



Suoritustasoilmoitus

Nro ETA 20-1084

Noudattaen säännöstä (EU) nro 305/2011 Euroopan Parlamentilta ja Neuvostolta, joka laatii rakennustuotteiden markkinointisäännökset (CPR EU 305/2011)

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistekoodi:

Kiila-ankkuri Swisspearl-julkisivulevyille

Tyyppi, erä- tai sarjanumero tai mikä tahansa muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa, kuten 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään:

Swisspearl Sigma 8 Pro

2. Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:

Kiinnitin kuitusementtilevyistä valmistettujen julkisivulevyjen kiinnittämiseen standardin EN 12467:2012 mukaisesti

3. Valmistajan nimi, rekisteröity kaupp nimi tai rekisteröity tavaramerkki ja osoite, kuten 11 artiklan 5 kohdassa edellytetään:

Swisspearl Group AG
Eternitstrasse 3
CH-8865 Niederurnen, Sveitsi
Sähköposti: info@swisspearl.com

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

Ei sovelleta

5. Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti:

AVCP-järjestelmä 2+

- 6a. Ilmoitetun laitoksen nimi ja tunnistenumero (jos kyseessä on yhdenmukaistetun standardin soveltamisalaan kuuluvan rakennustuotteen suoritustasoilmoitus):

Ei sovelleta

- 6b. Teknisen arviointilaitoksen nimi ja tunnistenumero (liittyen suoritustasoilmoitukseen koskien rakennustuotteita, joille ETA – eurooppalainen tekninen arviointi on annettu):

Eurooppalainen arviointiasiakirja: **EAD 330030-00-0601**
 Eurooppalainen tekninen arviointi: **ETA 20/1084**
 Tekninen arviointilaitos: **DIBt**
 Ilmoitettu laitos: **MPA Hannover (0764)**

7. Ilmoitettu suorituskyyky:

Mekaaninen kestävyys ja vakaus (BWR 1)

Perusominaisuudet	Suoritustaso
Tyypillinen murtumis- tai ulosvetovastus vetokuormituksessa	Katso liite C 1
Ominaisarvot vetokuormituksessa	Katso liite C 1
Ominaisarvot poikittaiskuormituksessa	Katso liite C 1
Reunaetäisyys ja väli	Katso liite C 1
Kestävyys	Korroosionkestävyysluokka (CRC) III standardin EN 1993-1-4:2015 mukaan
Ominaisarvot veto- ja poikittaiskuormituksessa teräkselle	Katso liite C 1

Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)

Perusominaisuudet	Suoritustaso
Paloluokitus	Luokka A1

8. Tuotteen tekniset tiedot ja testausmenetelmät

Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat kohdassa 7 ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset. Tämä suoritustasovakuutus on annettu kohdassa 3 mainitun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:



Esben Moos

Head of Product Compliance & Application
 Engineering
 Swisspearl Group AG

Niederurnen, 16.1.2024



Joachim Ebenhoch

Global Head of Innovation
 Swisspearl Group AG

Niederurnen, 16.1.2024

Julkisivulevyissä olevan ankkurin ominaisarvot «Swisspearl Largo» taulukon C1 mukaan

Taulukko C1:

Julkisivulevyn alkuperä		[-]	Valkoinen sementti Niederurnen	Harmaa sementti Vöcklabruck	Harmaa sementti Niederurnen
Kiinnityssyvyys	$h_s =$	[mm]	5,2		
ominaisvastus	Vetokuormitus	$N_{RK} =$	0,75	0,94	0,72
	leikkauskuormitus	$V_{RK} =$	2,05	2,02	1,61
Reunaetäisyys	$A_{rh} / a_{rv} \geq$	[mm]	50/70		
Kiinnitysetäisyys	d	[mm]	$100 \leq d \leq 563$		
ominaisvastus yhteisarvo	X	[-]	1,2		
ominaisvastus teräksen vaurioituminen	Vetokuormitus	$N_{RK,S} =$	14,0		
	leikkauskuormitus	$V_{RK,S} =$	7,0		

Swisspearlin kiila-ankkuri Sigma 8 Pro Swisspearl-julkisivulevyille

Suoritustaso

Ankkurin ominaisarvot Swisspearl -julkisivulevyissä

Liite C1