

# Soudablock FR

Päiväys:21/02/20

Sivu 1 / 2

## Tekniset tiedot

Perusaine	Polyuretaani sekä paisuvat lisäaineet
Väri	Punainen
Koostumus	Elastinen tiili
Elastisuus	Sallii saumaliikettä +25% - +40%
Paisuutus palotilanteessa	1.6x – 4.5x
Lämmöneristävyys	0,103 W/mK (EN12667:2001)
Ääneneristävyys	Dn,e,w = 68 dB, Rw =49 dB
Ilmanläpäisevyys	Q <sub>50</sub> = 0.77 m <sup>3</sup> /(h*m <sup>2</sup> ) (EN 1026)
Käyttöikä	n. 10 vuotta

## Tuotekuvaus

SOUDABLOCK FR on palossa paisuva elastinen palokatkotili, joka toimii samalla äänikatkona. Tiili on pysyvästi elastinen ja nopea asentaa läpivienteihin ilman työkaluja. Palokatkotili soveltuu hyvin kaapelien, putkien sekä läpivientivarausten palokatkoksi.

Palotilanteessa palokatkotili laajenee kuumuuden vaikutuksesta estäen palon, savun ja palokaasujen etenemisen. SOUDABLOCK FR saavuttaa jopa E1120 palonkestoajan paloluokitelluissa läpivientirakenteissa.

## Ominaisuudet

- Helppo ja nopea asennus
- Toimii äänikatkona
- Täysin savukaasu- ja ilmatiivis asennus
- Maalattavissa mikäli palokatko jää näkyviin
- Voidaan asentaa seinän tai lattian palokatkoksi
- Valmis palokatko pelkällä tiilellä, tiivistyy osaksi rakennetta
- Paisuu voimakkaasti palotilanteessa ja tiivistää palavat ja palamattomat materiaalit
- Helposti muotoiltavissa eri kokoiseksi ja muotoiseksi
- Ei sisällä vaarallisia aineita

## Käyttö

Täytä läpivientiaukon osat, joissa ei ole läpimenevää tekniikkaa SOUDABLOCK FR palokatkotiihillä.

Vaihtoehtoisesti tiilet voidaan jättää kauemmaksi läpivientävästä tekniikasta, ja läpivientiaukon kohdalla Soudafoam FR DUO palokatkovalvonnalla.

Aukon koon ollessa max. 270 mm x 270 mm ja jos avoimia saumoja tai aukkoja ei ole (myöskään läpivientävän tekniikan väleissä) tiivistystä palomassalla ei tarvita.

## Pakkaus

Väri: punainen

Pakkaus: 200x144x60 mm tiili (18kpl/ltk).

## Varastointi

Alkuperäispakkauksessaan viileässä ja kuivassa tilassa suojattuna auringonvalolta +5°C...+30°C lämpötilassa.

## Pinnat

Soveltuu käytettäväksi useimpien rakennusmateriaalien kanssa.

## Hyväksynyt

- ETA-17/0843
- CE-merkintä

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.

## Soudablock FR

Päiväys: 21/02/20

Sivu 2 / 2

### Paloluokitukset

LÄPIVIENNIT (Kevytrakenteiset seinät min.94mm, kiviainesseinät min.100mm, kiviaineslattiat min.150mm).

Läpivietävä tekniikka	Palokatkon minimisyvyys	
	B = 144mm	B = 200mm
Kaapelit max. Ø 21mm	EI 60	EI 90 / EI 120*
Kaapelit Ø 21mm < D ≤ Ø 50mm	EI 60	Seinä: EI 90 / EI 120* Lattia: EI 120*
Kaapelit Ø 50mm < D ≤ Ø 80mm	EI 60	EI 120*
Kaapeliniiput max. Ø 100mm, yksittäiset kaapelit max. Ø 21mm	EI 60	EI 90 / EI 120*
Pinnoittamattomat kaapelit max. Ø 24mm	Seinä: EI 45 Lattia: EI 60	EI 60
Teräksiset suojaputket max. Ø 16mm kaapeleiden kanssa / ilman	EI 60	EI 120
Muoviset suojaputket max. Ø 40mm ja suojaputkiniput max. Ø 80mm kaapeleiden kanssa / ilman	EI 60	EI 120
Eristämättömät metalliputket max. Ø 18mm	EI 60	Ei 60
Mineraalivillalla eristetyt metalliputket max. Ø 88,9mm	EI 60	Seinä: EI 90 Lattia: EI 120
Vaahtomuovieristetyt (armaflex, paksuus ≥9mm) metalliputket max. Ø 88,9mm	EI 60	Ei 90
Muoviputket max. Ø 50mm	EI 60	EI 120

\* Soudawrap Z Ins FR tulee asentaa molemmin puolin palokatkoa.

Tarkemmat hyväksynnit sekä toteutustavat löytyvät hyväksyntäraporteista

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.