

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

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)

Wesentliche Merkmale	Leistung
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)

Wesentliche Merkmale	Leistung
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