



Tekninen tuoteseloste **PROFiSEAL® FSA BOARD** **PALOKATKOLEVY** Ammattikäyttöön

Väri tyyppi	Tuotekoodi	Koko mm	Kpl/pak.	Kpl/lava
Valkoinen 1S 50	CG556	50x600x1200	1	80
Valkoinen 2S 50	CG659	50x600x1200	1	80
Valkoinen 2S 60	CG558	60x600x1200	1	72

Tuotekuvaus

PROFiSEAL® FSA BOARD palokatkelevy estää tulen ja savun leviämisen paloluokitelluissa seinissä ja lattioissa olevin aukkojen kautta. Aukoissa voi olla useita eri läpivientejä. Palokatkelevyn läpi voidaan kuljettaa kaapelit, kaapelihyllyt, metalli- ja muoviputket sekä komposiittiputket. PROFiSEAL® FSA BOARD säilyttää paloluokiteltujen seinien ja lattioiden äänieristyskyvyn estäen samalla lämmön ja savukaasujen liikkumisen palo-osastojen välillä. Palokatkelevyssä on erittäin tiheä vuorivillaydin ja PROFiSEAL® FSA COATING palokatkepinnoite. Pinnoite antaa lisäsuoja vähentämällä merkittävästi vuorivillaytimen palonläpäisykykyä ja estämällä kuumien kaasujen siirtymisen. PROFiSEAL® FSA BOARD vähentää lämpötilan nousua tulelle altistuvalla puolella sekä lämmönsiirtymistä rakennuksessa olevien läpivientien kautta. PROFiSEAL® FSA BOARD palokatkelevyjä on saatavana pinnoitettuna yhdeltä (1S 50) tai molemmilta puolilta (2S 50 ja 2S 60). Sopiva vaihtoehto valitaan kunkin rakennuksen rakenneratkaisujen perusteella. PROFiSEAL® FSA BOARD palokatkelevyn kanssa on käytettävä PROFiSEAL® FSA ACRYL PLUS palokatkoakryylimassaa läpivientiaukon ja läpivientävän tekniikan tiivistämiseen.

Levytyypit (leveys 600 mm x pituus 1200 mm):

- 1S 50 = 1-puoleisesti pinnoitettu, 50 mm paksu, "röpelö"-pintainen
- 2S 50 = 2-puoleisesti pinnoitettu, 50 mm paksu, "röpelö"-pintainen
- 2S 60 = 2-puoleisesti pinnoitettu, 60 mm paksu, sileäpintainen

PROFiSEAL® FSA BOARD palokatkelevyjen valmistuksessa käytetään seuraavia kestävän kehityksen ja laadun takaavia järjestelmiä: ISO 9001 (laatu) ja ISO 14001 (ympäristö).

Edut

- Helppo ja nopea asentaa
- Luokiteltu aukko-/rakennetyypeille sekä läpivienneille että ilman
- Teknisten lisäläpivientien jälkiasennus on helppoa
- Täysin savukaasutiivis asennus
- Tarvittaessa maalattavissa (näkyviin jäävät palokatkot)
- Voidaan asentaa myös läpivientiaukon päälle (varmistettava riittävä kiinnitys palamattomin ruuvein tai ankurein, levyn reunat pinnoitettava PROFiSEAL® FSA ACRYL PLUS palokatkoakryylimassalla)
- Soveltuu yhdistelmäläpivienteihin, jossa samasta läpivientiaukosta viedään läpi useita eri tekniikoita
- Voidaan käyttää läpivientivarausten tekoon
- Mukautuu rakennuksen vähäisiin liikkeisiin sen elinkaaren aikana

ASENNUSOHJE

Esimerkkiasennus



1. Varmista ennen PROFiSEAL® FSA BOARD palokatkoalevyn asennusta, ettei minkään läpiviennin tai ympäröivän rakenteen pinnassa ole irtolikaa, pölyä tai rasvaa.
2. Huomioi, että kun asennuksen yhteydessä käytetään PROFiSEAL® FSA COATING ja/tai PROFiSEAL® FSA ACRYL PLUS tuotteita, että ne ovat vesipohjaisia. Tietty metallit voivat edellyttää korroosiosuojakerrosta tiivisteiden ja pinnan väliin ennen asennusta korroosion välttämiseksi.
3. PROFiSEAL® FSA BOARD palokatkoalevyn tyyppi ja tarvittava määrä on valittava vaadittavan rakennusosan paloluokituksen mukaan detaljikuvien ja/tai palokatkosuunnitelmassa olevien erityisdetailikuvien mukaisesti.
4. Kun levyt asennetaan kipsiseinään, levyn pinnoitetun puolen on oltava samalla tasolla kipsipinnan kanssa kummaltakin puolelta. Jos tiivisteiden leveys on yli 2400 mm, asennuksessa on käytettävä yhtenäisiä tukia/palkkeja enintään 2400 mm:n välein.
5. Jos tiili- ja betonirakenteisiin asennetaan 60 mm:n paksuisia kaksinkertaisia levyjä, reunojen on oltava samalla tasolla rakenteen pinnan kanssa molemmilta puolilta palonkestävyyden takaamiseksi. Jos se ei ole mahdollista, levyjen välissä on oltava vähintään 30 mm:n ilmarako.
6. Jos tiili- tai betonirakenteisiin asennetaan yksikerroksisia levyjä, levyt voi asettaa kummalle puolelle tahansa rakennetta tai sen väliin.
7. Jos PROFiSEAL® FSA BOARD asennetaan onttoihin lattialaattoihin tai levyihin, yksikerroksisiksi levyiksi määritetyt palolevyt on asennettava lattian alapinnan puolelta sillä edellytyksellä, että tyhjän tilan alapuolella on riittävän paksu kerros betonia asennusohjeen mukaisesti. Jos näin ei ole, ontelot on täytettävä vuorivillalla lattialaatan syvyyttä vastaavalta paksuudelta. Vaihtoehtoisesti levytyksen voi asentaa kummallekin puolelle.
8. Leikkaa tarvittava levy aukon mittoihin ja läpiviennin tyyppiin ja kokoon sopivaksi. Levyn kaikki näkyvät ja leikatut reunat tiivistetään PROFiSEAL® FSA COATING palokatko-pinnoitteella tai PROFiSEAL® FSA ACRYL palokatkoakryylimassalla ennen asennusta, jolloin massa toimii liimana ja takaa savua läpäisemättömän tiivisteiden.
9. Asennetun tiivisteiden kaikki liitokset, raot ja kolot on täytettävä PROFiSEAL® FSA ACRYL palokatkoakryylimassalla molemmilta puolin.
10. PROFiSEAL® FSA BOARD palokatkoalevyt voidaan maalata useimmilla emulsio- tai alkydimaaleilla.

Tämä asennusohje perustuu tuotteen ETA-arvointiin

TEKNISET TIEDOT ja OMINAISUUDET

Levy-/ratkaisutyyppi	Ääneneristys
Yksittäinen 50 tai 60 mm FSA Board 2S, lineaaritiivistys	Rw 55 dB
Yksittäinen 50 tai 60 mm FSA Board 2S, iso aukko	Rw 29 dB
Tupla 50 tai 60 mm FSA Board 1S tai 2S, iso aukko	Rw 52 dB
50 tai 60 mm FSA Board 1S tai 2S (rako 50 mm), iso aukko	Rw 53 dB

Koostumus	Käyttövalmis, pinnoitettu villalevy
Olomuoto	Kiinteä
Tiheys	Levy: 160 kg/m ³ (150-170 kg/m ³) Pinnoite: 1,3-1,4 g/ ml
Asennuksen kovettumisaika	3-5 vuorokautta riippuen rakenneratkaisusta
Asennuksen kuivumistapa	Veden haihtuessa tiivistystuotteista
Sallittu liike	12,5 %
Lämmönjohtavuus	0,038 W/mK
Päällemaalaus	Useimmilla emulsio- tai alkydimaaleilla, tee yhteensopivuuskoe
Asennuslämpötila	+5°C...+50°C (alusta ja ympäristö)
Lämpötilastabiilisuus	-30°C...+80°C
Kestoikä ETA 17/0881	25 vuotta
Puhdistus	Kivivillan leikkauspöly: harjaus, imurointi Kuivumaton palokatkoakryyli ja -pinnoite: vesi/veteen kostutettu liina tai CG Power Wipes puhdistusliinat Kuivunut palokatkoakryyli ja -pinnoite: voidaan poistaa vain mekaanisesti

Käyttöturvallisuus

Tuotetta ei luokitella terveydelle vaaralliseksi eikä tulenaraksi tuotteeksi. Lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteesta.

Varastointi

Voidaan säilyttää erittäin pitkiä aikoja. Säilytys kuivassa varastossa +5°C...30°C lämpötilassa.

TÄRKEÄÄ

TUTUSTU AINA TUOTTEEN DETALJIKUVA-AINEISTOON ENNEN ASENNUKSEN ALOITUSTA ASENNUS- JA MITOITUSVIRHEIDEN VÄLTÄMISEKSI, KUN TUOTETTA KÄYTETÄÄN PALO-OSASTOIVASSA RAKENTEESSA.

TARKEMPI DETALJIKUVA-AINEISTO TOIMITETAAN SUUNNITTELIJOILLE, VALVONTAVIRANOMAISILLE, KOULUTETUILE ASENTAJILLE JA JÄLLEENMYYJILLE PYYNNÖSTÄ TAI KOULUTUSTILAISUUDEN YHTEYDESSÄ.

Käyttäjän vastuu. Nämä neuvot ja ohjeet on annettu käyttäjän opastukseksi sitoumuksetta, eivätkä ne vapauta käyttäjää vastuusta varmistua tuotteen sopivuudesta yksittäisessä tilanteessa. Kaikki tieto ja kaikki suositukset liittyen PROFISEAL™ FSA (Fire-Smoke-Acoustic) tuotteiden työstämiseen sekä loppukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa perustuen tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa suositusten mukaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta koskien tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiottuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Varaamme oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan voimassa olevia yleisiä myynti- ja toimitusehtojamme. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassa olevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyä.