

FIRESAFE / FSG

Firestop Graphite for Penetration Seals

TUOTETIETOLEHTI

Päivämäärä: 30.07.2025

Versio: 0

Laatinut: PP

Tarkastanut: HKE

Eurooppalaiset hyväksynät:

ETA-nro: 25/0236 Penetration Seals

DoP-nro: FS/PP/FSG - 30.07.2025

CE 2821

TUOTEKUVAUS

FIRESAFE / FSG on grafiittipohjainen palokatkomassa, joka laajenee altistuessaan lämmölle ja muodostaa tulenkestävän ja savukaasutiiviin tiivisteen osastojen välille.



Palonkestävyysaika
≤ 240 minuuttia



Ääneneristävyys
Rw ≤ 55 dB



Käyttöikä
25 vuotta



Päällemaalattavissa
24 tunnin kuluttua

Tekniset tiedot:

FIRESAFE / FSG - Patruuna - 310 ml	EAN-koodi 7070800102290
FIRESAFE / FSG - Kalvopakkaus - 300 ml	EAN-koodi 7070800102313
Olomuoto	Käyttövalmis vesipohjainen tiivistysmassa
Väri	Tummanharmaa (voi tummentua kovettuessaan)
Säilyvyysaika	24 kk aavamattomassa pakkauksessa 5–30 °C:n lämpötilassa
Kuljetuslämpötila	5–30 °C
Asennuslämpötila	5–30 °C
Jatkuvan lämpötilan lämmönkesto	–15...+75 °C (täysin kovettuneena)
Kuivumisaika (kalvonmuodostus)	Enint. 30 minuuttia
Tarttumaton	Enint. 60 minuuttia
Täysin kovettunut	3–5 päivää paksuudesta ja lämpötilasta riippuen
Ominaispaino	1,50–1,60 g/cm ³
Laajenemislämpötila	Alkaen n. +150 °C
Käyttöluokka ¹⁾	Z ₂ EAD 350454-00-1104:n mukaisesti
Päällemaalattavissa ²⁾	Kyllä
Voidaan asentaa yksipuolisesti	Kyllä
Ilma- ja savutiiveys	Kyllä, S _a ja S ₂₀₀ NEN 6075:n mukaisesti
Akustiset ominaisuudet	Syvyys 12 mm + taustamateriaali 15 mm: R _{s,w} (C;C _{tr}) = 55 (-2; -9) dB ja R _{s,max,w} (C;C _{tr}) = 58 (-5 ; -13) dB
Palokäyttäytyminen	Luokka E standardin EN 13501-1 mukaisesti
Sertifiointi/palonkestävyys	Luokitus standardin EN 13501-1/2 mukaisesti
VOC-pitoisuus	< 1 g/l
Eurooppalaiset hyväksynät	ETA 25/0236. Penetration Seals
Testausstandardi	EN 1366-3. Penetration Seals
Yhteensopivuus	Yhteensopiva useimpien materiaalien kanssa
Tuotteen käyttöikä	Väh. 25 vuotta



Skannaa QR-koodi
saadaksesi lisätietoja



¹⁾ Sallitut ympäristöolosuhteet

Kanavatiiviste on tarkoitettu käytettäväksi ympäristöissä, joissa suhteellinen kosteus on < 85 % RV ja jotka ovat suojassa alle 0 °C: lämpötiloilta, sateelta ja/tai UV-säteilyltä (TR 024, tyyppi Z₂). Sisätilat.

²⁾ Päällemaalattavissa

FIRESAFE / FSG voidaan päällemaalata useimmilla vesipohjaisilla maaleilla.

FIRESAFE

Tässä tuoteselosteessa annetut tiedot tulee ymmärtää ohjeellisina arvoina, jotka perustuvat suoritettuihin testauksiin sekä tuotteen käytöstä saatuaan tietoon ja kokemukseen. Näitä tietoja ei tule käyttää muiden testien tai järjestelmien perustana eikä niiden todentamiseen. Firesafe AS ei vastaa tuotteen virheellisestä käytöstä. Käyttäjä vastaa siitä, että käyttää tämän asiakirjan viimeisintä versiota. Viimeisimmän version voi tarkistaa verkkosivuiltamme www.firesafe.no. Tämän asiakirjan kopiointi ilman Firesafe AS:n ennalta myöntämää kirjallista lupaa on kielletty.

Firesafe AS, Robsrudskogen 15, Postboks 6411 Etterstad, NO-0605 Oslo Puh.: +47 22 72 20 20. Puh.: +47 09 110. Sähköposti: firmapost@firesafe.no / 1

FIRESAFE
FIRE PROTECTION

FIRESAFE / FSG

Firestop Graphite for Penetration Seals

TUOTETIETOLEHTI

Päivämäärä: 30.07.2025

Versio: 0

Laatinut: PP

Tarkastanut: HKE

Eurooppalaiset hyväksynnät:

ETA-nro: 25/0236 Penetration Seals

DoP-nro: FS/PP/FSG - 30.07.2025

CE 2821

Pakkaus:

FIRESAFE / FSG	Sisältö	Laatikko	Lava	Lava	Tuotenro
Muovipatruuna	310 ml	12 kpl	128 laatikkoa	1 536 kpl	100.203
Kalvopakkaus	300 ml	18 kpl	98 laatikkoa	1 764 kpl	100.204

Kulutustaulukko 310 ml:aa kohti. Saumametriä pakkausta kohti m¹:

Liitoksen leveys	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
Sauman syvyys 12,5 mm	2,45 m ¹	1,65 m ¹	1,20 m ¹	1,00 m ¹	0,80 m ¹	0,60 m ¹	0,50 m ¹	0,40 m ¹	0,30 m ¹	0,25 m ¹
Sauman syvyys 15 mm	2,05 m ¹	1,35 m ¹	1,00 m ¹	0,80 m ¹	0,65 m ¹	0,50 m ¹	0,40 m ¹	0,30 m ¹	0,25 m ¹	0,20 m ¹
Sauman syvyys 25 mm	1,20 m ¹	0,80 m ¹	0,60 m ¹	0,50 m ¹	0,40 m ¹	0,30 m ¹	0,25 m ¹	0,20 m ¹	0,15 m ¹	0,10 m ¹

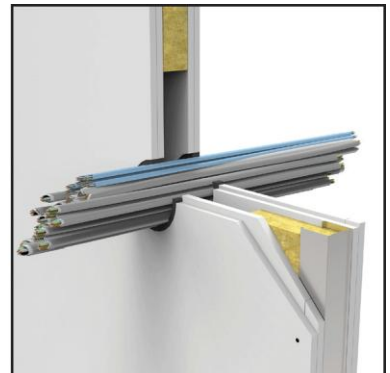
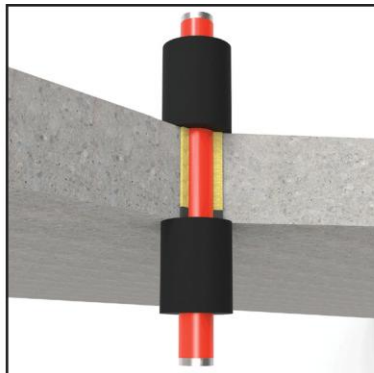
Saatavilla olevat asiakirjat ja hyväksynnät tuotteelle FIRESAFE / FSG:

Tekniset asiakirjat
✓ Tuotetietolehti (PDS)
✓ Tekninen tietolehti (TDS)
✓ Käyttöturvallisuustiedote (SDS)
✓ CE-merkintä
✓ Päästöraportit
✓ Akustinen raportti

Hyväksynnät
✓ Testattu standardin EN 1366-3 mukaisesti
✓ Luokitus standardin EN 13501-1/2 mukaisesti
✓ Sertifioitu EAD 350454-00-1104:n mukaisesti
✓ ETA.: 25/0236 Penetration Seals
✓ Suoritusasoilmoitus (DoP)

Edellä mainitut asiakirjat ovat saatavissa Firesafen yhteyshenkilöltä, QR-koodin (Digital Pass) kautta tai Firesafen verkkosivustolta:

www.firesafe.fi.



FIRESAFE

Tässä tuoteselosteessa annetut tiedot tulee ymmärtää ohjeellisina arvoina, jotka perustuvat suoritettuihin testauksiin sekä tuotteen käytöstä saatuaan tietoon ja kokemukseen. Näitä tietoja ei tule käyttää muiden testien tai järjestelmien perustana eikä niiden todentamiseen. Firesafe AS ei vastaa tuotteen virheellisestä käytöstä. Käyttäjä vastaa siitä, että käyttää tämän asiakirjan viimeisintä versiota. Viimeisimmän version voi tarkistaa verkkosivuiltamme www.firesafe.no. Tämän asiakirjan kopiointi ilman Firesafe AS:n ennalta myöntämää kirjallista lupaa on kielletty.

Firesafe AS, Robsrudskogen 15, Postboks 6411 Etterstad, NO-0605 Oslo Puh.: +47 22 72 20 20. Puh.: +47 09 110. Sähköposti: firmapost@firesafe.no / 2