



# Ytelseserklæring

## Nr. ETA 20-1084

I henhold til bestemmelsene (EU) nr. 305/2011  
om fastsettelse av harmoniserte vilkår for markedsføring av byggevarer (CPR EU 305/2011)

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen:

### **Innfrest-anker for Swisspearl fasadeplater**

Type, parti-, serienummer eller en annen form for identifisering av byggevaren  
i samsvar med artikkel 11(4):

### **Swisspearl Sigma 8 Pro**

2. Produsentens tilskitede bruksområde for byggevaren i samsvar med den gjeldende harmoniserte tekniske spesifikasjonen, som forutsatt av produsent:

### **Skjult innfesting av fasadeplater produsert av fibersement i samsvar med EN 12467:2012**

3. Navn, registrert varemerke og kontaktadresse til produsenten  
i henhold til artikkel 11(5):

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

4. Navn og kontaktadresse til godkjent representant hvis mandat omfatter oppgavene som er angitt i artikkel 12(2):

**Ikke relevant**

5. System eller systemer for vurdering og verifisering av byggevarens konstante ytelse som fastsatt i vedlegg V:

**AVCP System 2+**

- 6a. Navn og identifikasjonsnummer på det tekniske kontrollorganet (hvis ytelseserklæringen gjelder en byggevarer som omfattes av en harmonisert standard):

**Ikke relevant**

6b. Navn og identifikasjonsnummer på teknisk vurderingsorgan (dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevarer som det er utstedt en europeisk teknisk vurdering for):

Europeisk evalueringsdokument: **EAD 330030-00-0601**  
 Europeisk teknisk vurdering: **ETA 20/1084**  
 Teknisk vurderingsorgan: **DIBt**  
 Kontrollorgan: **MPA Hannover (0764)**

7. Angitt ytelse:

### Mekanisk motstand og stabilitet (BWR 1)

Vesentlige egenskaper	Ytelse
Karakteristisk motstand mot oppsprekking eller uttrekkingsbrudd under strekkbelastning	Se vedlegg C 1
Karakteristisk motstand mot oppsprekking eller uttrekkingsbrudd under skjærbelastning	Se vedlegg C 1
Karakteristisk motstand mot oppsprekking eller uttrekkingsbrudd under en kombinasjon av strekkbelastning og skjærbelastning	Se vedlegg C 1
Kantavstand og mellomrom	Se vedlegg C 1
Slitestykke	Korrosjonsmotstandsklasse (CRC) III i overensstemmelse med EN 1993-1-4:2015
Karakteristisk bestandighet mot stålsvikt under strekk- og skjærbelastninger	Se vedlegg C 1

### Sikkerhet ved brann (BWR 2)

Vesentlige egenskaper	Ytelse
Reaksjon på brann	Klasse A1

### 8. Produktspesifikasjon og testmetoder

Ytelsen til produktet som er identifisert i punkt 1 og 2, er i samsvar med den erklærte ytelsen i punkt 7. Denne ytelseserklæringen er utstedt under eneansvar av produsenten som er identifisert i punkt 3.

Signert for og på vegne av produsenten av:



**Esben Moos**

Head of Product Compliance & Application  
 Engineering  
 Swisspearl Group AG

Niederurnen, 16.01.2024



**Joachim Ebenhoch**

Global Head of Innovation  
 Swisspearl Group AG

Niederurnen, 16.01.2024

## Karakteristiske verdier for ankeret i «Swisspearl Largo» fasadeplater i henhold til Tabell C1

Tabell C1:

Fasadeplatens opprinnelse			Hvit sement fra Niederurnen	Grå sement fra Vöcklabruck	Grå sement fra Niederurnen
Fundamentdybde	$h_s =$	[mm]	5,2		
Karakteristisk motstand	strekkbelastning	$N_{RK} =$	0,75	0,94	0,72
	skjærbelastning	$V_{RK} =$	2,05	2,02	1,61
Kantavstand	$A_{rh} / a_v \geq$	[mm]	50/70		
Avstand festepunkt	$d$	[mm]	$100 \leq d \leq 563$		
Karakteristisk motstand samlet verdi	$X$	[-]	1,2		
Karakteristisk motstand stålsvikt	strekkbelastning	$N_{RK,s} =$	14,0		
	skjærbelastning	$V_{RK,s} =$	7,0		

Swisspearl innfrest-anker «Sigma 8 Pro» for «Swisspearl Largo» fasadeplater

**Ytelse**

Karakteristiske verdier for ankeret i «Swisspearl Largo»

Vedlegg C1