

## Soudatransit P FR

Révision : 31/08/21

Page 1 sur 3

### Données techniques

Consistance	Tuyau résistant au feu
Teinte	Tube blanc avec couronne intérieure en graphite
Température de intumescence	Env. +105 °C
Pression de dilatation	65,4 N
Rapport de dilatation	17:1
Temps de intumescence normal	Moins de 2 minutes
Isolation acoustique (toutes tailles)	Rw = 42 dB (EN ISO 10140-2)
Température d'application	+5 °C → +75 °C
Temps de travail	+ de 30 ans (conditions normales)

### Description

SOUDATRANSIT P FR est une unité traversante pour le passage de câbles et petits tuyaux en plastique qui peut également servir d'ignifuge pour des réservations. Il est constitué d'un tube en plastique circulaire haute température contenant un revêtement intérieur intumescent à base de graphite. Le graphite se dilate en cas d'échauffement pour rendre étanches les espaces ou vides autour de câbles et de tuyaux, empêchant ainsi le passage des flammes, de la fumée et des gaz. SOUDATRANSIT P FR offre une classification au feu jusqu'à EI 240.

### Propriétés

- Installation aisée dans des murs ou des sols.
- Disponible dans des Ø de 40 mm à 110 mm et différentes profondeurs en fonction de la structure à traverser.
- Installation bien à l'étroit par rapport à la structure.
- La solution parfaite pour des situations où des câbles doivent être changés régulièrement ou ultérieurement.
- L'ignifuge idéal dans des espaces restreints, difficiles à traiter à un stade ultérieur de la construction avec un ignifuge normal.
- Un bouchon au milieu prévient la pénétration des fumées froides.
- Pour des câbles, tuyaux en plastique et câbles à l'intérieur de tuyaux en plastique (conduits)
- Peut être utilisé sur des murs en matériaux flexibles ou rigides, des murs en maçonnerie et des sols.
- Plusieurs méthodes de pose possibles :
  - coulé dans du béton,
  - par pression dans du béton,
  - maçonnerie ou plâtre.
  - inséré dans de plus grandes ouvertures avec Fire Board Pro, Soudacompound FR ou Acryrub FR PS
- Se dilate fortement dans le feu, rendant le passage étanche

- Certification avec des tuyaux en PVC-U, PVC-C, PE, HDPE, LDPE, MDPE, ABS, SAN+PVC, PP et tous les types de câbles jusqu'à un certain diamètre.
- Ne contient pas de substances dangereuses.
- Temps de stockage illimité (dans les bonnes conditions)
- Temps de travail de 30 ans garanti.

### Application

Installez SOUDATRANSIT P FR au centre du mur ou du sol, en vous assurant que le centre de l'unité traversante est situé au centre de la structure percée.

Dans du béton (coulage ou pose par pression) :

- Vérifiez que l'unité traversante tient bien dans la structure. Assurez-vous que la circonférence du passage est étanche, sinon rendez-la étanche avec de l'acrylique ignifuge Acryrub FR PS. Ouvertures plus grandes avec Fire Board Pro, Soudacompound FR ou Acryrub FR PS
- Selon les schémas détaillés et agréments ETA.

Avant d'installer les câbles à travers l'unité traversante, retirez le bouchon de laine de roche à l'intérieur du Transit.

Lorsque les câbles sont passés, remplacez le bouchon au milieu de l'unité traversante. Contrôlez l'étanchéité du bouchon : qu'il n'y ait pas d'ouvertures à l'intérieur afin d'empêcher la fumée froide de passer à travers. Assurez-vous que les instructions d'installation du bouchon en laine de roche restent à portée de main à l'avenir pour pouvoir réinstaller le bouchon après l'installation de nouveaux câbles ou de câbles amovibles. Nous vous recommandons d'apposer les instructions sur un autocollant ignifuge.

### Conditions de stockage

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

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.

## Soudatransit P FR

Révision : 31/08/21

Page 2 sur 3

**Agréments**

- ETA-21/0215
- Marquage CE

**Emballage**

Unité traversante	pcs/ctn	Application
Ø40 x 150 mm	30	Mur en plaques de plâtre de min. 75 mm Mur en béton ou maçonnerie de min. 75 mm
Ø63 x 150 mm	25	
Ø110 x 150 mm	9	
Ø40 x 250 mm	30	Murs en plaques de plâtre, béton et maçonnerie de min. 100 mm Sols en béton de min. 150 mm
Ø63 x 250 mm	25	
Ø110 x 250 mm	9	
Ø40 x 400 mm	30	Murs en plaques de plâtre, béton et maçonnerie de min. 250 mm Sols en béton de min. 250 mm
Ø63 x 400 mm	25	
Ø110 x 400 mm	9	

**Classification au feu**

Mur en plaques de plâtre de min. 75 mm Mur en béton ou maçonnerie de min. 75 mm				
Unité traversante	Passage	Installation	Ouverture	Classification au feu
Ø ≤ 110 mm, longueur ≥ 150 mm	Vide	Pression/coulage	Ø unité traversante	EI 30
Ø ≤ 110 mm, longueur ≥ 150 mm	Câbles ≤ Ø 14 mm Faisceau de câbles ≤ Ø 100 mm	Pression/coulage	Ø unité traversante	EI 60
Ø ≤ 110 mm, longueur ≥ 150 mm	Tuyau en plastique ≤ Ø 32 mm vide ou avec câbles ou faisceau de câbles	Pression/coulage	Ø unité traversante	EI 60
Mur en plaques de plâtre de min. 100 mm Mur en béton ou maçonnerie de min. 100 mm				
Unité traversante	Passage	Installation	Ouverture	Classification au feu
Ø ≤ 110 mm, longueur ≥ 250 mm	Vide	Pression/coulage	Ø passage	EI 60
Ø ≤ 110 mm, longueur ≥ 250 mm	Vide	Laine et acrylique ignifuges	Max. 300 x 300 mm	EI 90
Ø ≤ 110 mm, longueur ≥ 250 mm	Vide	Panneau ignifuge	Largeur illimitée x 1200 mm	EI 60
Ø ≤ 110 mm, longueur ≥ 250 mm	Câbles ≤ Ø 14 mm Faisceau de câbles ≤ Ø 100 mm	Pression/coulage	Ø passage	EI 90
Ø ≤ 110 mm, longueur ≥ 250 mm	Câbles ≤ Ø 14 mm Faisceau de câbles ≤ Ø 100 mm	Laine et acrylique ignifuges	max. 300 x 300 mm	EI 90
Ø ≤ 110 mm, longueur ≥ 250 mm	Câbles ≤ Ø 14 mm Faisceau de câbles ≤ Ø 100 mm	Panneau ignifuge	Largeur illimitée x 1200 mm	EI 90
Ø ≤ 110 mm, longueur ≥ 250 mm	Tuyau en plastique ≤ Ø 32 mm vide ou avec câbles ou faisceau de câbles	Toute alternative mentionnée ci-dessus	Voir mise en œuvre	EI 90

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.

## Soudatransit P FR

Révision : 31/08/21

Page 3 sur 3

Mur en béton ou maçonnerie de min. 150 mm				
Unité traversante	Passage	Installation	Ouverture	Classification au feu
Ø ≤ 110 mm, longueur ≥ 250 mm	Vide	Pression/coulage	Ø passages	EI 90
Ø ≤ 110 mm, longueur ≥ 250 mm	Vide	Laine et acrylique ignifuges	Max. 300 x 300 mm	EI 90
Ø ≤ 110 mm, longueur ≥ 250 mm	Vide	Panneau ignifuge	Largeur illimitée x 1200 mm	EI 90
Ø ≤ 90 mm, longueur ≥ 250 mm	Câbles ≤ Ø 14 mm Faisceau de câbles ≤ Ø 80 mm	Pression/coulage	Ø passages	EI 240
Ø ≤ 110 mm, longueur ≥ 250 mm	Câbles ≤ Ø 14 mm Faisceau de câbles ≤ Ø 100 mm	Pression/coulage	Ø passages	EI 180
Ø ≤ 90 mm, longueur ≥ 250 mm	Câbles ≤ Ø 14 mm Faisceau de câbles ≤ Ø 80 mm	Laine et acrylique ignifuges	max. 300 x 300 mm	EI 240
Ø ≤ 110 mm, longueur ≥ 250 mm	Câbles ≤ Ø 14 mm Faisceau de câbles ≤ Ø 100 mm	Laine et acrylique ignifuges	max. 300 x 300 mm	EI 180
Ø ≤ 110 mm, longueur ≥ 250 mm	Câbles ≤ Ø 14 mm Faisceau de câbles ≤ Ø 100 mm	Panneau ignifuge	Largeur illimitée x 1200 mm	EI 120
Ø ≤ 110 mm, longueur ≥ 250 mm	Tuyau en plastique ≤ Ø 32 mm vide ou avec câbles ou faisceau de câbles	Pression/coulage ou laine et acrylique ignifuge	Voir mise en œuvre	EI 240
Ø ≤ 110 mm, longueur ≥ 250 mm	Tuyau en plastique ≤ Ø 32 mm vide ou avec câbles ou faisceau de câbles	Panneau ignifuge	Largeur illimitée x 1200 mm	EI 90

Sol en béton de min.150 mm				
Unité traversante	Passage	Installation	Ouverture	Classification au feu
Ø ≤ 110 mm, longueur ≥ 250 mm	Vide	Pression/coulage	Ø passages	EI 180
Ø ≤ 110 mm, longueur ≥ 250 mm	Vide	Laine et acrylique ignifuges	Max. 300 x 300 mm	EI 180
Ø ≤ 110 mm, longueur ≥ 250 mm	Vide	Panneau ignifuge + coulage 50 mm	1200x2400mm	EI 180
Ø ≤ 110 mm, longueur ≥ 250 mm	Câbles ≤ Ø 14 mm Faisceau de câbles ≤ Ø 100 mm	Pression/coulage	Ø passages	EI 180
Ø 110 mm, longueur ≥ 250 mm	Câbles ≤ Ø 14 mm Faisceau de câbles ≤ Ø 100 mm	Laine et acrylique ignifuges	max. 300 x 300 mm	EI 180
Ø 110 mm, longueur ≥ 250 mm	Câbles ≤ Ø 14 mm Faisceau de câbles ≤ Ø 100 mm	Panneau ignifuge + coulage 50 mm	1200x2400mm	EI 120
Ø 63 mm, longueur ≥ 250 mm	Câbles ≤ Ø 14 mm Faisceau de câbles ≤ Ø 50 mm	Panneau ignifuge + coulage 50 mm	1200x2400mm	EI 180
Ø ≤ 110 mm, longueur ≥ 250 mm	Tuyau en plastique ≤ Ø 32 mm vide ou avec câbles ou faisceau de câbles	Toute alternative mentionnée ci-dessus	Voir mise en œuvre	EI 60

Des détails spécifiques 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.