- Se dilate env. 25-30 fois.
- Adapté à des tuyaux en plastique et des câbles jusqu'à 110 mm de diamètre.
- Excellentes prise et adhésion.
- Séchage rapide.
- Utilisation et mise en œuvre aisées, élimination facile de résidus sur les surfaces.
- Ne contient pas d'halogènes.
- Agrément ETA.

## Conditionnement

Teinte : gris foncé

Conditionnement : cartouche de 310 ml, 12 pcs/ctn.

## Durée de stockage

12 mois 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. Nature : propre, exempt de poussière et de graisse.

## Agréments

- ETA-21/0089
- EN1366-3
- Marquage CE
- Classe d'émission M1

## Application

- Usage extérieur et intérieur. Pour un usage extérieur, il faut tenir compte des temps de séchage avant une exposition à des intempéries.

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.

## Soudagraphite FR

Révision : 31/08/21

Page 2 sur 2

### Passages classifiés

Mur en matériaux flexibles de min. 100 mm				
Passage	Profondeur	Ouverture	Fond de joint	Classification au feu
Tuyau en PE, ABS, SAN+PVC, Ø max. 110 mm	25 mm	Ø tuyau + 20 mm	Laine de roche 25 mm	EI 60
Tuyau en PVC-U, PVC-C Ø max. 110 mm	25 mm	Ø tuyau + 20 mm	Laine de roche 25 mm	EI 60
Tuyau en PP, Ø max. 110 mm	25 mm	Ø tuyau + 60 mm	Laine de roche 25 mm	EI 120
Faisceau de câbles, Ø max. 100 mm	25 mm	Ø faisceau de câbles + 20 mm	Laine de roche 25 mm	EI 60

Mur en matériaux rigides de min. 150 mm				
Passage	Profondeur	Ouverture	Fond de joint	Classification au feu
Tuyau en PVC-U, PVC-C, Ø max. 68 mm	40 mm	Ø tuyau + 82 mm	Laine de roche sur toute la largeur de la structure	EI 240
Tuyau en ABS, Ø max. 110 mm	40 mm	Ø tuyau + 52 mm	Laine de roche sur toute la largeur de la structure	EI 240
Tuyau en PVC-U, PVC-C, Ø max. 110 mm	40 mm	Ø tuyau + 54 mm	Laine de roche sur toute la largeur de la structure	EI 240
Faisceau de câbles, Ø max. 100 mm	25 mm	Ø faisceau de câbles + 50 mm	Laine de roche sur toute la largeur de la structure	E 240/EI 60

Sol en matériaux rigides de min. 150 mm				
Passage	Profondeur (des deux côtés de la structure)	Ouverture	Fond de joint	Classification au feu
Tuyau en PVC-U, PVC-C, Ø max. 110 mm	25 mm	Ø tuyau + 20-60 mm	Laine de roche 25 mm	EI 90
Tuyau en PE, ABS, SAN+PVC, max. 110	25 mm	Ø tuyau + 20-60 mm	Laine de roche 25 mm	EI 60

Des informations plus détaillées se trouvent dans le rapport d'évaluation ETA-21/0089

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.