

FIRESAFE FT Board

TUOTTEEN TIETOLOMAKE

Päiväys: 5. huhtikuuta 2017
Versiopäivämäärä: 10. elokuuta 2017
Versio: 1
Laatinut: PP
Hyväksynyt: AK
Sivu 1 / 4
Hyväksyntä: ETA - 16/0103.
DoP: FIR/PP/BOA - 20.2.2017
CE 0957

TUOTTEEN TEKNINEN KUVAUS

FIRESAFE FT Board on esivalmistetuista levyistä koostuva palonkestävä järjestelmä, joka on helppo ja nopea asentaa seinä- ja lattiarakenteisiin.

FIRESAFE FT Board koostuu syttymättömästä mineraalivillasta, jolla on A1-luokitus (EN 13501-1) ja jonka sulamispiste on $\geq 1\,000\text{ °C}$.

FIRESAFE FT Board -materiaalin tiheys on 160 kg/m^3 ja paksuus 50 mm. Levyt on maalattu FIRESAFE FT -pinnotteella yhdeltä tai kahdelta puolelta.

Teknisissä asennuksissa FT Board -materiaalin lisäksi on käytettävä seuraavia tuotteita:

FIRESAFE FT Acrylic / FIRESAFE FT Graphite / FIRESAFE Fire Wrap rullalla / FIRESAFE FIRE COLLAR.

Täydentävät tuotteet valitaan asennuskohtaisesti asennusohjeessa kuvattavalla tavalla.

SERTIFIOINTI

FIRESAFE FT Board on testatti ja sertifioitu ETA-16/0103-määräysten mukaisesti. Palonkesto ilmoitetaan ja kokoamisohjeet annetaan seuraaville rakenteille:

Rakennuselementti ¹⁾	
Palonluokitellut seinät EN 1363-1 -standardin mukaisesti	Joustavat vakioseinät $\geq 100\text{ mm}$: Koolaus $\geq 50\text{ mm}$:n teräsprofiliia, jonka molemmilla puolilla vähintään $2 \times 12,5\text{ mm}$:n luokan F levy ja eristeenä $\geq 50\text{ mm}$:n kivivillaa, tiheys $\geq 100\text{ kg/m}^3$
	Jäykät vakioseinät $\geq 100\text{ mm}$: Harkko-, (kevyt)betoni- tai tiilirakenne, tiheys $\geq 650\text{ kg/m}^3$
Palonluokitellut lattiat EN 1363-1 -standardin mukaisesti	Jäykät vakiolattiat $\geq 150\text{ mm}$: (Kevyt)betoni- tai tiilirakenne, tiheys $\geq 650\text{ kg/m}^3$

1) Tukirakenteella täytyy olla EN 13501-2 -luokitus, joka pysyy voimassa koko vaadittavan palonkestävyyssajan.

PALONKESTÄVYYS

Savunhallinta EN 1364-3 -standardin mukaisesti, savuvuotojen hallinnan luokitus: Sa-Sm.

PUTKILÄPIVIENNIIT	Käyttökohteet EN 3501- 2 / EN 1366-3 -standardin mukaisesti			
	PE/PP/PVC-muoviputki	Metalliputki ^{2) 3)}	Alumiiniputki - alumiini/PEX ³⁾	Kokoonpano *
PALONKESTÄVYYS: EI 30–120: FIRESAFE FT Board yhdessä muiden FIRESAFE-tuotteiden kanssa	Putken läpimitta (mm) $\leq \varnothing 250\text{ mm}$	Putken läpimitta (mm) $\leq \varnothing 219\text{ mm}$	Putken läpimitta (mm) $\leq \varnothing 75\text{ mm}$	Lisätietoja ja tietoja muista käyttökohteista on FIRESAFE FT Board -asennusohjeessa.

²⁾ Teräs ja kupari
³⁾ Eristetty ja eristämätön putki

FIRESAFE

Kaikkia tässä tietolomakkeessa annettuja tietoja on tarkasteltava testeistä saatuna normatiivisina arvoina ja tästä tuotteesta saamamme kollektiivisen tietämyksemme ja kokemuksemme perusteella. Näitä tietoja ei saa käyttää muiden testien tai järjestelmien perustana tai varmentamiseen. Firesafe AS ei vastaa tuotteen muusta käytöstä tai virheellisestä käytöstä. Käyttäjä vastaa siitä, että hän käyttää tämän asiakirjan uusinta versiota. Asian voi tarkistaa verkkosivuiltamme osoitteesta www.firesafe.no. Tätä asiakirjaa ei saa kopioida ilman Firesafe AS:n kirjallista lupaa. Firesafe AS, Robsrudskogen 15, PO Box 6411 Etterstad, NO-0605 Oslo, Norja Puhelin: +47 09 110. S-posti: firmapost@firesafe.no

FIRESAFE FT Board

TUOTTEEN TIETOLOMAKE

Päiväys: 5. huhtikuuta 2017
Versiopäivämäärä: 10. elokuuta 2017
Versio: 1
Laatinut: PP
Hyväksynyt: AK
Sivu 2 / 4
Hyväksyntä: ETA - 16/0103.
DoP: FIR/PP/BOA - 20.2.2017
CE 0957

KAAPELILÄPIVIENNIIT	Käyttökohteet EN 3501- 2 / EN 1366-3 -standardien mukaisesti	
	Kaapelit sekä kaapelisilta- ja kaapelitikarakenteet Kookkaat kaapelikokoonpanot ja yhdistelmät läpivienneissä.	Kokoonpano *
PALONKESTÄVYYS: EI 30-180: Jos FIRESAFE FT Board FIRESAFE FT Coating -pintakäsittelään, esimerkiksi kaapeleita ei tarvitse FIRESAFE FT -pintakäsittelällä.	Kaapeleita eikä kaapelisiltaa tai -tikkaita ei tarvitse FIRESAFE FT Coating -pintakäsittelällä. Suurin täyttöaste on 60 %. Seinän aukon koko (mm): ≤ 600 x 1 200 mm. Lattian aukon koko (mm): ≤ 600 x 1 200 mm	Lisätietoja ja tietoja muista käyttökohteista on FIRESAFE FT Board -asennusohjeessa.

LÄPIVIENNIIT PALOPELTEJÄ JA KANAVIA VARTEN:	Käyttökohteet EN 3501- 2 / EN 1366-2 + EN 1366-3 -standardin mukaisesti		
	Palopeltipäivävyys*	Kanavien paloeristys*	Kokoonpano *
PALONKESTÄVYYS: EI 60-90: FIRESAFE FT Board yhdessä muiden FIRESAFE-tuotteiden kanssa	Palopellin läpimitta (mm) ≤ 600 x 300	Ilmanvaihtokanavien läpimitta (mm) ≤ 1 000 x 1 000	Lisätietoja ja tietoja muista käyttökohteista on FIRESAFE FT Board -asennusohjeessa.

KÄYTTÖ-/ASENNUSOHJEET:

Tärkeää	Asennettaessa on otettava huomioon suoritusasoilmoitus (DoP-nro FIR/PP/BOA-01-03-2016) ja noudatettava FIRESAFE FT Board -asennusohjetta.
Tarvikkeet	Puukko tai saha Saumauspuristin FIRESAFE FT Acrylic -aineen levittämistä varten (Patteri)sivellin tai lasta, maalarinteippiä siistin pinnan varmistamiseksi
Pinnan valmisteleminen	Varmista, että FIRESAFE FT Board on kiinnitetty rakennuselementteihin tiukasti jommaltakummalta puolelta. Ennen FIRESAFE FT Board -asennusta läpivientiaukon tulee olla puhdas ja kuiva. Poista lika, pöly ja rasva siitä. Kostuta imevät materiaalit ensin vedellä tai pohjustusaineella.

Viimeisteleminen ja kunnossapito	FIRESAFE suosittelee, että läpiviennit varustetaan palokatkomerkinnällä, joka sisältää seuraavat tiedot: käytetyt tuotteet, palonkestävyys, päiväys ja tekijät työluetteloiden mukaisesti. Kunnollinen palosuojaus varmistetaan vaurioiden ja korjausten rutiinitarkastusten avulla.
----------------------------------	---

FIRESAFE

Kaikkia tässä tietolomakkeessa annettuja tietoja on tarkasteltava testeistä saatuna normatiivisina arvoina ja tästä tuotteesta saamamme kollektiivisen tietämyksemme ja kokemuksemme perusteella. Näitä tietoja ei saa käyttää muiden testien tai järjestelmien perustana tai varmentamiseen. Firesafe AS ei vastaa tuotteen muusta käytöstä tai virheellisestä käytöstä. Käyttäjä vastaa siitä, että hän käyttää tämän asiakirjan uusinta versiota. Asian voi tarkistaa verkkosivuiltamme osoitteesta www.firesafe.no. Tätä asiakirjaa ei saa kopioida ilman Firesafe AS:n kirjallista lupaa. Firesafe AS, Robsrudskogen 15, PO Box 6411 Etterstad, NO-0605 Oslo, Norja Puhelin: +47 09 110. S-posti: firmapost@firesafe.no

FIRESAFE FT Board

TUOTTEEN TIETOLOMAKE

Päiväys: 5. huhtikuuta 2017
Versiopäivämäärä: 10. elokuuta 2017
Versio: 1
Laatinut: PP
Hyväksynyt: AK
Sivu 3 / 4
Hyväksyntä: ETA - 16/0103.
DoP: FIR/PP/BOA - 20.2.2017
CE 0957

TEKNISET TIEDOT

Materiaali	Suuritiheyskinen kivivillamatto/levy, FIRESAFE FT Coating -pintakäsittely
Väri	Valkoinen FIRESAFE FT Coating -pintakäsittely yhdellä puolella tai molemmilla puolilla
Palonkestävyys	EI 30–180 käyttökohteen ja kokoonpanon mukaan
Testaus ja luokitus:	EN 1366-2 + EN 1366-3, EN 13501-1: NPd; EN 13501-2
Savunhallinta Testaus ja luokitus:	EN 1634-3: Sa - Sm
Käyttöluokka	Z ₂ , sisäkäyttö
Akustiset ominaisuudet Ilmaääneneristys Testattu seuraavien standardien mukaisesti:	24–45 dB käyttökohteen ja kokoonpanon mukaan EN 10140-2 + EN-ISO 717-1: (yksi 2-puolinen pinnoitettu FT Board: 24 dB, kaksi 1-puolista pinnoitettua FT Board -levyä: 45 dB)
Käyttöolosuhteet	5–30 °C, RH enintään 70 %,
Varastointi	Kuivassa paikassa, 5–30 °C, RH enintään 70 %, tiivistyvää kosteutta ja UV-säteilyä on vältettävä.
Säilyvyysaika	Rajaton säilytettynä käyttöohjetta noudattaen
Aktivointilämpötila	Ei koske tätä tuotetta
Leimahduspiste	Ei koske tätä tuotetta.
Tiheys	Noin 160 kg/m ³
Vaarallisten aineiden vapautuminen	Ei sisällä formaldehydiä eikä asbestia, joten ei päästöjä.

KOKOVAIHTOEHDOT

Vakiokoko	600 x 1 200 mm
Vakiopaksuus	50 mm
2S (kaksipuolinen levy)	Valmiiksi pinnoitettu, FIRESAFE FT -pinnoite levyn 2 puolella
1S (yksipuolinen levy)	Valmiiksi pinnoitettu, FIRESAFE FT -pinnoite levyn 1 puolella
Pakkaus	Muovikalvoon-/pussiin yksittäispakattu FIRESAFE FT Board. FIRESAFE FT Board lavatoimituksena: 80 levyä lavalla

TUOTENRO / PAKKAUS / PAINO

FIRESAFE FT Board. 600 x 1 200 x 50 mm 2S = kaksipuolinen FIRESAFE FT -pinnoitus	Tuotenro: 200, 631		
	Levyjen määrä lavalla	m ² lavalla	Kg lavalla
FIRESAFE FT Board 600 x 1 200 x 50 mm	80	57,6	± 600

RAJOITUKSET

- Käytä FIRESAFE FT Board -materiaalia yhdessä FIRESAFE FT Acrylic -aineen tai FIRESAFE FT -pinnoitteen ja FireScrew-tyyppisten ruuvien kanssa. Ota huomioon tämän asiakirjan, asennusohjeen ja suoritusasteoilmoituksen (DoP) sisältämät tiedot.
- FIRESAFE FT Board -palotiivistetyt lattialäpiviennit EIVÄT kestä astumista!
FIRESAFE FT Board -lattialäpiviennit eivät kestä kävelemistä!

KULJETUS JA SÄILYTYS

- Pidä kuivana kuljetuksen aikana. Älä pinnoa kuormalavoja päällekkäin.
- Säilytä kuivassa, viileässä ja pimeässä paikassa.
- Säilytä tasaisella alustalla. Älä pinnoa kuormalavoja päällekkäin.
- HS-koodi: 68069000

FIRESAFE

Kaikkia tässä tietolomakkeessa annettuja tietoja on tarkasteltava testeistä saatuna normatiivisina arvoina ja tästä tuotteesta saamamme kollektiivisen tietämyksemme ja kokemuksemme perusteella. Näitä tietoja ei saa käyttää muiden testien tai järjestelmien perustana tai varmentamiseen. Firesafe AS ei vastaa tuotteen muusta käytöstä tai virheellisestä käytöstä. Käyttäjä vastaa siitä, että hän käyttää tämän asiakirjan uusinta versiota. Asian voi tarkistaa verkkosivuiltamme osoitteesta www.firesafe.no. Tätä asiakirjaa ei saa kopioida ilman Firesafe AS:n kirjallista lupaa. Firesafe AS, Robsrudskogen 15, PO Box 6411 Etterstad, NO-0605 Oslo, Norja Puhelin: +47 09 110. S-posti: firmapost@firesafe.no

FIRESAFE FT Board

TUOTTEEN TIETOLOMAKE

Päiväys: 5. huhtikuuta 2017
Versiopäivämäärä: 10. elokuuta 2017
Versio: 1
Laatinut: PP
Hyväksynyt: AK
Sivu 4 / 4
Hyväksyntä: ETA - 16/0103.
DoP: FIR/PP/BOA - 20.2.2017
CE 0957

TYÖTERVEYS JA -TURVALLISUUS

- Ei erityisiä rajoituksia.
- Työssä on noudatettava työterveys- ja turvallisuusdirektiiviä ja käytettävä asianmukaisia henkilösuojaimia (pölyltä suojaavaa hengityssuojainta).
- Tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi säädöksessä (EY) 1272/2008. Se täyttää CLP-säädösten vaatimukset.
- Tutustu erilliseen FIRESAFE FT Board -käyttöturvallisuustiedotteeseen.

TUOTETIEDOT

Yleiskatsaus käyttötarkoituksiin (FoA) ja periaatteelliset kokoonpanot löytyvät asennusohjeista. Muita asiakirjoja, kuten käyttöturvallisuustiedote (MSDS) ja suoritusasoilmoitus (DoP), voidaan ladata osoitteesta www.firesafe.fi.

DoP-tuotetiedot: Katso lisätietoja CE-merkittyjen rakennustuotteiden sertifiointista ETA:n kautta osoitteesta www.eota.eu/.

Pyydä osoitteesta www.firesafe.fi uusin versio tästä suoritusasoilmoituksesta, sillä Firesafe kehittää ja testaa tuotteitaan jatkuvasti.

Ota yhteyttä Firesafen tekniseen osastoon muiden EI-vaatimusten ja poikkeavien ratkaisujen osalta.
Sähköpostiosoite: firmapost@firesafe.no.

FIRESAFE /

Kaikkia tässä tietolomakkeessa annettuja tietoja on tarkasteltava testeistä saatuna normatiivisina arvoina ja tästä tuotteesta saamamme kollektiivisen tietämyksemme ja kokemuksemme perusteella. Näitä tietoja ei saa käyttää muiden testien tai järjestelmien perustana tai varmentamiseen. Firesafe AS ei vastaa tuotteen muusta käytöstä tai virheellisestä käytöstä. Käyttäjä vastaa siitä, että hän käyttää tämän asiakirjan uusinta versiota. Asian voi tarkistaa verkkosivuiltamme osoitteesta www.firesafe.no. Tätä asiakirjaa ei saa kopioida ilman Firesafe AS:n kirjallista lupaa. Firesafe AS, Robsrudskogen 15, PO Box 6411 Etterstad, NO-0605 Oslo, Norja Puhelin: +47 09 110. S-posti: firmapost@firesafe.no