



Prestatieverklaring

Nr. ETA 20-1084

In overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 van het Europees Parlement en de Raad tot vaststelling van geharmoniseerde voorwaarden voor het in de handel brengen van bouwproducten (CPR EU 305/2011)

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

Achterinsnijdend anker voor Swisspearl-gevelpanelen

Type, batch, serienummer of enig ander element ter identificatie van het bouwproduct als vereist krachtens artikel 11, lid 4:

Swisspearl Sigma 8 Pro

2. Beoogd gebruik of beoogde toepassingen van het bouwproduct, in overeenstemming met de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals voorzien door de fabrikant:

Bevestiging voor het aan de achterkant vastmaken van gevelpanelen gemaakt van vlakke vezelcementplaten conform EN 12467:2012

3. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant zoals vereist overeenkomstig artikel 11, lid 5:

Swisspearl Group AG
Eternitstrasse 3
CH-8865 Niederurnen, Zwitserland
Email: info@swisspearl.com

4. In voorkomend geval, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat betrekking heeft op de in artikel 12, lid 2, bedoelde taken:

Niet van toepassing

5. Systeem of systemen voor de beoordeling en verificatie van de continuïteit van de prestaties van het bouwproduct als omschreven in bijlage V:

AVCP-systeem 2+

- 6a. Naam en identificatienummer van de aangemelde instantie (indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarop een geharmoniseerde norm van toepassing is):

Niet van toepassing

6b. Naam en identificatienummer van de technische beoordelingsinstantie (in geval van de prestatieverklaring met betrekking tot een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven):

Europees evaluatiedocument: **EAD 330030-00-0601**
 Europese technische beoordeling: **ETA 20/1084**
 Technische beoordelingsinstantie: **DIBt**
 Aangemelde instantie: **MPA Hannover (0764)**

7. Verklaarde prestaties:

Mechanische weerstand en stabiliteit (BWR 1)

Belangrijkste kenmerken	Prestatie
Karakteristieke weerstand tegen breken of falen bij trekbelasting	Zie bijlage C 1
Karakteristieke weerstand tegen breken of falen bij schuifbelasting	Zie bijlage C 1
Karakteristieke weerstand tegen breken of falen bij gecombineerde trek- en schuifbelasting	Zie bijlage C 1
Randafstand en spatiëring	Zie bijlage C 1
Duurzaamheid	Corrosiebestendigheidsklasse (CRC) III volgens EN 1993-1-4:2015
Karakteristieke weerstand tegen staalbreuk onder trek- en schuifbelastingen	Zie bijlage C 1

Veiligheid bij brand (BWR 2)

Essentiële kenmerken	Prestatie
Brandreactie	Klasse A1

8. Productspecificatie en testmethoden

De prestaties van het in de punten 1 en 2 geïdentificeerde product zijn in overeenstemming met de in punt 7 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt afgegeven onder volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant die in punt 3 is geïdentificeerd.

Ondertekend namens de fabrikant door:



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

Kenmerkende waarden van het anker in gevelpanelen «Swisspearl Largo» volgens tabel C1

Tabel C1:

Oorsprong van gevelplaat		[-]	Wit cement van Niederurnen	Grijs cement van Vöcklabruck	Grijs cement van Niederurnen
Inbouwdiepte	$h_s =$	[mm]	5,2		
Karakteristieke weerstand	trekbelasting	$N_{Rk} =$	0,75	0,94	0,72
	schuifbelasting	$V_{Rk} =$	2,05	2,02	1,61
Randafstand	$A_{rh} / a_{rv} \geq$	[mm]	50/70		
Tussenruimte bevestigingspunt	d	[mm]	$100 \leq d \leq 563$		
Karakteristieke weerstand gecombineerde waarde	X	[-]	1,2		
Karakteristieke weerstand staalbreuk	trekbelasting	$N_{Rk,s} =$	14,0		
	schuifbelasting	$V_{Rk,s} =$	7,0		

Achterinsnijdend Swisspearl-anker 'Sigma 8 Pro' voor gevelpanelen "Swisspearl Largo"	Bijlage C1
Prestatie Kenmerkende waarden van het anker in «Swisspearl Largo»	