

# Swisspearl Construction

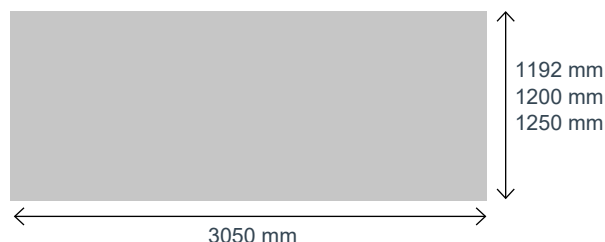
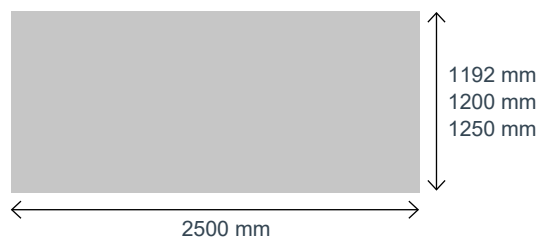
## Datu lapa - Būvniecības Plāksnes

Swisspearl Construction ir neapdarītas šķiedru cementa plāksnes ar autentisku šķiedru cementa izskatu. Swisspearl Construction ir būvniecības plāksnes, kas paredzētas fasāžu izveidei, kad nepieciešama dabiska un raupja izteiksme. Swisspearl Construction plāksnes ir iespējams arī krāsot. Swisspearl Construction ir dabisks

materiāls, kur izskats var variēt gan vienas plāksnes ietvaros, gan arī starp dažādām plāksnēm, tādējādi dodot jūsu fasādei dzīvīgu izteiksmi. Swisspearl Construction ir augstas kvalitātes šķiedru cementa būvniecības plāksne, kura var tikt izmantota gan kā būvniecības plāksne, gan arī kā daļa no ventilējamās fasādes risinājuma.

Izmēri		Biezums	Platums	Garums
Izmērs	mm	6	1200 1250	2500
Izmērs	mm	8	1192 1200 1250	2500/3050 2500/3050 2500
Izmērs	mm	10	1192 1200	3050

### Standarta izmēri



### Projekta izmēri



# Swisspearl Construction

<b>Izmēri</b>						
Biezums	mm	3.2	4.0	6.0	8.0	10.0
<b>Tolerances (ref. EN 12467)</b>						
Biezums	mm	±0.6	±0.6	±0.6	±0.8	±1.0
Garums	mm	+ <sub>3</sub>	+ <sub>3</sub>	+ <sub>3</sub>	+ <sub>3</sub>	+ <sub>3</sub>
Platums	mm	+ <sub>2</sub>	+ <sub>2</sub>	+ <sub>2</sub>	+ <sub>2</sub>	+ <sub>2</sub>
<b>Fizikālās īpašības</b>						
Blīvums, sauss paraugs, vidēji (EN 12467)	Kg/m <sup>3</sup>	1800	1800	1800	1800	1800
Blīvums, sauss paraugs, min(EN 12467)	Kg/m <sup>3</sup>	1550	1550	1550	1550	1550
Svars vidēji (mitrums 5% )	Kg/m <sup>2</sup>	6.1	7.6	11.3	15.1	18.9
<b>Mehāniskās īpašības (EN 12467)</b>						
Lieces elastības modulis						
Apkārtējās vides stāvoklī, gareniski šķiedrai	GPa	21	21	21	21	21
Apkārtējās vides stāvoklī, šķērsām šķiedrai	GPa	20	20	20	20	20
Samērcēts paraugs, gareniski šķiedrai	GPa	13	13	13	13	13
Samērcēts paraugs, šķērsām šķiedrai	GPa	9	9	9	9	9
<b>Lieces stiprība (EN 12467)</b>						
Apkārtējās vides stāvoklī, gareniski šķiedrai	MPa	26	26	26	26	26
Apkārtējās vides stāvoklī, šķērsām šķiedrai	MPa	22	22	22	22	22
Samērcēts paraugs, gareniski šķiedrai	MPa	20	20	20	20	20
Samērcēts paraugs, šķērsām šķiedrai	MPa	15	15	15	15	15
<b>Starpslāņu saķere</b>						
Sauss paraugs	MPa	-	-	min. 0.5	min. 0.5	min. 0.5
<b>Triecienizturība (Charpy)</b>						
Apkārtējās vides stāvoklī, gareniski šķiedrai	kJ/m <sup>2</sup>	-	-	2.7	2.7	2.7
Apkārtējās vides stāvoklī, šķērsām šķiedrai	kJ/m <sup>2</sup>	-	-	2.0	2.0	2.0
<b>Termiskās īpašības</b>						
Termiskās izplešanās koeficients	mm/m °C	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Karstumizturība	°C	max. 105	max. 105	max. 105	max. 105	max. 105
Aukstumizturība (EN 12467)	Cikli	>100	>100	>100	>100	>100
Īpatnējā siltumvadītspēja (ISO 8301, EN 12667)	λ <sub>10</sub> W/(mK)	-	-	-	0.48	-

# Swisspearl Construction

**Mitruma īpašības**

Ūdens uzsūktspēja	%	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
Sauss-slapjš-sauss (maks.)	mm/m	3	3	3	3	3

**Ūdens tvaika caurlaidības īpašības (EN 12572-C)**

Īpatnējā tvaika pretestība (Z-vērtība)	Gpa • m <sup>2</sup> • s/kg	1.93	2.2	4.23	5.21	3.15
Īpatnējā tvaika pretestība	s/m	14146	16130	31023	38185	23106
Ūdens tvaika pretestības difūzijas ekvivalentā gaisa slāņa biezums	Sd (m)	0.37	0.43	0.82	1.01	0.61
Īpatnējā tvaika pretestība	MNs/(g • m)	596	522	653	651	307
Tvaika pretestības faktora lielums	μ	116	102	127	127	59.4
Īpatnējā tvaika pretestība	MNs/g	1.9	2.2	4.2	5.2	3.2
Ūdens tvaika pārvade	USPerm	9.1	8	4.1	3.4	5.6

**Ugunsreakcija**

Ugunsreakcijas klase	EN 13501	-	-	A2-s2, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0
ASTM E136	Degšanas tests	Iztur	Iztur	Iztur	Iztur	Iztur
ASTM E84	Liesmas izplatīšanās indekss	-	-	-	0	-
	Dūmu attīstīšanās indekss	-	-	-	10	-
CAN/ULC-S102-10	Liesmas izplatīšanās pakāpe	-	-	-	0	-
	Dūmu dattīstīšanās klasifikācija	-	-	-	5	-

**Citas īpašības**

Virsmas pH vērtība		11	11	11	11	11
Kategorija, klase	EN 12467	NT A3 I	NT A3 I	NT A3 I	NT A3 I	NT A3 I

# Swisspearl Construction

## Mīksta un cieta priekšmeta trieciena izturība (ETAG 034, ISO 7892), 8 mm

Trieciena tips	Energija	Kategorija IV	Kategorija III	Kategorija II	Kategorija I
Ciets priekšmets	1 Joule	iztur	-	-	-
	3 Joule	-	iztur	iztur	iztur
	10 Joule	-	-	iztur	iztur
Mīksts priekšmets	10 Joule	iztur	iztur	-	-
	60 Joule	-	-	iztur	neiztur
	300 Joule	-	-	iztur	-
	400 Joule	-	-	-	neiztur

## Mīksta un cieta priekšmeta trieciena izturība (ETAG 034, ISO 7892), 10 mm

Trieciena tips	Energy	Category IV	Category III	Category II	Category I
Ciets priekšmets	1 Joule	iztur	-	-	-
	3 Joule	-	iztur	iztur	iztur
	10 Joule	-	-	iztur	iztur
Mīksts priekšmets	10 Joule	iztur	iztur	-	-
	60 Joule	-	-	iztur	iztur
	300 Joule	-	-	iztur	-
	400 Joule	-	-	-	neiztur