



---

SUORITUSTASOILMOITUS  
asetuksen (EU) nro 305/2011 liitteen III mukaan

tuotteelle

## **MARIN & TEKNIK**

nro 313120607

---

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste

**EN 15651-1:2012 F-EXT-INT-CC  
EN 15651-4:2012 PW-EXT-INT-CC**

2. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuote voidaan tunnistaa, kuten rakennustuoteasetuksen 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään

**eränumero: katso tuotteen pakkaus**

3. Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset

**Julkisivujen saumausmassa sisä- ja ulkokäyttöön (tarkoitettu käytettäväksi kylmissä ilmastoissa)**

**Saumausmassa lattioiden liikuntasaumoihin sisä- ja ulkokäyttöön (tarkoitettu käytettäväksi kylmissä ilmastoissa)**

4. Valmistajan nimi, rekisteröity kaupp nimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden, kuten rakennustuoteasetuksen 11 artiklan 5 kohdassa edellytetään

**Oy Sika Finland Ab  
02920 Espoo Suomi  
Finland**

5. Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eritellyt tehtävät, nimi ja osoite, josta tähän saa yhteyden

**ei sovelleta**

6. Rakennustuotteen suoritusasteen pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti

**Järjestelmä 3 tyyppitestaus ja järjestelmä 3 palonkestävyys**

7. Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritusasteilmoituksesta

**Ilmoitettu laitos 1213, SKZ Tecona GmbH toteutti tuotetyypin määrityksen, perustuen järjestelmän 3 mukaiseen tyyppitestaukseen ja antoi: testiraportin. Ilmoitettu laitos 1213, SKZ Tecona GmbH suoritti paloluokituksen määrityksen, perustuen järjestelmän 3 mukaiseen tyyppitestaukseen ja antoi: luokitusraportin**

8. Kun kyse on suoritusasteilmoituksesta, joka koskee rakennustuotetta, josta on annettu eurooppalainen tekninen arviointi

**ei sovelleta**

## 9. Ilmoitetut suoritustasot

### 9.1 mukaan EN 15651-1:2012 F-EXT-INT-CC

Konditointimenetelmä: Menetelmä A

Laasta: Laasti M1, Casco Primer 21

Essential characteristics	Performance	Testi standardi	Harmonised technical specification
Paloluokitus	Luokka E	EN 13501-1:2010	EN 15651-1:2012
Terveydelle ja ympäristölle haitallisten kemikaalien vapautuminen	Suoritustasoa ei arvioitu (NPD)		EN 15651-1:2012
Vesitiiveys ja ilmatiiveys			
Valuma	≤ 3 mm	EN ISO 7390	EN 15651-1:2012
Kuivumiskutistuma	≤ 10 %	EN ISO 10563	EN 15651-1:2012
Lujuusominaisuudet (esim. Murtovenymä) vesiupotuksen jälkeen 23 °C (Plastinen)	Suoritustasoa ei arvioitu (NPD)	EN ISO 10591	EN 15651-1:2012
Lujuusominaisuudet, mitattu laajentuma vesiupotuksen jälkeen (elastinen)	Ei vikaa (NF)	EN ISO 10590	EN 15651-1:2012
Lujuusominaisuudet, esim. sekanttimoduuli pienikertoimisille ei rakenteellisille saumaussmassoille, joita käytetään kylmässä ilmastossa (-30 °C)	Suoritustasoa ei arvioitu (NPD)	EN ISO 8339	EN 15651-1:2012
Lujuusominaisuudet, mitattu laajentuma ei rakenteellisille saumaussmassoille, joita käytetään kylmässä ilmastossa (-30 °C)	Ei vikaa (NF)	EN ISO 8340	EN 15651-1:2012
Kestävyys	läpäissyt	EN ISO 8340 EN ISO 9047 EN ISO 10590	EN 15651-1:2012

9.4 mukaan EN 15651-4:2012 PW-EXT-INT-CC

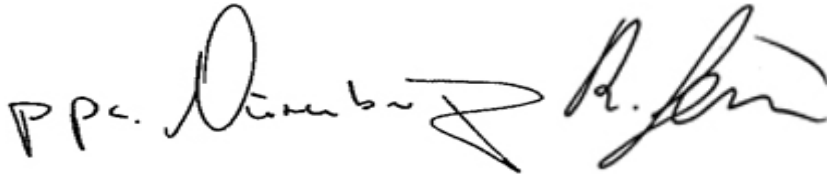
Konditointimenetelmä: Menetelmä A  
 Alusta: Laasti M1, Casco Primer 21

Essential characteristics	Performance	Testi standardi	Harmonised technical specification
Paloluokitus	Luokka E	EN 13501-1:2010	EN 15651-4:2012
Terveydelle ja ympäristölle haitallisten kemikaalien vapautuminen	Suoritustasoa ei arvioitu (NPD)		EN 15651-4:2012
Vesitiiveys ja ilmatiiveys			
Lujuusominaisuudet, mitattu laajentuma	Ei vikaa (NF)	EN ISO 8340	EN 15651-4:2012
Kuivumiskutistuma	≤ 10 %	EN ISO 10563	EN 15651-4:2012
Repäisyjuuus	Ei vikaa (NF)	EN ISO 8340	EN 15651-4:2012
Adheesio/koheesio ominaisuudet, mitattu laajentuma 28 vrk:n vesiupotuksen jälkeen	NF , muutos sekanttimoduulissa: < 50 %	EN ISO 10590	EN 15651-4:2012
Adheesio/koheesio ominaisuudet, mitattu laajentuma 28 vrk:n suolavesiupotuksen jälkeen	Ei vikaa (NF)	EN ISO 10590	EN 15651-4:2012
Lujuusominaisuudet ( sekanttimoduuli) lämpötilassa (-30°C) kylmät ilmastoalueet	Suoritustasoa ei arvioitu (NPD)	EN ISO 8339	EN 15651-4:2012
Tensile properties at maintained extension at (-30°C) for cold climate areas	Ei vikaa (NF)	EN ISO 8340	EN 15651-4:2012
Kestävyys	läpäissyt	EN ISO 8340 EN ISO 9047 EN ISO 10590	EN 15651-4:2012

10. 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla

Valmistajan puolesta allekirjoittanut

Rosendahl, 2017-02-03

The image shows two handwritten signatures in black ink. The first signature on the left is 'P.P.C. Nürenberg' and the second signature on the right is 'R. Heinzmann'. Both are written in a cursive, flowing style.

Thomas Nürenberg, Supply Chain Director

Ralf Heinzmann, Global Technical  
Manager TM Sealing & Bonding

EU:n asetuksen nro 305/2011 6 artiklan 5 kohdan mukaisesti tähän vaatimustenmukaisuusvakuutukseen on liitetty EU:n asetuksen nro 1907/2006 (REACH) liitteen II mukainen käyttöturvallisuustiedote.



1213

13

313120607

EN 15651-1:2012

Julkisivujen saumausmassa sisä- ja ulkokäyttöön (tarkoitettu käytettäväksi kylmissä ilmastoissa)

F-EXT-INT-CC

Konditointimenetelmä: Menetelmä A

Alusta: Laasti M1, Casco Primer 21

Paloluokitus	Luokka E
Terveydelle ja ympäristölle haitallisten kemikaalien vapautuminen	Suoritusastoa ei arvioitu (NPD)
<i>Vesitiiveys ja ilmatiiveys</i>	
Valuma	≤ 3 mm
Kuivumiskutistuma	≤ 10 %
Lujuusominaisuudet (esim. Murtovenymä) vesiupotuksen jälkeen 23°C (Plastinen)	Suoritusastoa ei arvioitu (NPD)
Lujuusominaisuudet, mitattu laajentuma vesiupotuksen jälkeen (elastinen)	Ei vikaa (NF)
Lujuusominaisuudet, esim. sekanttimoduuli pienikertoimisille ei rakenteellisille saumausmassoille, joita käytetään kylmässä ilmastossa (-30°C)	Suoritusastoa ei arvioitu (NPD)
Lujuusominaisuudet, mitattu laajentuma ei rakenteellisille saumausmassoille, joita käytetään kylmässä ilmastossa (-30°C)	Ei vikaa (NF)
Kestävyys	läpäissyt



1213

13

313120607

EN 15651-4:2012

Saumausmassa lattioiden liikuntasaumoihin sisä- ja ulkokäyttöön (tarkoitettu käytettäväksi kylmissä ilmastoissa)

PW-EXT-INT-CC

Konditointimenetelmä: Menetelmä A

Alusta: Laasti M1, Casco Primer 21

Paloluokitus	Luokka E
Terveydelle ja ympäristölle haitallisten kemikaalien vapautuminen	Suoritusastoa ei arvioitu (NPD)
<i>Vesitiiveys ja ilmatiiveys</i>	
Lujuusominaisuudet, mitattu laajentuma	Ei vikaa (NF)
Kuivumiskutistuma	≤ 10 %
Repäisylujuus	Ei vikaa (NF)
Adheesio/koheesio ominaisuudet, mitattu laajentuma 28 vrk:n vesiupotuksen jälkeen	NF , muutos sekanttimoduulissa: < 50 %
Adheesio/koheesio ominaisuudet, mitattu laajentuma 28 vrk:n suolavesiupotuksen jälkeen	Ei vikaa (NF)
Lujuusominaisuudet ( sekanttimoduuli) lämpötilassa (-30°C) kylmät ilmastoalueet	Suoritusastoa ei arvioitu (NPD)
Tensile properties at maintained extension at (-30°C) for cold climate areas	Ei vikaa (NF)
Kestävyys	läpäissyt