

**SUORITUSTASOILMOITUS NRO 230016****1. Tuotetyypin tunnuskoodi**

SOUDAL FIRE SILICONE PRO+ EI240

**2. Eränumero**

ETA-13/0336; eränumero katso pakkaus.

**3. Käyttötarkoitus**

Neutraali palosilikoni saumoihin. Kts. ETA-13/0336

**4. Valmistaja**Soudal N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
B-2300 TURNHOUT  
Belgia**5. Edustaja**

Soudal Oy, Teollisuustie 6, 51200 Kangasniemi, Finland.

**6. Suoritustason pysyvyyden arviointijärjestelmä**

Järjestelmä 1.

Järjestelmä 3: reagointi tulta vastaan.

**7. Suoritustasoarvion perusta**

Ilmoitettu laitos **Belgian Construction Certification Association**, tunnusnumero **0749**, on eurooppalaisen teknisen hyväksyntäohjeen (**ETAG 026-3**) ja Euroopan teknisen hyväksynnän perusteella (katso taulukko) suorittanut rakennustuotteen ensitestauksen, tehtaan ensitarkastuksen ja tuotevalvonnan sekä tehtaan tuotevalvonnan mukaisen jatkuvan valvonnan, arvioinnin ja varmuuden **järjestelmän 1** mukaisesti sekä laatinut EY-vaatimustenmukaisuustodistuksen (todistukset) (katso taulukko).

Eurooppalainen tekninen arviointi	Sertifikaatti suoritustason pysyvyydestä
ETA-13/0336	0749 – CPD – BC1 – 262 – 219 – 13/0336 – 01

**8. Ilmoitetut suoritustasot**

Olellaiset ominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukainen tekninen erittely
Palotekninen käyttäytyminen	Luokka E	EN 13501-1
Palonkestävyys	EI240. Katso lisätietoja ETA-13/0336 ja liitteet	EN 13501-2 EN 1366-4
Kestävyys ja käyttösoveltuvuus	Käyttöluokka Z2 <sub>(,5/+40)</sub>	ETAG 026-3

9. Tuotteen numeroiden 1 ja 2 mukainen suoritustaso vastaa ilmoitettua suoritustasoa numeron 8 mukaisesti. Tämän suoritustasoilmoituksen laadinnasta vastaa yksinomaan valmistaja numeron 4 mukaisesti.

Kangasniemellä 20.3.2020

Matias Vesterinen

Soudal Oy, tekninen päällikkö

**LIITE 1 RAKENNEAUMAT**

RAKENNE	LISÄTIEDOT
Massiiviseinät	Min. paksuus 100mm, kevytbetoni, betoni, teräsbetoni ja muuraukset, min. 550kg/m <sup>3</sup> .
Massiivivälipohja	Min. paksuus 150mm, kevytbetoni, betoni ja teräsbetoni, min. 600kg/m <sup>3</sup> .

Liikuntasaumat: Luokitus EN ISO 11600: n mukaan: F-25 LM

ETA:n mukainen oletettu käyttöikä 30 vuotta, pakattuna, kuljetettuna, säilytettynä, asennettuna ja käytettynä oikein. Käyttöluokka Z2<sub>(-5/+40)</sub>: tarkoitettu käytettäväksi sisäolosuhteissa yli -5°C lämpötiloissa, RH<85% ilman altistusta sateelle tai UV-säteilylle.

**LIITE 2 TUOTTEIDEN KUVAUS**

Primer 150: Pohjuste erittäin huokoisille pinnoille.

Surface Activator: Pohjuste ei-huokoisille pinnoille.

Taustamateriaalit:

Yleistä: Taustamateriaalit rajoittavat vain tiivisteaineen paksuutta, eikä niillä ole vaikutusta tiivisteaineen palonkestävyyteen.

Soudafoam FR:

Soudafoam FR on yksikomponenttinen itsestään laajeneva palonkestävä polyuretaanivaahdot ETA 13/0280.

PE-saumanauha:

Polyeteenistä valmistetut pyöreät profiilit, joita käytetään tarttumattomana täytteenä liitoksen oikean mitan varmistamiseksi. Halkaisija: 10 - 25 mm.

PU-saumanauha

Pyöreät profiilit polyuretaanivaahdosta, jota käytetään tarttumattomana täytteenä liitoksen oikean mitan varmistamiseksi. Halkaisija: 15 - 50 mm.

**RAKENNESAUMAT MASSIIVISEINÄSSÄ**

Firesilicone B1 FR yhdessä Soudafoam FR kanssa taustamateriaalina liitteen 2 mukaisesti

Seinän paksuus (mm)	Seinän tiheys (kg/m <sup>3</sup> )	Sauman suunta	Symmetrinen / epäsymmetrinen	Sauman koostumus	Paloluokitus
115	600	Pysty	Symmetrinen	Soudafoam FR taustalla. Molemmiin puolin 20 mm syvyydeltä Firesilicone B1 FR	EI 60 – V – X – F – W max. 60mm E 120 – V – X – F – W max. 60mm
115	600	Pysty	Epäsymmetrinen	Soudafoam FR taustalla. Toiselta puolelta 20 mm syvyydeltä Firesilicone B1 FR	EI 120 – T – X – F – W max. 40mm

Firesilicone B1 FR yhdessä PE- / PU-saumanauhan kanssa taustamateriaalina liitteen 2 mukaisesti

Seinän paksuus (mm)	Seinän tiheys (kg/m <sup>3</sup> )	Sauman suunta	Symmetrinen / epäsymmetrinen	Sauman koostumus	Paloluokitus
200	550	Pysty	Epäsymmetrinen	PE-saumanauha taustalla. Toiselta puolelta 15 mm syvyydeltä Firesilicone B1 FR	EI 240 – V – X – W max. 10mm
200	550	Pysty	Symmetrinen	PE-saumanauha taustalla. Molemmiin puolin 10 mm syvyydeltä Firesilicone B1 FR	EI 240 – V – X – W max. 11mm
200	550	Pysty	Symmetrinen	PE-saumanauha taustalla. Molemmiin puolin 20 mm syvyydeltä Firesilicone B1 FR	E 180 – V – X – W max. 31mm E 240 – V – X – W max. 31mm
115	600	Pysty	Epäsymmetrinen	PE-saumanauha taustalla. Toiselta puolelta 15 mm syvyydeltä Firesilicone B1 FR	EI 60 – V – X – F – W max. 25mm E 120 – V – X – F – W max. 25mm
100	550	Pysty	Symmetrinen	PE-saumanauha taustalla. Molemmiin puolin 10 mm syvyydeltä Firesilicone B1 FR	EI 120 – V – X – F – W max. 11 mm E 180 – V – X – F – W max. 11mm
100	550	Pysty	Symmetrinen	PE-saumanauha taustalla. Molemmiin puolin 20 mm syvyydeltä Firesilicone B1 FR	EI 00 – V – X – F – W max. 33mm E 180 – V – X – F – W max. 33mm
115	600	Vaaka	Epäsymmetrinen	PE-saumanauha taustalla. Toiselta puolelta 15 mm syvyydeltä Firesilicone B1 FR	EI 90 – T – X – F – W max. 25mm E 120 – T – X – F – W max. 25mm

**RAKENNESAUMAT MASSIIVIVÄLIPOHJASSA**

Firesilicone B1 FR yhdessä Soudafoam FR kanssa taustamateriaalina liitteen 2 mukaisesti

Väli­pohjan­paksuus (mm)	Väli­pohjan tiheys (kg/m <sup>3</sup> )	Sauman suunta	Symmetrinen / epäsymmetrinen	Sauman koostumus	Paloluokitus
150	600	Vaaka	Symmetrinen	Soudafoam FR taustalla. Molemmin puolin 20 mm syvyydeltä Firesilicone B1 FR	EI 120 - H - X - F - W max. 60mm
150	600	Vaaka	Epäsymmetrinen	Soudafoam FR taustalla. Toiselta puolelta 20 mm syvyydeltä Firesilicone B1 FR	EI 120 - H - X - F - W max. 40mm

Firesilicone B1 FR yhdessä PE- / PU-saumanauhan kanssa taustamateriaalina liitteen 2 mukaisesti

Väli­pohjan­paksuus (mm)	Väli­pohjan tiheys (kg/m <sup>3</sup> )	Sauman suunta	Symmetrinen / epäsymmetrinen	Sauman koostumus	Paloluokitus
150	600	Vaaka	Epäsymmetrinen	PE-saumanauha taustalla. Toiselta puolelta 15 mm syvyydeltä Firesilicone B1 FR	EI 120 - H - X - F - W max. 25mm