

# Soudatransit P FR

Päiväys: 21/02/20

Sivu 1 / 3

## Tekniset tiedot

Läpivientikappaleen runko	Korkean lämpötilan kestävä muovia
Väri	Valkoinen putki grafiitin värisellä sisuksella
Aktivointilämpötila	n. +105°C
Laajenemispaine	65,4 N
Paisuvuus palotilanteessa	17:1
Normaali laajentumisaika	Alle 2 minuuttia
Ääneneristävyys (kaikki koot)	42 dB Rw (EN ISO 10140-2)
Asennuslämpötila	+5 °C → +75 °C
Käyttöikä	+30 vuotta (normaaleissa olosuhteissa)

## Tuotekuvaus

SODATRANSIT P FR on läpivientikappale kaapeleille ja pienille muoviputkille, jota voidaan käyttää myös palokatkovarausputkena. Läpivientikappale koostuu pyöreästä korkean lämpötilan kestävästä ulkokuoresta, sekä grafiittipohjaisesta sisäkuoresta. Palotilanteessa sisäkuori reagoi lämpötilan nousuun ja turpoo ulkokuorta vasten täyttäen palossa sulaneiden kaapeleiden jättämät aukot ja estäen liekkien, vaarallisten palokaasujen sekä lämmön siirtymisen palo-osastosta toiseen.

SODATRANSIT P FR takaa jopa EI 240 palonkeston seinissä ja lattioissa.

## Ominaisuudet

- Helppo asentaa.
- Saatavilla Ø 40 mm – 110 mm koossa eri syvyisinä lävistettävän rakenteen mukaan.
- Asennetaan tiiviisti kiinni rakenteeseen.
- Täydellinen ratkaisu tilanteisiin, joissa kaapeleita joudutaan myöhemmin vaihtamaan tai niiden määrää muuttamaan.
- Ideaali palokatko ahtaisiin paikkoihin, joihin on myöhäisemmässä rakennusvaiheessa hankalaa tehdä normaalia palokatkoa.
- Keskellä läpivientikappaletta sijaitseva tulppa estää kylmän savun läpäisyn.
- Soveltuu kaapeleille, muoviputkille ja kaapeleille suojaputkissa.
- Voidaan käyttää levyseinissä, muuratuissa seinissä, betoniseinissä ja -lattioissa.
- Voidaan asentaa usealla tavalla;
- Valamalla betoniin
- Kitka-asennus betoniin, muurattuihin rakenteisiin sekä kipsilevyisiin,
- Asentaa suuriin aukkoihin Fire Board Pro palokatkolevyyn, Soudacompound FR palokipsiin tai Acryrub FR PS paloakryyliin ja sullontavillan kanssa.

- Turpoo voimakkaasti palossa tiivistäen läpiviennin.
- Sertifioitu PVC-U, PVC-C, PE, HDPE, LDPE, MDPE, ABS, SAN+PVC, PP putkille sekä kaiken tyyppisille kaapeleille tiettyyn halkaisijaan asti.
- Ei sisällä vaarallisia aineita.
- Rajoittamaton varastointiaika.
- Käyttöikä jopa 30 vuotta.

## Käyttöohjeet

Asenna Soudatransit P FR keskeisesti seinään tai lattiaan varmistaen, että läpivientikappaleen keskikohta sijaitsee lävistettävän rakenteen keskellä.

Kitka-asennus tai valuasennus:

- Varmista läpivientikappaleen kiinnitys rakenteeseen. Varmista että läpivientikappaleen ympärys on tiivis, jos näin ei ole, tiivistä ympärys Acryrub FR PS paloakryyllillä.

Asennus palokatkolevyyn, palokipsimassaan tai paloakryyllillä + palovillasullonnalla:

- Joints rakennedetaljien ja hyväksyntäraportin mukaisesti.

Ennen kaapeleiden / suojaputkien viemistä läpivientikappaleen läpi, poista mineraalivillatulppa Soudatransitin sisältä. Kun tekniikat on viety läpi, asettele tulppa takaisin läpivientikappaleen keskelle. Varmista tulpan tiiveys niin ettei sisälle jää aukkoja, jotta kylmän savun läpäisy estyy.

Varmista että ohjeet mineraalivillatulpan asennuksesta ovat tulevaisuudessakin helposti saatavissa, jotta uusien / muutettavien kaapeleiden asennuksen jälkeen tulppa tulee asennettua takaisin paikalleen. Suosittelemme liittämään ohjeen palokatkotarran läheisyyteen.

Huomioitavaa: Kaikki tässä teknisessä tuoteselosteessa annetut ohjeistukset ovat pitkäaikaisten testiemme ja kokemuksemme tulosta ja ne on annettu hyvässä uskossa. Koska erilaisia materiaaleja ja pintoja kuten myös mahdollisia käyttökohteita ja -tapoja on suuri määrä ja ne ovat kontrollimme ulkopuolella, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Kaikissa tapauksissa suosittelemme alustavien testien suorittamista ennen varsinaisen lopullisen työn aloittamista. Soudal pidättää oikeuden muuttaa tuotteita ilman ennakoilmoitusta.

## Soudatransit P FR

Päiväys: 21/02/20

Sivu 2 / 3

### Varastointi

Viileässä ja kuivassa tilassa +5°C...+30°C lämpötilassa.

### Hyväksynnät

- ETA-18/0231
- CE-merkintä

### Pakkaus

Läpivientikappale	Pakkausmäärä	Käyttötarkoitus
Ø40 x 150mm	30	Kipsilevyseinät, betoniseinät ja muuratut seinät min. 75mm
Ø63 x 150mm	25	
Ø110 x 150mm	9	
Ø40 x 250mm	30	Kipsilevyseinät, betoniseinät ja muuratut seinät min. 100mm Betonilattiat min. 150mm
Ø63 x 250mm	25	
Ø110 x 250mm	9	
Ø40 x 400mm	30	Kipsilevyseinät, betoniseinät ja muuratut seinät min. 250mm Betonilattiat min. 250mm
Ø63 x 400mm	25	
Ø110 x 400mm	9	

### Paloluokitukset

#### Läpiviennit

Kipsilevyseinä min. 75mm Betoniseinä tai muurattu seinä min. 75mm				
Läpivientikappale	Läpivietävä tekniikka	Asennustapa	Aukkokoko	Paloluokka
Ø ≤110mm, pituus ≥150mm	Tyhjä	Kitka / valu	Läpivientikappaleen Ø	EI 30
Ø ≤110mm, pituus ≥150mm	Kaapelit ≤ Ø14mm niputettuna ≤ Ø100mm	Kitka / valu	Läpivientikappaleen Ø	EI 60
Ø ≤110mm, pituus ≥150mm	Muoviputket ≤ Ø32mm niputettuna, joko tyhjinä tai kaapeleiden kanssa	Kitka / valu	Läpivientikappaleen Ø	EI 60

Kipsilevyseinä min. 100mm Betoniseinä tai muurattu seinä min. 100mm				
Läpivientikappale	Läpivietävä tekniikka	Asennustapa	Aukkokoko	Paloluokka
Ø ≤110mm, pituus ≥250mm	Tyhjä	Kitka / valu	Läpivientikappaleen Ø	EI 60
Ø ≤110mm, pituus ≥250mm	Tyhjä	Palovillasullonta & paloakryyli	Max. 300x300mm	EI 90
Ø ≤110mm, pituus ≥250mm	Tyhjä	Palokatkolevy	Rajaton leveys x1200mm	EI 60
Ø ≤110mm, pituus ≥250mm	Kaapelit ≤ Ø14mm niputettuna ≤ Ø100mm	Kitka / valu	Läpivientikappaleen Ø	EI 90
Ø ≤110mm, pituus ≥250mm	Kaapelit ≤ Ø14mm niputettuna ≤ Ø100mm	Palovillasullonta & paloakryyli	max. 300x300mm	EI 90
Ø ≤110mm, pituus ≥250mm	Kaapelit ≤ Ø14mm niputettuna ≤ Ø100mm	Palokatkolevy	Rajaton leveys x1200mm	EI 90
Ø ≤110mm, pituus ≥250mm	Muoviputket ≤ Ø32mm niputettuna, joko tyhjinä tai kaapeleiden kanssa	Mikä vain yllä mainittu	Ks. toteutustavan mukaan	EI 90

Huomioitavaa: Kaikki tässä teknisessä tuoteselosteessa annetut ohjeistukset ovat pitkäaikaisten testiemme ja kokemuksemme tulosta ja ne on annettu hyvässä uskossa. Koska erilaisia materiaaleja ja pintoja kuten myös mahdollisia käyttökohteita ja -tapoja on suuri määrä ja ne ovat kontrollimme ulkopuolella, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Kaikissa tapauksissa suosittelemme alustavien testien suorittamista ennen varsinaisen lopullisen työn aloittamista. Soudal pidättää oikeuden muuttaa tuotteita ilman ennakoilmoitusta.

## Soudatransit P FR

Päiväys: 21/02/20

Sivu 3 / 3

Betoniseinä tai muurattu seinä min. 150mm				
Läpivientikappale	Läpivietävä tekniikka	Asennustapa	Aukkokoko	Paloluokka
Ø ≤110mm, pituus ≥250mm	Tyhjä	Kitka / valu	Läpivientikappaleen Ø	EI 90
Ø ≤110mm, pituus ≥250mm	Tyhjä	Palovillasullonta & paloakryyli	Max. 300x300mm	EI 90
Ø ≤110mm, pituus ≥250mm	Tyhjä	Palokatkolevy	Rajaton leveys x1200mm	EI 90
Ø ≤90mm, pituus ≥250mm	Kaapelit ≤ Ø14mm niputettuna ≤ Ø80mm	Kitka / valu	Läpivientikappaleen Ø	EI 240
Ø ≤110mm, pituus ≥250mm	Kaapelit ≤ Ø14mm niputettuna ≤ Ø100mm	Kitka / valu	Läpivientikappaleen Ø	EI 180
Ø ≤90mm, pituus ≥250mm	Kaapelit ≤ Ø14mm niputettuna ≤ Ø80mm	Palovillasullonta & paloakryyli	max. 300x300mm	EI 240
Ø ≤110mm, pituus ≥250mm	Kaapelit ≤ Ø14mm niputettuna ≤ Ø100mm	Palovillasullonta & paloakryyli	max. 300x300mm	EI 180
Ø ≤110mm, pituus ≥250mm	Kaapelit ≤ Ø14mm niputettuna ≤ Ø100mm	Palokatkolevy	Rajaton leveys x1200mm	EI 120
Ø ≤110mm, pituus ≥250mm	Muoviputket ≤ Ø32mm niputettuna, joko tyhjinä tai kaapeleiden kanssa	Kitka / valu tai palovillasullonta & paloakryyli	Ks. toteutustavan mukaan	EI 240
Ø ≤110mm, pituus ≥250mm	Muoviputket ≤ Ø32mm niputettuna, joko tyhjinä tai kaapeleiden kanssa	Palokatkolevy	Rajaton leveys x1200mm	EI 90

Betonilattia min. 150mm				
Läpivientikappale	Läpivietävä tekniikka	Asennustapa	Aukkokoko	Paloluokka
Ø ≤110mm, pituus ≥250mm	Tyhjä	Kitka / valu	Läpivientikappaleen Ø	EI 180
Ø ≤110mm, pituus ≥250mm	Tyhjä	Palovillasullonta & paloakryyli	Max. 300x300mm	EI 180
Ø ≤110mm, pituus ≥250mm	Tyhjä	Palokatkolevy + kipsivalu 50mm	1200x2400mm	EI 180
Ø ≤110mm, pituus ≥250mm	Kaapelit ≤ Ø14mm niputettuna ≤ Ø100mm	Kitka / valu	Läpivientikappaleen Ø	EI 180
Ø 110mm, pituus ≥250mm	Kaapelit ≤ Ø14mm niputettuna ≤ Ø100mm	Palovillasullonta & paloakryyli	max. 300x300mm	EI 180
Ø 110mm, pituus ≥250mm	Kaapelit ≤ Ø14mm niputettuna ≤ Ø100mm	Palokatkolevy + kipsivalu 50mm	1200x2400mm	EI 120
Ø 63mm, pituus ≥250mm	Kaapelit ≤ Ø14mm niputettuna ≤ Ø50mm	Palokatkolevy + kipsivalu 50mm	1200x2400mm	EI 180
Ø ≤110mm, pituus ≥250mm	Muoviputket ≤ Ø32mm niputettuna, joko tyhjinä tai kaapeleiden kanssa	Mikä vain yllä mainittu	Ks. toteutustavan mukaan	EI 60

Tarkemmat tiedot ETA-18/0231 arviointiraportista.

Huomioitavaa: Kaikki tässä teknisessä tuoteselosteessa annetut ohjeistukset ovat pitkäaikaisten testiemme ja kokemuksemme tulosta ja ne on annettu hyvässä uskossa. Koska erilaisia materiaaleja ja pintoja kuten myös mahdollisia käyttökohteita ja -tapoja on suuri määrä ja ne ovat kontrolloimme ulkopuolella, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Kaikissa tapauksissa suosittelemme alustavien testien suorittamista ennen varsinaisen lopullisen työn aloittamista. Soudal pidättää oikeuden muuttaa tuotteita ilman ennakoitua.