

# SUORITUSTASOILMOITUS (DoP)

Suoritustasoilmoituksen nro: FIR/PP/GRA – 01-08-2016  
Versio: 01.  
Muutoksen päiväys: 20.5.2019

1. Tuote **FIRESAFE FT Graphite**
2. Käyttötarkoitus  
Paloluokiteltu liitoksen tiivisteaine, jolla on korkeat lämpölaajenemisominaisuudet aukkojen palontiiivistämistä varten
  - vakiomallisissa seinissä, joustavissa ja jäykissä seinissä; vähimmäispaksuus 100 mm (tiheys 600-650 kg/m<sup>3</sup>)
  - vakiomallisissa jäykissä lattioissa, puulattiarakenteissa; vähimmäispaksuus 150 mm (tiheys 600-650 kg/m<sup>3</sup>)
3. Valmistaja  
Firesafe AS  
Robsrudskogen 15, 1470 LØRENSKOG Postboks  
6411 Etterstad, 0605 OSLO, NORJA  
Puhelin: +47 22 72 20 20  
[www.firesafe.no](http://www.firesafe.no)
4. Valtuutettu edustaja Ei koske tätä tuotetta
5. AVCP-järjestelmät Järjestelmä 1
- 6a. Yhdenmukaistettu standardi Ei koske tätä tuotetta
- Ilmoitettu laitos Ei koske tätä tuotetta
- 6b. Eurooppalainen arviointiasiakirja EAD 350454-00-1104
- Eurooppalainen tekninen arviointi ETA-16/0094 of 19/12/2018
- Teknisestä arvioinnista vastaava laitos (TAB) SKG-IKOB
- Ilmoitetun laitoksen tunnus Nro 0960
7. Ilmoitetut suoritustasot  
*(katso taulukko seuraavalta sivulta)*

## Ilmoitetut suoritustasot

Perusvaatimukset	Ominaisuudet	Suoritustasot
<b>BWR 1 Mekaaninen lujuus ja vakaus</b>		Ei oleellinen
<b>BWR 2 Paloturvallisuus</b>		
EN 13501-1	Palokäyttäytyminen	Luokka F
EN 13501-2	Palonkestävyys	Testattu kokoonpano: EI 20-240, katso lisätietoja mukana toimitetuista asennusohjeista.
<b>BWR 3 Hygienia, terveys ja ympäristö IA1, S/W3</b>		
EAD 350454-00-1104, §2.2.3	Ilman läpäisykyky	Suoritustasoa ei määritelty
EAD 350454-00-1104, §2.2.4	Veden läpäisykyky	Suoritustasoa ei määritelty
EAD 350454-00-1104, §2.2.5	Vaarallisten aineiden vapautuminen	Ei vaarallinen noudattaen CLP-määräyksiä
<b>BWR 4 Käyttöturvallisuus</b>		
EAD 350454-00-1104, §2.2.6	Mekaaninen kestävyys ja lujuus	Suoritustasoa ei määritelty
EAD 350454-00-1104, §2.2.7	Iskun/liikkeen kestävyys	Suoritustasoa ei määritelty
EAD 350454-00-1104, §2.2.8	Kiinnittyminen	Suoritustasoa ei määritelty
EAD 350454-00-1104, §2.2.9	Kestävyys	Z <sub>2</sub> (sisäkäyttö)
<b>BWR 5 Meluntorjunta</b>		
EAD 350454-00-1104, §2.2.10	Äänen absorptio	Katso taulukko seuraavalla sivulla
<b>BWR 6 Energiataloudellisuus ja lämmöneristys</b>		
EAD 350454-00-1104, §2.2.11	Lämpöominaisuudet	Suoritustasoa ei määritelty
EAD 350454-00-1104, §2.2.12	Höyrynsulkukyky	Suoritustasoa ei määritelty
<b>Yleiset käyttämiseen liittyvät näkökohdat</b>		
EAD 350454-00-1104, §1.2.2	Odotettu käyttöikä suunnitellussa käyttötarkoituksessa	10 vuotta

## Äänen absorptio

Sauman mitat (leveys x syvyys)	Läpiviennin tiedot	Toisella puolella	Kahdella puolella
Sauman tiedot: Firesafe FT Graphite: Leveys x syvyys 50 mm x 15 mm	FT Graphite 50 x 15mm + PU eriste Ø 70mm. $R_{s,w}$	43 dB	53 dB
	FT Graphite 50 x 15mm + 50 mm kivivillaeriste 50kg/m <sup>3</sup> . $R_{s,w}$	47db	52db

**8. Asiaankuuluvat tekniset asiakirjat ja/tai tekniset tiedot**

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen.

Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) nro 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Oslo, 20.5.2019

		
Pål Paulsen Paloturvallisuuskonsultti	Atle Killerud Tekninen johtaja	Morten Ameln CEO

**TIETOJA ASIAKIRJOISTA**

Tässä asiakirjassa on esitetty sekä käyttötarkoitus- että palonkestävyysluokitukset.

Muita asiakirjoja, kuten tuotetietolomakkeita, käyttöturvallisuustiedotteita (SDS) ja suoritustasoilmoituksia (DoP), voi ladata osoitteesta [www.firesafe.fi](http://www.firesafe.fi).

Tuotesertifikaatti ja suoritustasoilmoitus: Katso lisätietoja CE-merkittyjen rakennustuotteiden sertifiointista ETA:n kautta osoitteesta [www.eota.eu/](http://www.eota.eu/).

Tarkasta aina osoitteesta [www.firesafe.fi](http://www.firesafe.fi) viimeisin versio asennusohjeista, tuotetietolomakkeesta ja suoritustasoilmoituksesta, koska FIRESAFE kehittää ja testaa tuotteita jatkuvasti.

Ota yhteyttä FIRESAFE AS:n tekniseen osastoon muiden EI-vaatimusten, muiden kuin vakioratkaisujen tai monimutkaisten hankekohtaisten vaatimusten osalta. Sähköposti: [firmapost@firesafe.no](mailto:firmapost@firesafe.no).

