



# 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	$N_{RK} =$	[kN]	0,75	0,94	0,72
	carico di taglio	$V_{RK} =$	[kN]	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