



# EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

## Nr. ETA 20-1084

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) Nr. 305/2011,  
ar ko nosaka saskaņotus būvizstrādājumu tirdzniecības nosacījumus (CPR EU 305/2011)

1. Unikāls izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:

**legriezts stiprinājums Swisspearl fasādes plāksnēm**

Tipa, partijas vai sērijas numurs vai kāds cits būvizstrādājuma identifikācijas elements,  
kā noteikts 11. panta 4. punktā:

**Swisspearl Sigma 8 Pro**

2. Būvizstrādājuma paredzētais izmantojums vai izmantojumi saskaņā ar piemērojamo saskaņoto tehnisko specifikāciju, kā paredzējis ražotājs:

**Stprinājuma elements paredzēts fasādes plākšņu, ražotu no šķiedru cementa gludajām loksnēm saskaņā ar EN 12467:2012, aizmgurējai stiprināšanai**

3. Ražotāja nosaukums, reģistrētais komercnosaukums vai reģistrētā preču zīme un kontaktadrese, kā noteikts 11. panta 5. punktā:

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

4. Vajadzības gadījumā tā pilnvarotā pārstāvja vārds un kontaktadrese, kura pilnvaras attiecas uz 12. panta 2. punktā nosauktajiem uzdevumiem:

**Nepiemēro**

5. Eksploatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes sistēma vai sistēmas, kā noteikts V pielikumā:

**Sistēma 2+**

- 6a. Paziņotās iestādes nosaukums un identifikācijas numurs (gadījumā, ja eksploatācijas īpašību deklarācija attiecas uz būvizstrādājumu, kuram ir saskaņotais standarts):

## Nepiemēro

6b. Tehniskā novērtējuma iestādes nosaukums un identifikācijas numurs (gadījumā, ja ekspluatācijas īpašību deklarācija attiecas uz būvizstrādājumu, kuram ir izdots Eiropas tehniskais novērtējums):

Eiropas novērtējuma dokuments: **EAD 330030-00-0601**  
 Eiropas tehniskais novērtējums: **ETA 20/1084**  
 Tehniskā novērtējuma iestāde: **DIBt**  
 Paziņotā iestāde: **MPA Hannover (0764)**

7. Deklarētās ekspluatācijas īpašības:

### Mehāniskā izturība un stabilitāte (BWR 1)

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Raksturīgā izturība pret izlaušanu vai izraušanos spriegojuma slodzes apstākļos	Skatīt C1 pielikumu
Raksturīgā izturība pret izlaušanu vai izraušanos bīdes slodzes apstākļos	Skatīt C1 pielikumu
Raksturīgā izturība pret izlaušanu vai izraušanos kombinētā spriegojuma un bīdes slodzē	Skatīt C1 pielikumu
Malu attālums un atstarpes	Skatīt C1 pielikumu
Izturība	Izturības pret koroziju klase (CRC) III saskaņā ar EN 1993-1-4:2015
Raksturīgā izturība pret tērauda bojājumiem spriegojuma un bīdes slodzes apstākļos	Skatīt C1 pielikumu

### Drošība ugunsgrēka gadījumā (BWR 2)

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Ugunsreakcija	A1 klase

### 8. Izstrādājuma specifikācija un testēšanas metodes

Pielikuma 1. un 2. punktā norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst 7. punktā norādītajām deklarētajām ekspluatācijas īpašībām. Par šo izdoto ekspluatācijas īpašību deklarāciju ir atbildīgs vienīgi 3. punktā norādītais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:



**Esben Moos**  
 Produktu atbilstības un pielietojuma  
 inženierzinātnes daļas vadītājs



**Joachim Ebenhoch**  
 Globālais inovāciju vadītājs

Swisspearl Group AG  
 Niederurnen, 16.01.2024.

Swisspearl Group AG  
 Niederurnen, 16.01.2024.

## Stiprinājuma raksturīgās vērtības fasādes plāksnēs "Swisspearl Largo" saskaņā ar C1 tabulu

C1 tabula:

Fasādes plāksnes izcelsme		[-]	Baltais cements no Niederurnen	Pelēkais cements no Vöcklabruck	Pelēkais cements no Niederurnen
ievietošanas dziļums	$h_s =$	[mm]	5,2		
Raksturīgā pretestība	spriegojuma slodze	$N_{RK} =$	0,75	0,94	0,72
	bīdes slodze	$V_{RK} =$	2,05	2,02	1,61
Malu attālums	$A_{rh} / a_{rv} \geq$	[mm]	50/70		
Stiprinājuma punktu atstarpes	$d$	[mm]	$100 \leq d \leq 563$		
Raksturīgā pretestība kombinētā vērtība	$X$	[-]	1,2		
Raksturīgā pretestība tērauda atteice	spriegojuma slodze	$N_{RK,s} =$	14,0		
	bīdes slodze	$V_{RK,s} =$	7,0		

Swisspearl iegriezts stiprinājums "Sigma 8 Pro" fasādes plāksnēm «Swisspearl Largo»

### Ekspluatācijas īpašības

Stiprinājuma raksturīgās vērtības "Swisspearl Largo" plāksnēs

C1 pielikums