



FSA

FIRE - SMOKE - ACOUSTIC

RAKENNUSTEN PASSIIVINEN PALOTURVALLISUUS

tulipalotilanteessa aktivoituvat **PALOKATKOT**

**ETA / CE HYVÄKSYTYT PALOKATKOTUOTERATKAISUT
AMMATTIRAKENTAMISEEN**

KOKONAISVALTAINEN PALVELUKONSEPTI

Palokatkotuoteratkaisut

Asentajakoulutus

Tekninen tukipalvelu

Suunnittelupalvelu

Asennuspalvelu

Sähköinen dokumentointi



"Yhteistyössä palokatkoalan ammattilaisten ja alan luotettavimpien valmistajakumppaneiden kanssa olemme luoneet kattavasti hyväksytyn PROFISEAL™ FSA (Fire-Smoke-Acoustic) tuotesarjan luotettavaan, asennusteknisesti helppoon ja kustannustehokkaaseen rakentamiseen, jonka avulla rakennamme turvallisempaa ja laadukkaampaa Suomea." - Mika Puttonen, toimitusjohtaja

Lineaariset saumat ja raot

EN 1366-4
ETAG 026-3

palokatkotuotteet lineaaristen saumojen ja rakojen saumaukseen ja tiivistämiseen palo-osastoivissa rakenteissa

PROFiSEAL™ FSA ACRYL

ETA-arvioitu ja CE-hyväksytty, 1-komponenttinen, **passiivinen palokatkoakryylimassa**. Akryyliemulsiopohjainen, palotilanteessa turpoava saumausmassa palo-osastovien rakenteiden saumauksiin ja rakoihin. Estää tutkitusti palon etenemistä jopa 5 tuntia.



PROFiSEAL™ FSA ACRYL+

ETA-arvioitu ja CE-hyväksytty, **passiivinen palokatkoakryylimassa**, joka estää ja hidastaa tulipalon sekä savukaasujen etenemistä saumojen ja aukkojen sekä erilaisten talotekniikka-asennusten kautta palo-osastoivissa seinissä ja latioissa. Soveltuu myös läpivienteihin. Palotilanteessa voimakkaasti turpoava.



PROFiSEAL™ FSA HYBRID

Hybridipolymeeripohjainen, 1-komponenttinen, **palokatko-saumausmassa**. Yleiskäyttöinen, kulutuskestävä lattia- ja seinärakenteiden saumausmassaksi sahattuihin betonisaumoihin, liikuntasaumoihin, seinä- ja lattiaelementtien saumoihin, joissa vaaditaan palonkestävyyttä. Testattu EN 1366-4 mukaisesti.



PROFiSEAL™ FSA SILICONE

ETA-arvioitu ja CE-hyväksytty, 1-komponenttinen, paloa ja savukaasujen etenemistä estävä, elastinen **palosilikonisaumausmassa** palo-osastoviin saumauksiin ja tiivistyksiin. Testattu EN 1366-4 mukaisesti. Estää palon etenemistä jopa 5 tuntia. Kestää ulkoikäytössä äärimmäisiä sääolosuhteita.



Lineaariset saumat ja raot

EN 1366-4
ETAG 026-3

palokatkotuotteet lineaaristen saumojen ja rakojen saumaukseen ja tiivistämiseen palo-osastoivissa rakenteissa

PROFiPUR™ FIRE CE (FSA tuotesarja)

ETA-arvioitu ja CE-merkitty **palokatkovaahto** saumoihin, rakoihin ja läpivienteihin. Annostelu vaahtopistoolilla. Voimakas tartuntalujuus rakennusmateriaaleihin sekä hieman elastinen koostumus estää vaahton irtoamista reuna-alueilla, jolloin esim. palo-osastojen ikkuna- ja oviaasennusten lämmön- ja ääneneristävyys pystytään takaamaan pitkällä aikavälillä.



Läpiviennit ja aukot

EN 1366-3
ETAG 026-2

palokatkotuotteet läpivientien ja aukkojen tiivistämiseen palo-osastoivissa rakenteissa

PROFiSEAL™ FSA ACRYL+

ETA-arvioitu ja CE-hyväksytty, **passiivinen palokatkoakryyli-massa**, joka estää ja hidastaa tulipalon sekä savukaasujen etenemistä saumojen ja aukkojen sekä erilaisten talotekniikka-asennusten kautta palo-osastoivissa seinissä ja latioissa. Soveltuu myös läpivienteihin. Palotilanteessa voimakkaasti turpoava.



PROFiSEAL™ FSA GRAPHITE

ETA-arvioitu ja CE-hyväksytty **palokatko grafiittimassa**. Suunniteltu estämään tulipalon ja savukaasujen etenemistä aukkojen ja talotekniikka-asennusten kautta palo-osastoivissa seinissä ja latioissa. Vaikeiden läpivientien, kuten suurien muoviputkien, kaapelihyllyjen ja kaapelinippujen tiivistämiseen kun tavalliset palokatkomassat eivät riitä. Palotilanteessa voimakkaasti turpoava.



AMMATTIKÄYTTÖÖN – tutustu aina teknisiin asennusohjeisiin ja rakennuspiirustuksiin ennen asennusta.

Läpiviennit ja aukot

EN 1366-3
ETAG 026-2

palokatkotuotteet läpivientien ja aukkojen tiivistämiseen palo-osastoivissa rakenteissa

PROFiSEAL™ FSA MORTAR

ETA-arvioitu ja CE-hyväksytty **palokatkokipsilaasti**. Kutistumaton ja helppokäyttöinen, valettava palokatkomassa, joka sekoitetaan veden kanssa. Hyväksytty käytettäväksi palo-osastoivissa rakenteissa sähkökaapeli-, metalli- sekä komposiittiputki- ja yhdistelmä-läpivientien tiivistämiseen rakennusten sisätiloissa.



PROFiSEAL™ FSA BOARD 1S ja 2S

ETA-arvioidut ja CE-hyväksytyt **palokatkokolevyt** ovat kestäviä, 1- ja 2-puoleisesti palokatkopinnoitettuja palovillalevyjä läpivientien tiivistämiseen. Palokatkokolevyjen läpi voidaan kuljettaa kaapelit, kaapelihiyllyt, metalli- ja muoviputket sekä eristetyt putket.



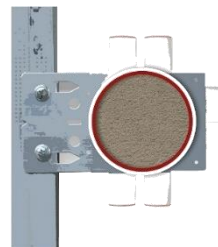
PROFiSEAL™ FSA COATING

Palotekninen, valkoinen **akryyliemulsiopinnoitusaine** PROFiSEAL™ FSA palovillalevyjen pinnoitukseen. Pinnoite on helppo ja nopea levittää käyttäen pensseliä, ruiskua tai lastaa.



PROFiSEAL™ FSA SOCKET PLATE

ETA-arvioitu ja CE-hyväksytty sähkörasioiden pohjalle asennettava **palonsuojalevy**, joka turpoaa kuumuuden vaikutuksesta, estäen tulipalon ja savukaasujen etenemistä palotilanteessa. Erittäin helppo ja nopea asentaa sähkörasioiden asennuksen yhteydessä.



PROFiSEAL™ FSA BACKING WOOL

Sullontavilla, joka on tarkoitettu käytettäväksi palokatkojen taustamateriaalina PROFiSEAL™ FSA palokatkotuotteiden yhteydessä ETA/CE hyväksynnän mukaisissa läpivientiratkaisuissa ja saumoissa.



Läpiviennit ja aukot

EN 1366-3
ETAG 026-2

palokatkotuotteet läpivientien ja aukkojen tiivistämiseen palo-osastoivissa rakenteissa

PROFiSEAL™ FSA WRAP

ETA-arvioitu ja CE-hyväksytty **palokatkokääre** eli wrap, jolla on helppo toteuttaa yksinkertainen ja edullinen muoviputki-läpivienti seinissä ja välipohjissa. Palotilanteessa kääreessä oleva grafiittipitoinen materiaali laajenee rakennetta vasten ja täyttää sulaneen/palaneen muovin jättämän tilan.



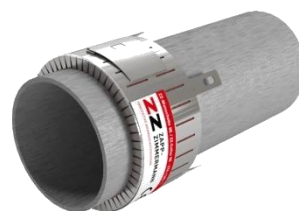
PROFiSEAL™ FSA COLLAR

ETA-arvioitu ja CE-hyväksytty **palokatkomansetti**. Teräskuori sisältää grafiittipohjaista reaktiivista materiaalia, joka turpoaa kuumuuden vaikutuksesta ja siten sulkee palotilanteessa sulaneen muoviputken tai sähkökaapelien jättämän aukon.



PROFiSEAL™ FSA FLEX COLLAR

ETA-arvioitu ja CE-hyväksytty, **säädettävä palokatkomansetti** seinärakenteisiin, sekä lattioihin kaapeli- tai putkiläpivientien palosuojauksiin. Palotilanteessa kauluksen grafiittirakenne turpoaa ja tukkii läpiviennin muodostaen tiiviin palokatkon.



PROFiSEAL™ FSA 2K FOAM

ETA-arvioitu ja CE-hyväksytty, **2-komponenttinen palokatko-vaahdomassa** sähkö- ja datakaapeleille, muovi-, teräsputkille sekä ilmastointikanaville seinissä ja lattioissa. Tuotteella voidaan täyttää turvallisesti palo-osastoiden läpiviennit ja niillä on helppo rakentaa palokatko vaativaankin ympäristöön. Erittäin helppoa ja nopeaa levittää. Leikkausvalmis noin 90 sekunnin kuluttua vaahdotuksesta. Palotilanteessa voimakkaasti turpoava.



AMMATTIKÄYTTÖÖN - tutustu alna teknisiin asennusohjeisiin ja rakennuspiirustuksiin ennen asennusta.

Läpiviennit ja aukot

EN 1366-3
ETAG 026-2

palokatkotuotteet läpivientien ja aukkojen tiivistämiseen palo-osastoivissa rakenteissa

PROFISEAL™ FSA BRICK

ETA-arvioitu ja CE-hyväksytty **palokatkotili**, joka on valettua palokatkoahtomassaa. Palokatkotili soveltuu hyvin kaapelien-, putkien- sekä läpivientivarausten palokatkoksi läpivienneissä. Kätevä ratkaisu tilapäisasennuksiin ja tiloihin, joissa läpivientitarpeet muuttuvat usein. Puhdas ja pölytön asentaa. Palotilanteessa voimakkaasti turpoava.



PROFISEAL™ FSA PLUG

ETA-arvioitu ja CE-hyväksytty **palokatkotulppa**, joka on valettua palokatkoahtomassaa. Erittäin pehmeä, joustava ja helposti muotoiltavissa oleva palokatkoratkaisu. Muodoltaan pyöreiden palokatkojen tekemiseen seinä- ja lattiarakenteissa. Soveltuu kaapeliläpivienteihin sekä tyhjien aukkojen sulkemiseen. Palotilanteessa voimakkaasti turpoava.



PROFIPUR™ FIRE CE (FSA tuotesarja)

ETA-arvioitu ja CE-merkitty **palokatkovahto** saumoihin, rakoihin ja läpivienteihin. Annostelu vaahtopistoolilla. Voimakas tartuntalujuus rakennusmateriaaleihin sekä hieman elastinen koostumus estää vaahton irtoamista reuna-alueilla, jolloin esim. palo-osastojen ikkuna- ja oviaasennusten lämmön- ja ääneneristävyys pystytään takaamaan pitkällä aikavälillä.



PALOKATKOKOULUTTAJAT

Jarmo Palviainen

Myyntijohtaja
Palokatkokouluttaja (VTT pätevyys)
Puh. 0201 580 706
S-posti: jarmo.palviainen@caupo.fi

Mika Pakarinen

Aluemyyntipäällikkö
Palokatkokouluttaja (VTT pätevyys)
Puh. 0201 580 705
S-posti: mika.pakarinen@caupo.fi



JÄLLEENMYYJÄ:



Caupo Group Oy

Lumijoentie 8
FI-90400 Oulu
Puh. 0201 580 700
S-posti: info@caupo.fi

www.cg-professional.fi
www.palokatkotieto.fi