

# Soudatransit P FR

Revisie: 31/08/21

Pagina 1 van 3

## Technische gegevens

Consistentie	Kunststofhuls met opzwellend materiaal
Kleur	Witte buis met grafietvoering
Expansietemperatuur	Ca. +105 °C
Expansiedruk	65,4 N
Expansieverhouding	17:1
Normale expansietijd	Minder dan 2 minuten
Geluidsisolatie (alle formaten)	42 dB Rw (EN ISO 10140-2)
Verwerkingstemperatuur	+5 °C → +75 °C
Werkzame levensduur	+30 jaar (normale omstandigheden)

## Omschrijving

SOUDATRANSIT P FR is een doorvoerstuk voor kabels en kleine kunststofbuizen, dat ook kan worden gebruikt als voorlopige brandwering. Het bestaat uit een ronde kunststofbuis die bestand is tegen hoge temperaturen en voorzien is van een opschuimend voeringsmateriaal op basis van grafiet. Wanneer het opwarmt, zet het grafiet uit zodat het openingen en leemten rond kabels en buizen vult en voorkomt dat vlammen, rook en gassen zich verspreiden. SOUDATRANSIT P FR biedt een brandklasse tot EI 240.

## Eigenschappen

- Eenvoudige installatie in wanden of vloeren.
- Beschikbaar in formaten van Ø 40 mm tot 110 mm met verschillende diepten afhankelijk van de structuur waarin de doorvoer wordt aangebracht.
- Wordt geïnstalleerd zodat het nauw aansluit op de structuur.
- De perfecte oplossing voor situaties waarin kabels moeten (kunnen) worden vervangen.
- Ideale brandwering in beperkte ruimten, waar een normale brandwering moeilijk aan te brengen is tijdens een latere bouwfase.
- Een plug in het midden voorkomt dat koude rook binnendringt.
- Voor kabels, kunststofbuizen en kabels in kunststofbuizen (leidingen)
- Kan worden gebruikt in flexibele wanden, gemetselde muren, metalen wanden en vloeren.
- Kan op verschillende manieren worden geplaatst:
  - gieten in beton,
  - perspassing in beton,
  - metselwerk of gips.
  - Plaatsing in grotere openingen met Fire Board Pro, Soudacompound FR of Acryrub FR PS.
- Zet stevig uit bij brand en dicht zo de doorvoer af.

- Gecertificeerd voor buizen van PVC-U, PVC-C, PE, HDPE, LDPE, MDPE, ABS, SAN+PVC en PP en voor alle soorten kabels tot een bepaalde diameter.
- Bevat geen gevaarlijke stoffen.
- Onbeperkte opslagtijd (onder de juiste omstandigheden)
- Gegarandeerde werkzame levensduur van 30 jaar.

## Toepassingen

Installeer de SOUDATRANSIT P FR centraal in de wand of vloer en zorg daarbij dat het midden van het doorvoerstuk zich in het midden bevindt van de structuur waarin de doorvoer wordt aangebracht.

Gieten of perspassing in beton:

- Zorg dat het doorvoerstuk bevestigd is aan de structuur. Controleer of de omtrek van het doorvoerstuk vastzit. Zo niet bevestigt u de omtrek met de brandwerende acrylaatkit Acryrub FR PS.

Plaatsing in grotere openingen gebeurt met Fire Board Pro, Soudacompound FR of Acryrub FR PS

- In overeenstemming met detailtekeningen en ETA-goedkeuringen.

Voordat u de kabels in de doorvoer plaatst, verwijdert u de plug van minerale wol in de Transit.

Wanneer de kabels ingebracht zijn, plaatst u de plug terug in het midden van het doorvoerstuk. Zorg dat de plug zo goed aansluit dat er binnenin geen openingen zijn. Zo kan er geen koude rook door het doorvoerstuk komen. Zorg dat de instructies voor het installeren van de plug van minerale wol ook in de toekomst beschikbaar blijven, zodat de plug ook na het plaatsen van nieuwe of het verwijderen van oude kabels terug kan worden geplaatst. Wij raden u aan de instructies met een sticker op de brandwering aan te brengen.

Opmerking: Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies. De richtlijnen in deze documentatie komen voort uit onze experimenten en onze ervaring en zijn te goeder trouw verstrekt. Vanwege de diversiteit van de materialen en ondergronden en het grote aantal mogelijke toepassingen waarover wij geen controle hebben, kunnen wij geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten. Aangezien wij geen controle hebben over het ontwerp, de kwaliteit van de ondergrond en de omstandigheden van de verwerking, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard op grond van deze publicatie. In ieder geval is het raadzaam voorbereidende experimenten uit te voeren. Soudal behoudt zich het recht voor de producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

# Soudatransit P FR

Revisie: 31/08/21

Pagina 2 van 3

## Houdbaarheid

Op een koele en droge bewaarplaats bij temperaturen tussen +5 °C en +30°C.

## Goedkeuringen

- ETA-21/0215
- CE-markering

## Verpakking

Doorvoerstuk	stuks / doos	Toepassingen
Ø40 x 150 mm	30	Gipsplaatwand min. 75 mm Betonnen of gemetselde wand min. 75 mm
Ø63 x 150 mm	25	
Ø110 x 150 mm	9	
Ø40 x 250 mm	30	Betonnen, gemetselde of gipsplaatwand min. 100 mm Betonnen vloeren min. 150 mm
Ø63 x 250 mm	25	
Ø110 x 250 mm	9	
Ø40 x 400 mm	30	Betonnen, gemetselde of gipsplaatwand min. 250 mm Betonnen vloeren min. 250 mm
Ø63 x 400 mm	25	
Ø110 x 400 mm	9	

## Brandklasse

Doorvoeren vb

Gipsplaatwand min. 75 mm Betonnen of gemetselde muur min. 75 mm				
Doorvoerstuk	Doorvoer	Installatie	Opening	Brandklasse
Ø ≤110 mm, lengte ≥150 mm	Leeg	Perspassing / gegoten	Ø doorvoerstuk	EI 30
Ø ≤110 mm, lengte ≥150 mm	Kabels ≤ Ø14 mm Kabelbundel ≤ Ø100 mm	Perspassing / gegoten	Ø doorvoerstuk	EI 60
Ø ≤110 mm, lengte ≥150 mm	Kunststofbuis ≤ Ø32 mm met kabelbundel, leeg of kabels	Perspassing / gegoten	Ø doorvoerstuk	EI 60

Gipsplaatwand min. 100 mm Betonnen of gemetselde muur min. 100 mm				
Doorvoerstuk	Doorvoer	Installatie	Opening	Brandklasse
Ø ≤110 mm, lengte ≥250 mm	Leeg	Perspassing / gegoten	Ø doorvoer	EI 60
Ø ≤110 mm, lengte ≥250 mm	Leeg	Brandwerende wol en brandwerend acrylaat	Max. 300x300 mm	EI 90
Ø ≤110 mm, lengte ≥250 mm	Leeg	Brandwerend paneel	Onbepaalde breedte x 1200 mm	EI 60
Ø ≤110 mm, lengte ≥250 mm	Kabels ≤ Ø14 mm Kabelbundel ≤ Ø100 mm	Perspassing / gegoten	Ø doorvoer	EI 90
Ø ≤110 mm, lengte ≥250 mm	Kabels ≤ Ø14 mm Kabelbundel ≤ Ø100 mm	Brandwerende wol en brandwerend acrylaat	max. 300x300 mm	EI 90
Ø ≤110 mm, lengte ≥250 mm	Kabels ≤ Ø14 mm Kabelbundel ≤ Ø100 mm	Brandwerend paneel	Onbepaalde breedte x 1200 mm	EI 90

Opmerking: Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies. De richtlijnen in deze documentatie komen voort uit onze experimenten en onze ervaring en zijn te goeder trouw verstrekt. Vanwege de diversiteit van de materialen en ondergronden en het grote aantal mogelijke toepassingen waarover wij geen controle hebben, kunnen wij geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten. Aangezien wij geen controle hebben over het ontwerp, de kwaliteit van de ondergrond en de omstandigheden van de verwerking, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard op grond van deze publicatie. In ieder geval is het raadzaam voorbereidende experimenten uit te voeren. Soudal behoudt zich het recht voor de producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

## Soudatransit P FR

Revisie: 31/08/21

Pagina 3 van 3

Ø ≤ 110 mm, lengte ≥ 250 mm	Kunststofbuis ≤ Ø32 mm met kabelbundel, leeg of kabels	Om het even welke hiervan	Zie implementatie	EI 90
<b>Betonnen of gemetselde muur min. 150 mm</b>				
Doorvoerstuk	Doorvoer	Installatie	Opening	Brandklasse
Ø ≤ 110 mm, lengte ≥ 250 mm	Leeg	Perspassing / gegoten	Ø doorvoeren	EI 90
Ø ≤ 110 mm, lengte ≥ 250 mm	Leeg	Brandwerende wol en brandwerend acrylaat	Max. 300x300 mm	EI 90
Ø ≤ 110 mm, lengte ≥ 250 mm	Leeg	Brandwerend paneel	Onbepaalde breedte x 1200 mm	EI 90
Ø ≤ 90 mm, lengte ≥ 250 mm	Kabels ≤ Ø14 mm Kabelbundel ≤ Ø80 mm	Perspassing / gegoten	Ø doorvoeren	EI 240
Ø ≤ 110 mm, lengte ≥ 250 mm	Kabels ≤ Ø14 mm Kabelbundel ≤ Ø100 mm	Perspassing / gegoten	Ø doorvoeren	EI 180
Ø ≤ 90 mm, lengte ≥ 250 mm	Kabels ≤ Ø14 mm Kabelbundel ≤ Ø80 mm	Brandwerende wol en brandwerend acrylaat	max. 300x300 mm	EI 240
Ø ≤ 110 mm, lengte ≥ 250 mm	Kabels ≤ Ø14 mm Kabelbundel ≤ Ø100 mm	Brandwerende wol en brandwerend acrylaat	max. 300x300 mm	EI 180
Ø ≤ 110 mm, lengte ≥ 250 mm	Kabels ≤ Ø14 mm Kabelbundel ≤ Ø100 mm	Brandwerend paneel	Onbepaalde breedte x 1200 mm	EI 120
Ø ≤ 110 mm, lengte ≥ 250 mm	Kunststofbuis ≤ Ø32 mm met kabelbundel, leeg of kabels	Perspassing / gegoten of wol en brandwerend acrylaat	Zie implementatie	EI 240
Ø ≤ 110 mm, lengte ≥ 250 mm	Kunststofbuis ≤ Ø32 mm met kabelbundel, leeg of kabels	Brandwerend paneel	Onbepaalde breedte x 1200 mm	EI 90

<b>Betonnen vloer min. 150 mm</b>				
Doorvoerstuk	Doorvoer	Installatie	Opening	Brandklasse
Ø ≤ 110 mm, lengte ≥ 250 mm	Leeg	Perspassing / gegoten	Ø doorvoeren	EI 180
Ø ≤ 110 mm, lengte ≥ 250 mm	Leeg	Brandwerende wol en brandwerend acrylaat	Max. 300x300 mm	EI 180
Ø ≤ 110 mm, lengte ≥ 250 mm	Leeg	Brandwerend paneel + gietstuk 50 mm	1200x2400mm	EI 180
Ø ≤ 110 mm, lengte ≥ 250 mm	Kabels ≤ Ø14 mm Kabelbundel ≤ Ø100 mm	Perspassing / gegoten	Ø doorvoeren	EI 180
Ø 110 mm, lengte ≥ 250 mm	Kabels ≤ Ø14 mm Kabelbundel ≤ Ø100 mm	Brandwerende wol en brandwerend acrylaat	max. 300x300 mm	EI 180
Ø 110 mm, lengte ≥ 250 mm	Kabels ≤ Ø14 mm Kabelbundel ≤ Ø100 mm	Brandwerend paneel + gietstuk 50 mm	1200x2400mm	EI 120
Ø 63 mm, lengte ≥ 250 mm	Kabels ≤ Ø14 mm Kabelbundel ≤ Ø50 mm	Brandwerend paneel + gietstuk 50 mm	1200x2400mm	EI 180
Ø ≤ 110 mm, lengte ≥ 250 mm	Kunststofbuis ≤ Ø32 mm met kabelbundel, leeg of kabels	Om het even welke hiervan	Zie implementatie	EI 60

Specifieke details vindt u in het ETA-21/0215-beoordelingsrapport.

Opmerking: Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies. De richtlijnen in deze documentatie komen voort uit onze experimenten en onze ervaring en zijn te goeder trouw verstrekt. Vanwege de diversiteit van de materialen en ondergronden en het grote aantal mogelijke toepassingen waarover wij geen controle hebben, kunnen wij geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten. Aangezien wij geen controle hebben over het ontwerp, de kwaliteit van de ondergrond en de omstandigheden van de verwerking, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard op grond van deze publicatie. In ieder geval is het raadzaam voorbereidende experimenten uit te voeren. Soudal behoudt zich het recht voor de producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.