

## TUOTETIEDOT

### Kuvaus

Nullifire FB747-60 on kevytrakenteinen ja palonkestävä (2 h) mineraalikulitulevy, joka on pinnoitettu vesipohjaisella, energiaa sitovalla elastomeerilla.

### Käyttötarkoitus

FB747 hidastaa palon ja savun leviämistä muodostamalla palokatkon seinien ja välipohjien läpivienteihin. Lisäksi levy toimii lämpö-, ääni- ja ilmaeristeenä.

FB747 sopii seuraaviin läpivienteihin: metalli- ja muoviputket, kaapelihyllyt, kaapelitikkaat, kaapelikourut, yksittäiset kaapelit ja kaapeliniput.

Tyypillisiä käyttökohteita ovat sairaalat ja terveyskeskukset, harrastustilat, koulut, yliopistot sekä myymälä- ja teollisuusrakennukset.

### Saatavilla olevat koot

1200 mm x 600 mm x 60 mm - 160 kg/m<sup>3</sup>

### Pakkaus

Toimitetaan yksittäispakkauksessa.

### Saatavuus

Suoraan valmistajalta (yhteystiedot tiedotteen kääntöpuolella).

## KÄYTTÖOHJEET

### Tarvittavat työvälineet

Sopiva patruunapuristin tiivistykseen. Sopiva terävä saha ja lasta.

### Esivalmistelu

- Puhdista kaikki pinnat irtaimesta aineksesta, kosteudesta, öljystä, rasvasta ja syövyttävistä aineista.
- Varmista, että kaikki läpiviennit ovat valmiita ja että eri osapuolet ovat hyväksyneet asennukset.
- Läpivientikaapelit yms. on tuettava levyn molemmin puolin enintään 450 mm etäisyydeltä.

## SUURIN SALLITTU EI-TUETTU AUKKO

Asennus	Aukon max koko	
	korkeus	leveys
Yksinkertainen seinä	1.125 m	2.250 m
Kaksinkertainen seinä	1.050 m	2.100 m
Kaksinkertainen lattia	3.500 m	1.125 m

### Asennus

- Mittaa aukon koko ja määritä putkien/kaapeleiden paikat ja koot. Tarvittaessa teippaa pinnat ennen FS721/FS701 tiivistysmassan levittämistä, jotta ne jäävät siisteiksi.
- Merkitse läpivientien kohdat levyyn ja tee aukot sahalla tai puukolla.
- Levitä muurauslapiolla tai lastalla paksu kerros FS721-tiivistysmassaa aukon reunoihin ja putkien/kaapeleiden kosketuspintoihin. Levitä yhtä paksu kerros myös levyn leikausreunoihin.
- Sovita levy aukkoon. Varmista, että liitoksesta tulee tiivis työntämällä levy tiukasti paikoilleen kämmenellä.
- Tuki aukko edellä kuvatulla tavalla. Huolehdi siitä, että FS721-tiivistysmassaa tulee kaikkiin levyn ja putkien/kaapeleiden liitoskohtiin. Palokatko on pyrittävä tekemään mahdollisimman vähistä levypaloista.
- Jos levyyn jää pieniä aukkoja sen jälkeen, kun kaikki osat on asennettu, tuki ne tiivisti ylijäämäpaloilla ja levitä pintaan FS721- tai FS701-massaa. Palokatkon kaikkiin saumakohtiin on levitettävä kerros FS721/FS701-massaa.
- Lopuksi tiivistä levyn ympärys ja putkien/kaapeleiden liitoskohdat vetämällä ohut palko FS701-tiivistysmassaa. Levyn seinää/lattiaa vasten tulevassa pinnassa massapalko on tasoitettava niin, että se ulottuu noin 5 mm reunan yli. Poista mahdolliset teipit ja hävitä jättemateriaalit.

# FB747-60

## Palokatkolevy



### Ominaisuudet

- Täyttää viimeisimpien standardien vaatimukset: EN 1366-3 ja EN 13501: Pt 2
- Estää tehokkaasti savun ja tulen leviämisen jopa 2 tunnin ajan
- Nopea ja helppo asentaa - ei vaadi erikoistyökaluja
- Soveltuu erityisesti isoihin läpivientiaukkoihin
- Soveltuu seinien ja välipohjien läpivienteihin



# FB747-60

## Palokatkolevy

**Nullifire**  
Smart Protection

- Kun palokatko tehdään edellä kuvatulla tavalla, saumat eivät saa tulla päällekkäin.
- Jos palokatko tehdään kahdesta levyistä, saumat ei saa osua päällekkäin.

### LISÄTUET

- Jos palokatko on tehtävä isoon aukkoon, levyt on tulipalon varalta tuettava lisätuilla.
- Tiili- ja harkkoseinissä aukkoon on asennettava kunkin levyn ympäri ulottuva kehikko, joka tukee levyjen saumoja pitkissä ja kapeissa aukkoissa. Käytä vastakkain pultattuina tai hitsattuja 30 x 30 x 1,6 mm kulmarautoja ja kiinnitä ne 1 200 mm välein suuntaansa ja 600 mm väliin 90 asteen kulmassa näihin nähden, jolloin saadaan kehikko, johon palokatkolevyt voidaan kiinnittää. Kulmaraudat kiinnitetään samankokoisten rautojen lyhyeen sivuun. Ne puolestaan kiinnitetään seinän aukon reunoihin sopivilla ankkuripulteilla. Kipsilevyseinissä periaate on sama paitsi, että tuentaa käytetään M8-seinäankkureita.
- Lattioissa tuenta toteutetaan samalla tavalla. Lattioissa kehyksen muodostavat kulmaraudat on kuitenkin kiinnitettävä 300 mm välein rautaan, joka ulottuu koko aukon ympäri. Näin levyt voidaan tukea ympärysrataan.
- Sen jälkeen kun palokatkolevyt on kiinnitetty kehykseen, huolehdi siitä, että kaikkiin näkyvissä oleviin kulmarautoihin leivtetään reilu kerros FS721/FS701-massaa.

### ERILLISKAAPELIT, KAAPELIKOURUT JA-KANAVAT

- Irralliset kaapelit on mahdollisuuksien mukaan vedettävä nippuun ja sidottava toisiinsa. Ennen sitomista nippuun on levitettävä reilu kerros FS721/FS701-massaa mahdollisten aukkojen täyttämiseksi.
- Kaapelikouru on täytettävä massalla sisäpuolelta ennen kuin palokatkolevyt asennetaan kourujen ympärille. Irrota kourun kansi, nosta kaapelit kourusta, levitä kouruun reilu kerros FS721/FS701-massaa ja upota sen jälkeen kaapelit massaan.
- Jos kourussa on vain muutama kaapeli, kaapelin yläpinnan ja kourun kannen välinen tyhjä tila on tiivistettävä palokatkolevyllä tai B760-palokatkopusseilla. Aseta kourun kansi paikoilleen ja jatka tiivistämistä ulkopuolelta. Kanavat on täytettävä massalla lähimmän asennuslevyn kohdalta.

### Varastointi

Säilytä kuivassa tilassa (+5°C...+35°C).

### Säilyvyys

Rajaton säilyvyys suositusten mukaisissa varastointioiloissa.

### Työturvallisuus

Ennen käyttöä tutustu huolellisesti tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen.

### Tekninen neuvonta

tremco illbruck International tarjoaa apua tuotteiden valinnassa ja määrittelyssä.

Tarkempia tietoja ja neuvoja on saatavana teknisestä palvelusta p. (09) 5499 4500.

### Takuu

tremco illbruck Internationalin tuotteet valmistetaan tiukkojen laatuvaatimusten mukaisesti. Tuote, jota on käytetty (a) tremco illbruck Internationalin kirjallisten ohjeiden mukaisesti ja (b) tremco illbruck Internationalin suosittelemalla käyttöalalla, mutta joka osoittautuu vialliseksi korvataan veloituksetta. tremco illbruck International varaa oikeuden muuttaa tuotetietoja ilman ennakoilmoitusta, sillä yhtiö noudattaa jatkuvan kehityksen ja parantamisen periaatetta joten tässä mainittujen tuotteiden riittävyydelle tai toimivuudelle ei anneta mitään nimenomaista tai epäsuoraa takuuta eikä tremco illbruck vastaa mistään vahingoista tai fyysistä vammoista, joita esitteessä mainittujen tietojen soveltamista tai tuotteiden käytöstä voi seurata.

### Suoritustaso

CE-merkitty tuote. Lisätietoa suoritustasoista, katso erillinen suoritustasoilmoitus nettisivuiltamme.

Nullifire on tremco illbruckin tuotemerkki



tremco illbruck International GmbH  
sivuliike Suomessa  
Vanha Porvoontie 238  
01380 VANTAA  
Puh. +358 9 5499 4500  
www.tremco-illbruck.fi