

Päiväys: 10.11.2015
Tarkastuspäivä: 18.08.2023
Versio: 4
Laatinut: PP
Hyväksynyt: AK
Hyväksynnät:
ETA - 15/0339
DoP. nro.: CPR 15-0339 Collar
CE 0960

TUOTEKORTTI

FIRESAFE PALOMANSETTI (FIRE COLLAR)

TUOTEKuvaus

FIRESAFE FIRE COLLAR -palomansetissa on galvanisoidusta teräksestä valmistettu runko, jonka sisäpuoli on päällystetty lämpölaajenevalla grafiittimateriaalilla.

FIRESAFE FIRE COLLAR -palomansetin grafiittimateriaali laajenee 180 °C:n lämpötilassa 18-kertaiseksi sen alkuperäisestä tilavuudesta sulkien syttyvien putkien ympärillä olevan tilan.

KÄYTTÖKOhteet

FS FIRE COLLAR -palomansettia käytetään seuraavien muoviputkien palokatkoratkaisuna: PE/PP/PVC/PP-R/PP-MD ≤ Ø 400 mm. FIRESAFE FIRE COLLAR -palomansettia käytetään muoviputkien palokatkoratkaisuna seinissä ja latioissa. Näin varmistetaan vaadittu palonkestävyys myös läpiviennin osalta. FS FIRE COLLAR voidaan asentaa pieniin aukkoihin yksittäisenä palokatkona tai yhdessä FIRESAFE FT -paloakryylimassan kanssa, sekä suuriin aukkoihin yhdessä FIRESAFE FT Board-palokatkovälyn tai FIRESAFE GPG MORTAR -palokatkomassan kanssa.

SERTIFIKAATTI/ PALONKESTÄVYYS

- FIRESAFE FIRE COLLAR on testattu NS-EN 1366-3 (2009)- ja EN 13501-1/2 -vaatimusten mukaisesti.
- Sertifioitu ETA 15/0339 -vaatimusten mukaisesti.
- Palonkesto EI 30 – EI 180 useissa käyttötarkoituksissa seinissä ja latioissa.
- Paloluokitellut seinät EN 1363-1: Kipsilevy tai muuraus / valurautarakenne (tiheys 600 - 650 kg/ m³) ≥ 100 mm.
- Paloluokitellut lattiat EN 1363-1: Pinnoitteet / valetut päällykset (tiheys 600 - 650 kg/ m³) ≥ 150 mm.
- Palonkestoluokka EI 90 CLT-rakenteissa (ristilaminoidut puurakenteet).
- Lisätietoja on suorituskykyraportissa (DoP) osoitteessa www.firesafe.fi.
- FIRESAFE FIRE COLLAR täyttää BREEAM- rakennusprojektien vaatimukset.

ASENNUS

- Puhdista putki rasvasta ja kosteudesta. Poista kaikki lika ja pöly aukosta.
- Asenna FIRESAFE FIRE COLLAR aina molempiin seinäpintoihin ja betonilattian alapuoliseen pintaan.
- Pienet aukot putkien ja rakenteen välillä on aina tiivistettävä FS FT -paloakryyllillä savun ja liekkien varalta, ennen kuin FS FIRE COLLAR asennetaan. FS FT -paloakryylliä on käytettävä aukoissa, joiden leveys on ≤ 15 mm. Tiivistysvyvyys on 25 mm.
- Suuremmat, yli 15 mm:n aukot putkien ja rakenteen välillä on tiivistettävä 2 x 50 mm paksulla FS FT -paloeristelevyllä tai 100 mm paksulla FS GPG MORTAR -massalla, ennen kuin FS FIRE COLLAR asennetaan.
- Jos FIRESAFE FIRE COLLAR asennetaan kipsilevyseinään, käytä kipsilevyn taakse laajenevia kipsilevyankureita tai muita erityisesti kipsilevyjä varten suunniteltuja erikoisruuveja.
- Jos FIRESAFE FIRE COLLAR asennetaan betoniin, käytä betonikiinnitykseen soveltuvia teräsankureita.
- Kun kiinnität FIRESAFE COLLARIA CLT-rakenteeseen, käytä puuruuveja kokoa M 5–6, pituus 60–80 mm.
- Kun kiinnität FIRESAFE COLLARIA FIRESAFE GPG MORTARIIN, käytä puuruuveja kokoa M 5–6, pituus 60–80 mm.
- Putken halkaisijaa suurempaa FIRESAFE COLLARIA voidaan käyttää putkissa, jotka on asennettu kulmaan seinään tai lattialaattaan nähden.
- Älä tiivistä putkien ja FIRESAFE FIRE COLLAR -palomansetin välistä tilaa.



TUOTENRO / EL-NUMERO/ MITAT

Tuotenumero	El-numero (NO)	Putkien kokoon sovitettu halkaisija	FS FIRE COLLAR - palomansetin leveys	Pakkausko	Paino (kg/pakkaus)
105 100	1217870	Ø 40 mm	35 mm	24	1,94
105 101	1217871	Ø 50 mm	35 mm	24	2,35
105 102	1217872	Ø 63 mm	35 mm	24	2,68
105 103	1217873	Ø 75 mm	35 mm	24	3,19
105 104	1217874	Ø 80 mm	35 mm	24	3,50
105 105	1217875	Ø 90 mm	35 mm	24	3,64
105 106	1217876	Ø 110 mm	35 mm	24	4,87
105 107	1217877	Ø 125 mm	60 mm	24	9,50
105 108	1217878	Ø 140 mm	60 mm	12	5,13
105 109	1217879	Ø 160 mm	60 mm	12	6,52
105 110	1217880	Ø 200 mm	60 mm	6	2,83
105 111	1217881	Ø 250 mm	60 mm	3	3,91
105 112	1217882	Ø 315 mm	100 mm	1	7,31
105 113	1217883	Ø 400 mm	100 mm	1	10,48

VARASTOINTI/ SÄILYVYYS

- Säilytettävä kuivassa +5°C ja +30°C :n lämpötilassa. Suojaa lämmöltä ja auringolta.
- * Säilyvyys: noin 12 kuukautta avaamattomassa pakkauksessa.
- Ei saa jäättyä.

TURVALLISUUSOHJEET

FIRESAFE FIRE COLLAR ei sisällä liuottimia eikä saastuta ympäristöä. Ei tiedetä ärsyttävän joutuessaan iholle. Tutustu erilliseen käyttöturvallisuustiedotteeseen.

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. Käyttäjän 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, Røbsrudskogen 15, PO Box 6411 Etterstad, NO-0605 Oslo, Norja Puhelin: +47 22 72 20 20. Puhelin: +47 09 110. S-posti: firmapost@firesafe.no