

SUORITUSTASOILMOITUS NRO 230017**1. Tuotetyypin tunnuskoodi**

Soudal Soudaseal FR EI240

2. Eränumero

Eränumero katso pakkaus.

3. Käyttötarkoitus

Elastinen palomassa saumaukseen. Kts. ETA-13/0334

Julkisivutiiviste sisä- ja ulkokäyttöön, tarkoitettu kylmissä ilmastoissa käytettäväksi

4. Valmistaja

Soudal N.V.

Everdongenlaan 18-20

B-2300 TURNHOUT

Belgia

5. Edustaja

Soudal Oy, Tahkotie 1A, 01530 Vantaa, Finland.

6. Suoritustason pysyvyyden arviointijärjestelmä**EN 15651-1**

Järjestelmä 1: Olennaiset ominaisuudet

Järjestelmä 3: Palokäyttäytyminen

EAD 350141-00-1106

Järjestelmä 1.

7. Suoritustasoarvion perusta**EN 15651-1**Ilmoitettu laitos **SKZ Testing GmbH**, tunnusnumero **1213** on suorittanut harmonisoidun tuotestandardin EN 15651-1 mukaisen tyyppitestauksen (raportti **229447/23**)**EAD 350141-00-1106**Tekninen arviointilaitos **Belgian Construction Certification Association** on eurooppalaisenteknisen hyväksyntäohjeen (**EAD 350141-00-1106**) perusteella myöntänyt tuotteelle ETA-13/0334 arvioinnin.Ilmoitettu laitos **Belgian Construction Certification Association**, tunnusnumero **0749** on myöntänyt tuotteelle sertifiikaatin **0749-cpr-bc1-262219-13/0334-1** todistukseksi suoritustason pysyvyydestä ETA-arvioinnissa ja EAD-asiakirjoissa esitettyjen vaatimusten mukaisesti.**8. Ilmoitetut suoritustasot****EN 15651-1 F-EXT-INT CC 20HM**

Julkisivutiiviste sisä- ja ulkokäyttöön, tarkoitettu kylmissä ilmastoissa käytettäväksi

Olennaiset ominaisuudet	Suoritustaso	Standardi
Palotekninen käyttäytyminen	Luokka E	EN 15651-1:2012
Ympäristölle ja terveydelle vaarallisten kemikaalien vapautuminen	NPD	
Virtauksen vastus	≤ 3 mm	
Tilavuushäviö	≤ 10%	
Elastinen palautuvuus	≥ 80%	
Vetolujuusominaisuudet - kimmokerroin 23 °C:n lämpötilassa	≤ 0.6	
Vetolujuusominaisuudet - kimmokerroin -20 °C:n lämpötilassa	≤ 1.1	
Vetolujuusominaisuudet jatkuvassa vedossa -30 °C:n lämpötilassa	NF (läpäisee)	
Vetolujuusominaisuudet katkeamisen yhteydessä	NF (läpäisee)	
Adheesio/koheesio vaihtelevissa lämpötiloissa	NF (läpäisee)	
Adheesio/koheesio pysyvässä vedossa veteen kastamisen jälkeen	NF (läpäisee)	
Vetolujuus	NF (läpäisee)	
Kestävyys	Läpäisee	

Kovettaminen: Menetelmä B
Alusta: Alumiini ilman pohjustetta

EAD 350141-00-1106

Olellaiset ominaisuudet	Suoritustaso	Standardi
Palokäyttäytyminen	Luokka E	EN 13501-1
Palonkestävyys	Liite 1 ja ETA-13/0334	EN 13501-2
Ilmanläpäisevyys	NPD	EN 1026:2000
Vedenläpäisevyys	NPD	ETAG 026-3
Vaarallisten aineiden päästöt	NPD	Asetus (EY) N:o 1272/2008 & EOTA TR 034
Mekaaninen lujuus ja vakaus	NPD	EOTA TR 001
Iskun/liikkeenkestävyys	NPD	EOTA TR 001
Tartunta	NPD	EOTA TR 001
Kestävyys ja käytettävyys	Z2	EOTA TR 024
Ilmaääneneristävyys	NPD	EN 10140-2
Lämpötekniset ominaisuudet	NPD	EN 12664
Vesihöyryn läpäisevyys	NPD	EN 12572, EN 12086

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

Vantaalla 30.8.2023
Matias Vesterinen
Soudal Oy, tekninen päällikkö



TOGETHER,
WE BUILD
THE FUTURE

LIITE 1 RAKENNEAUMAT

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

Liikunta: 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. Soveltuvuus ulkokäyttöön teknisen tuoteselosteen ja EN 15651-1-luokituksen mukaisesti.

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 polyuretaanivaahdo ETA 13/0280.

PE-saumanauha:

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

PU-saumanauha

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

RAKENNESAUMAT MASSIIVISEINÄSSÄ

Soudaseal FR yhdessä Soudafoam FR kanssa taustamateriaalina liitteen 2 mukaisesti

Seinän paksuus (mm)	Seinän tiheys (kg/m ³)	Sauman suunta	Symmetrinen / epäsymmetrinen	Sauman koostumus	Paloluokitus
200	550	Pysty	Epäsymmetrinen	Soudafoam FR taustalla. Toiselta puolelta 20 mm syvyydeltä Soudaseal FR ja toiselta puolelta 30mm syvyydeltä Firecryl FR	EI 240 – V – X – W max. 40mm
200	550	Pysty	Epäsymmetrinen	Soudafoam FR taustalla. Toiselta puolelta 20 mm syvyydeltä Soudaseal FR	EI 240 – V – X – W max. 30mm
200	550	Vaaka	Epäsymmetrinen	Soudafoam FR taustalla. Toiselta puolelta 20 mm syvyydeltä Soudaseal FR	EI 240 – T – X – W max. 25mm
115	600	Vaaka	Symmetrinen	Soudafoam FR taustalla. Molemmin puolin 25 mm syvyydeltä Soudaseal FR	EI 120 – T – X – F – W max. 40mm
115	600	Vaaka	Epäsymmetrinen	Soudafoam FR taustalla. Toiselta puolelta 20 mm syvyydeltä Soudaseal FR	EI 120 – T – X – F – W max. 40mm

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

Seinän paksuus (mm)	Seinän tiheys (kg/m ³)	Sauman suunta	Symmetrinen / epäsymmetrinen	Sauman koostumus	Paloluokitus
200	550	Pysty	Epäsymmetrinen	PE-saumanauha taustalla. Toiselta puolelta 15 mm syvyydeltä Soudaseal FR	EI 240 – V – X – W max. 15mm
200	550	Pysty	Symmetrinen	PE-saumanauha taustalla. Molemmin puolin 20 mm syvyydeltä Soudaseal FR	EI 240 – V – X – W max. 30mm
115	600	Pysty	Symmetrinen	PE-saumanauha taustalla. Molemmin puolin 20 mm syvyydeltä Soudaseal FR	EI 120 – T – X – F – W max. 30mm
115	600	Pysty	Epäsymmetrinen	PE-saumanauha taustalla. Toiselta puolelta 15 mm syvyydeltä Soudaseal FR	EI 120 – V – X – F – W max. 20mm

RAKENNESAUMAT MASSIIVIVÄLIPOHJASSA

Soudaseal FR yhdessä Soudafoam FR kanssa taustamateriaalina liitteen 2 mukaisesti

Välipohjan paksuus (mm)	Välipohjan tiheys (kg/m ³)	Sauman suunta	Symmetrinen / epäsymmetrinen	Sauman koostumus	Paloluokitus
150	600	Vaaka	Symmetrinen	Soudafoam FR taustalla. Molemmin puolin 25 mm syvyydeltä Soudaseal FR	EI120 - H - X - F - W max. 40mm
150	600	Vaaka	Epäsymmetrinen	Soudafoam FR taustalla. Toiselta puolelta 20 mm syvyydeltä Soudaseal FR	EI120 - H - X - F - W max. 40mm

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

Välipohjan paksuus (mm)	Välipohjan tiheys (kg/m ³)	Sauman suunta	Symmetrinen / epäsymmetrinen	Sauman koostumus	Paloluokitus
150	600	Vaaka	Symmetrinen	PE-saumanauha taustalla. Molemmin puolin 20 mm syvyydeltä Soudaseal FR	EI 120 - H - X - F - W max. 30mm
150	600	Vaaka	Epäsymmetrinen	PE-saumanauha taustalla. Toiselta puolelta 15 mm syvyydeltä Soudaseal FR	EI 120 - H - X - F - W max. 20mm
150	600	Vaaka	Epäsymmetrinen	PE-saumanauha taustalla. Toiselta puolelta 20 mm syvyydeltä Soudaseal FR	EI 90 - H - X - F - W max. 30mm E 120 - H - X - F - W max. 30mm
150	600	Vaaka	Symmetrinen	PE-saumanauha taustalla. Molemmin puolin 15 mm syvyydeltä Soudaseal FR	EI 120 - H - X - F - W max. 20mm