



PrestandadeklARATION

Nr ETA 20-1084

I enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 305/2011 om fastställande av harmoniserade villkor för marknadsföring av byggprodukter (CPR EU 305/2011)

1. Unik identifieringskod för produkttypen:

Underskuret ankare för Swisspearl fasadskivor

Typ, batch- eller serienummer eller annan uppgift som gör det möjligt att identifiera byggprodukten enligt kraven i artikel 11(4):

Swisspearl Sigma 8 Pro

2. Avsedd användning eller avsedda användningar av byggprodukten, i enlighet med tillämplig harmoniserad teknisk specifikation, enligt tillverkaren:

Fästelement för infästning på baksidan av plana fasadskivor tillverkade av fibercement enligt SS-EN 12467:2012

3. Tillverkarens namn, registrerat handelsnamn eller registrerat varumärke och adress enligt kraven i artikel 11(5):

Swisspearl Group AG
Eternitstrasse 3
CH-8865 Niederurnen, Schweiz
E-post: info@se.swisspearl.com

4. I förekommande fall, namn och kontaktadress till den behöriga företrädare vars uppdrag omfattar de uppgifter som anges i artikel 12(2):

Ej tillämpligt

5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda enligt bilaga V:

AVCP System 2+

- 6a. Namn och identifikationsnummer för den anmälda organisationen (om prestandadeklarationen avser en byggprodukt som omfattas av en harmoniserad standard):

Ej tillämpligt

6b. Namn och identifikationsnummer för det tekniska bedömningsinstitutet (för det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt för vilken en europeisk teknisk bedömning har utfärdats):

Europeiskt utvärderingsdokument: **EAD 330030-00-0601**
 Europeisk teknisk bedömning: **ETA 20/1084**
 Tekniskt bedömningsinstitut: **DIBt**
 Anmäld organisation: **MPA Hannover (0764)**

7. Deklarerad prestanda:

Mekanisk hållfasthet och stabilitet (BWR 1)

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Karakteristisk hållbarhet mot brott eller utdragningsbrott under dragbelastning	Se bilaga C 1
Karakteristisk hållbarhet mot brott eller utdragningsbrott under skjuvbelastning	Se bilaga C 1
Karakteristisk hållbarhet mot genombrott eller utdragningsbrott under kombinerad drag- och skjuvbelastning	Se bilaga C 1
Kantavstånd och avstånd	Se bilaga C 1
Hållbarhet	Korrosionsbeständighetsklass (CRC) III i enlighet med SS-EN 1993-1-4:2015
Karakteristisk motståndskraft för stålets brott under drag- och skjuvbelastning	Se bilaga C 1

Säkerhet vid brand (BWR 2)

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Brandklassifikation	Klass A1

8. Produktspecifikation och testmetoder

Prestandan för produkten som identifieras i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den deklarerade prestandan i punkt 7. Denna prestandadeklaration utfärdas uteslutande på tillverkarens (anges i punkt 3) eget ansvar.

Undertecknat för och på tillverkarens vägnar av:



Esben Moos

Head of Product Compliance & Application
 Engineering
 Swisspearl Group AG

Niederurnen, 2024-01-16



Joachim Ebenhoch

Global Head of Innovation
 Swisspearl Group AG

Niederurnen, 2024-01-16

Karaktäristiska värden för ankare i fasadskivor "Swisspearl Largo" enligt tabell C1

Tabell C1:

Fasadskivans ursprung			Vitcement från Niederurnen	Gråcement från Vöcklabruck	Gråcement från Niederurnen
Inbyggnadsdjup	$h_s =$	[mm]	5.2		
Karakteristiskt motstånd	dragbelastning	$N_{Rk} =$	0,75	0,94	0,72
	skjuvbelastning	$V_{Rk} =$	2,05	2,02	1,61
Kantavstånd	$A_{rh} / a_{rv} \geq$	[mm]	50/70		
Avstånd fästpunkt	d	[mm]	$100 \leq d \leq 563$		
Karakteristiskt motstånd kombinerat värde	X	[-]	1,2		
Karakteristiskt motstånd stålbrott	dragbelastning	$N_{Rk,s} =$	14,0		
	skjuvbelastning	$V_{Rk,s} =$	7,0		

Swisspearl baksidesankare "Sigma 8 Pro" för fasadskivor "Swisspearl Largo"

Prestanda

Karaktäristiska värden för ankaret i "Swisspearl Largo"

Bilaga C1