



# Dichiarazione di prestazione

## N. ETA 20-1084

In conformità al Regolamento (UE) n. 305/2011 del Parlamento europeo e del Consiglio che stabilisce condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti per l'edilizia (CPR UE 305/2011)

1. Codice di identificazione univoco del tipo di prodotto:

### **Ancoraggio sottosquadro per pannelli per facciate Swisspearl**

Tipo, numero di lotto o di serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione come richiesto ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:

### **Swisspearl Sigma 8 Pro**

2. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, in conformità alla specifica tecnica armonizzata applicabile, come previsto dal fabbricante:

### **Elemento di fissaggio per il fissaggio posteriore di pannelli di facciata in lastre piane di fibrocemento ai sensi della norma EN 12467:2012**

3. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo di contatto del fabbricante, come richiesto ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:

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

4. Se del caso, nome e indirizzo del rappresentante autorizzato il cui mandato copre i compiti specificati all'articolo 12, paragrafo 2:

### **Non applicabile**

5. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione, come indicato nell'Allegato V:

### **Sistema AVCP 2+**

- 6a. Nome e numero di identificazione dell'organo notificato (nel caso della dichiarazione di prestazione relativa a un prodotto da costruzione coperto da una norma armonizzata):

### **Non applicabile**

6b. Nome e numero di identificazione dell'organo di valutazione tecnica (in caso di dichiarazione delle prestazioni relative a un prodotto da costruzione per il quale è stata emessa una valutazione tecnica europea):

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Documento di valutazione europeo: | <b>EAD 330030-00-0601</b>  |
| Valutazione tecnica europea:      | <b>ETA 20/1084</b>         |
| Organo di valutazione tecnica:    | <b>DIBt</b>                |
| Organismo notificato:             | <b>MPA Hannover (0764)</b> |

7. Prestazione dichiarata:

### Resistenza meccanica e stabilità (BWR 1)

| Caratteristiche essenziali  | Prestazione  |
|---|--|
| Resistenza caratteristica alla rottura o allo strappo sotto carico di trazione                    | Vedere Allegato C 1  |
| Caratteristica resistenza alla rottura o allo strappo sotto carico di taglio                      | Vedere Allegato C 1  |
| Resistenza caratteristica alla rottura o allo strappo sotto carico combinato di trazione e taglio | Vedere Allegato C 1  |
| Distanza e spaziatura dei bordi   | Vedere Allegato C 1  |
| Durevolezza   | Classe di resistenza alla corrosione (CRC) III in conformità alla norma EN 1993-1-4:2015 |
| Resistenza caratteristica alla rottura dell'acciaio sotto carichi di trazione e di taglio         | Vedere Allegato C 1  |

### Sicurezza in caso di incendio (BWR 2)

| Caratteristiche essenziali | Prestazione |
|----------------------------|-------------|
| Comportamento al fuoco     | Classe A1   |

### 8. Specifiche del prodotto e metodi di prova

Le prestazioni del prodotto identificate ai punti 1 e 2 sono conformi a quelle dichiarate al punto 7. La presente dichiarazione di prestazione viene rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante identificato al punto 3.

Firmato in nome e per conto del fabbricante da:



**Esben Moos**

Responsabile della conformità dei prodotti e delle applicazioni  
Ingegneria  
Swisspearl Group AG

Niederurnen, 16/01/2024



**Joachim Ebenhoch**

Responsabile globale dell'innovazione  
Swisspearl Group AG

Niederurnen, 16/01/2024

**Valori caratteristici dell'ancoraggio nei pannelli per facciate "Swisspearl Largo" secondo la Tabella C1**

Tabella C1:

| Origine del pannello per facciate                    |                    | [-]                  | Cemento bianco di Niederurnen | Cemento grigio di Vöcklabruck | Cemento grigio di Niederurnen |
|--|--------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Profondità di posa                                   |                    | $h_s =$              | [mm] 5,2                      |                               |                               |
| Caratteristiche di resistenza                        | carico di trazione | $N_{RK} =$           | 0,75                          | 0,94                          | 0,72                          |
|  | carico di taglio   | $V_{RK} =$           | 2,05                          | 2,02                          | 1,61                          |
| Distanza bordo                                       |                    | $A_{rh}/a_{rv} \geq$ | [mm] 50/70                    |                               |                               |
| Spaziatura punto di fissaggio                        |                    | $d$                  | [mm] $100 \leq d \leq 563$    |                               |                               |
| Caratteristiche di resistenza valore combinato       |                    | $X$                  | [-] 1,2                       |                               |                               |
| Caratteristiche di resistenza cedimento dell'acciaio | carico di trazione | $N_{RK,S} =$         | [kN] 14,0                     |                               |                               |
|  | carico di taglio   | $V_{RK,S} =$         | [kN] 7,0                      |                               |                               |

Ancoraggio sottosquadro Swisspearl "Sigma 8 Pro" per i pannelli per facciate "Swisspearl Largo"

**Prestazione**

Valori caratteristici dell'ancoraggio in "Swisspearl Largo"

Allegato C1

Ancoraggio sottosquadro Swisspearl "Sigma 8 Pro" per i pannelli per facciate "Swisspearl Largo"

**Prestazione**

Valori caratteristici dell'ancoraggio in "Swisspearl Largo"

Allegato C1