



# Ydeevnedeklaration

## Nr. ETA 20-1084

I henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 305/2011 om fastsættelse af harmoniserede betingelser for markedsføring af byggeprodukter (CPR EU 305/2011)

1. Unik identifikationskode for produkttypen:

### **Undersænket anker til Swisspearl-facadeplader**

Type, batch- eller serienummer eller et andet element, der gør det muligt at identificere produktet, som krævet i henhold til artikel 11, stk. 4:

### **Swisspearl Sigma 8 Pro**

2. Tilsigtet anvendelse eller anvendelser af produktet i overensstemmelse med den gældende harmoniserede tekniske specifikation, som påtænkt af fabrikanten:

### **Befæstelse til bageste fastgørelse af facadeplader fremstillet af fibercementplader i henhold til EN 12467:2012**

3. Fabrikantens navn, registrerede handelsnavn eller registrerede varemærke og kontaktadresse som foreskrevet i artikel 11, stk. 5:

**Swisspearl Group AG**  
**Eternitstrasse 3**  
**CH-8865 Niederurnen, Schweiz**  
**E-mail:[info@dk.swisspearl.com](mailto:info@dk.swisspearl.com)**

4. Hvis relevant navn og kontaktadresse på den bemyndigede repræsentant, hvis mandat omfatter de i artikel 12, stk. 2:

**Ikke relevant**

5. System eller systemer til vurdering og fortløbende kontrol af produktets ydeevne som anført i bilag V:

**AVCP-system 2+**

- 6a. Navn og identifikationsnummer på det bemyndigede organ (i tilfælde af ydeevnedeklaration vedrørende et byggeprodukt, der er omfattet af en harmoniseret standard):

**Ikke relevant**

6b. Navn og identifikationsnummer på det tekniske vurderingsorgan (hvis ydeevnedeklaration vedrører et byggeprodukt, for hvilket der er udstedt en europæisk teknisk vurdering):

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Europæisk evalueringsdokument: | <b>EAD 330030-00-0601</b>  |
| Europæisk Teknisk Vurdering:   | <b>ETA 20/1084</b>         |
| Teknisk Vurderingsorgan:       | <b>DIBt</b>                |
| Bemyndiget organ:              | <b>MPA Hannover (0764)</b> |

7. Erklæret ydeevne:

### Mekanisk modstand og stabilitet (BWR 1)

| Vigtigste egenskaber  | Ydeevne   |
|---|---|
| Karakteristisk modstandsdygtighed overfor udtrækningsfejl under trækbelastning                                  | Se bilag C 1  |
| Karakteristisk modstandsdygtighed overfor udtrækningsfejl under forskydningsbelastning                          | Se bilag C 1  |
| Karakteristisk modstandsdygtighed overfor udtrækningsfejl under kombineret spændings- og forskydningsbelastning | Se bilag C 1  |
| Kantafstand og afstand  | Se bilag C 1  |
| Holdbarhed  | Korrosionsbestandighedsklasse (CRC) III i overensstemmelse med EN 1993-1-4:2015 |
| Karakteristisk modstandsdygtighed over for stålsvigt under træk- og forskydningsbelastninger                    | Se bilag C 1  |

### Sikkerhed i tilfælde af brand (BWR 2)

| Vigtigste egenskab | Ydeevne   |
|--------------------|-----------|
| Reaktion på brand  | Klasse A1 |

### 8. Produktspecifikation og testmetoder

Ydeevnen af det produkt, der er identificeret i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den ydeevne, der er angivet i punkt 7. Denne ydeevnedeklaration er udstedt under den i punkt 3 nævnte producents eneansvar.

Underskrevet for og på vegne af producenten af:



**Esben Moos**

Head of Product Compliance og Application Engineering  
Swisspearl Group AG

Niederurnen, 16.01.2024



**Joachim Ebenhoch**

Global Head of Innovation  
Swisspearl Group AG

Niederurnen, 16.01.2024

## Karakteristiske værdier for ankeret i facadeplader "Swisspearl Largo" i henhold til tabel C1

Tabel C1:

| Facadepladens oprindelse                             |                        | [-]          | Hvid cement<br>fra<br>Niederurnen | Grå cement<br>fra<br>Vöcklabruck | Grå cement<br>fra<br>Niederurnen |      |
|--|------------------------|--------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------|
| Indlejringssdybde                                    | $h_s =$                | [mm]         | 5,2                               |                                  |                                  |      |
| Karakteristisk<br>modstandsdygtighed                 | trækbelastning         | $N_{Rk} =$   | [kN]                              | 0,75                             | 0,94                             | 0,72 |
|  | forskydningsbelastning | $V_{Rk} =$   | [kN]                              | 2,05                             | 2,02                             | 1,61 |
| Kantafstand  | $A_{rh} / a_{rv} \geq$ | [mm]         | 50/70                             |                                  |                                  |      |
| Afstand<br>fastgørelsespunkt                         | $d$                    | [mm]         | $100 \leq d \leq 563$             |                                  |                                  |      |
| Karakteristisk<br>modstandsdygtighed<br>samlet værdi | $X$                    | [-]          | 1,2                               |                                  |                                  |      |
| Karakteristisk<br>modstandsdygtighed<br>stålsvigt    | trækbelastning         | $N_{Rk,s} =$ | [kN]                              | 14,0                             |                                  |      |
|  | forskydningsbelastning | $V_{Rk,s} =$ | [kN]                              | 7,0                              |                                  |      |

|  |  |
|--|--|
| <b>Ydeevne</b><br>Karakteristiske værdier for ankeret i "Swisspearl Largo" |  |
|--|--|