



EN 1366-3

ETA



TUOTEKUVAUS

JOINTS FIRE BLOCK PRO+ on palossa paisuva elastinen palokatkotiiili, joka toimii samalla äänikatkona. Tiili on pysyvästi elastinen ja nopea asentaa läpivienteihin ilman työkaluja. Palokatkotiiili soveltuu hyvin kaapelien, putkien sekä läpivientivarausten palokatkoksi. Palotilanteessa palokatkotiiili laajenee kuumuuden vaikutuksesta estäen palon, savun ja palokaasujen etenemisen. JOINTS FIRE BLOCK PRO+ saavuttaa jopa EI120 palonkestoajan paloluokittelussa 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
- Testattu ETA-17/0843 sekä ETA-10/0431 mukaisesti
- Ei sisällä vaarallisia aineita

KÄYTTÖOHJEET

Täytä läpivientiaukon osat, joissa ei ole läpimenevää tekniikkaa JOINTS FIRE BLOCK PRO+ palokatkotiiilillä. Tekniikan kohdalla leikkaa ja muotoile tiilet sopivan kokoiseksi ja tiivistä saumat tekniikan juuresta esim. JOINTS FIRE ARCYL PRO+ palomassalla 20mm syvyydeltä. Vaihtoehtoisesti tiilet voidaan jättää kauemmaksi läpivietävästä tekniikasta, ja reunat täyttää JOINTS 2K FIREFOAM PRO+ palokatkovaahdolla.

Palokatkotiiiltien välisiä saumoja sekä saumoja aukon reunojen ja tiiltien välillä ei tarvitse tiivistää palomassalla.

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

HYVÄKSYNNÄT

- ETA-17/0843
- ETA-10/0431
- EN1366-3
- CE

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

*JOINTS FIRE WRAP PRO+ 150mm tulee asentaa molemmin puolin palokatkoa

Tarkemmat hyväksynnit sekä toteutustavat löytyvät hyväksyntäraporteista

TEKNISET TIEDOT

Ominaisuus	Arvo
Perusaine	Polyuretaani sekä paisuvat lisäaineet
Väri	Punainen grafiitti
Koostumus	Elastinen tiili
Elastisuus	Sallii saumaliikettä +25% - +40%
Koko	200x144x60mm tiili.
Paisuvuus palotilanteessa	1,6x – 4,5x
Ilmanläpäisevyys	$Q_{50} = 0,77 \text{ m}^3/(\text{h} \cdot \text{m}^2)$ (EN 1026)
Käyttöikä	Noin 10 vuotta
Lämmöneristys	0,103 W/mK (EN12667:2001)
Ääneneristävyys	$D_{n,e,w} = 68 \text{ dB}$, $R_w = 49 \text{ dB}$
Varastointiaika	Tuote kestää erittäin pitkän varastoinnin omassa pakkauksessaan, varastointilämpötila +5°C - +30°C
Yhteensopivuus	Voidaan käyttää useimpien rakennusmateriaalien kanssa

PAKKAUSKOKO

- 200x144x60 mm tiili (18kpl/ltk)

SODAL OY

Asiakaspalvelu/tekninen tuki
Puh: 0201-980 610
Email: asiakaspalvelu@joints.fi
Internet: www.soudal.fi

