



# Leistungserklärung

## Nr. ETA 20-1084

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (CPR EU 305/2011)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

### **Hinterschnittanker für Swisspearl Fassadenplatten**

Typ, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Element zur Identifizierung des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

### **Swisspearl Sigma 8 Pro**

2. Vom Hersteller vorgesehene(r) Verwendungszweck(e) des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

### **Befestigungselement zur rückseitigen Befestigung von Fassadenplatten aus Faserzementplatten gemäß EN 12467:2012**

3. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

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

4. Gegebenenfalls Name und Kontaktadresse des Bevollmächtigten, der mit den in Artikel 12 Absatz 2 genannten Aufgaben beauftragt wurde:

**Nicht zutreffend**

5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

**AVCP-System 2+**

- 6a. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle (im Falle der Leistungserklärung für ein Bauprodukt, das von einer harmonisierten Norm erfasst ist):

**Nicht zutreffend**

6b. Name und Kennnummer der Technischen Bewertungsstelle (im Falle einer Leistungserklärung für ein Bauprodukt, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wurde):

Europäisches Bewertungsdokument: **EAD 330030-00-0601**  
 Europäische Technische Bewertung: **ETA 20/1084**  
 Technische Bewertungsstelle: **DIBt**  
 Notifizierte Stelle: **MPA Hannover (0764)**

7. Erklärte Leistung:

**Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1)**

<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>
Charakteristische Ausbruch- oder Auszugsfestigkeit unter Zugbelastung	Siehe Anhang C 1
Charakteristische Ausbruch- oder Auszugsfestigkeit unter Scherbelastung	Siehe Anhang C 1
Charakteristische Ausbruch- oder Auszugsfestigkeit unter kombinierter Zug- und Scherbelastung	Siehe Anhang C 1
Rand- und Achsabstände	Siehe Anhang C 1
Dauerhaftigkeit	Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) III gemäß EN 1993-1-4:2015
Charakteristischer Widerstand gegen Stahlversagen unter Zug- und Scherbelastungen	Siehe Anhang C 1

**Brandschutz (BWR 2)**

<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>
Brandverhalten	Klasse A1

**8. Produktspezifikation und Prüfverfahren**

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung gemäß Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



**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

## Kennwerte des Ankers in Fassadenplatten „Swisspearl Largo“ nach Tabelle C1

Tabelle C1:

Herkunft Fassadenplatte		[-]	Weißzement aus Niederurnen	Grauzement aus Vöcklabruck	Grauzement aus Niederurnen	
Verankerungstiefe	$h_s =$	[mm]	5,2			
Charakteristischer Widerstand	Zugbelastung	$N_{RK} =$	[kN]	0,75	0,94	0,72
	Scherbelastung	$V_{RK} =$	[kN]	2,05	2,02	1,61
Randabstand	$A_{rh}/a_{rv} \geq$	[mm]	50/70			
Abstand Befestigungspunkt	$d$	[mm]	$100 \leq d \leq 563$			
Charakteristischer Widerstand Gesamtwert	$X$	[-]	1,2			
Charakteristischer Widerstand Stahlversagen	Zugbelastung	$N_{RK,s} =$	[kN]	14,0		
	Scherbelastung	$V_{RK,s} =$	[kN]	7,0		

Swisspearl Hinterschnittanker „Sigma 8 Pro“ für Fassadenplatten „Swisspearl Largo“

**Leistung**  
Kennwerte des Ankers in „Swisspearl Largo“

Anhang C1