

# Swisspearl Patina Original

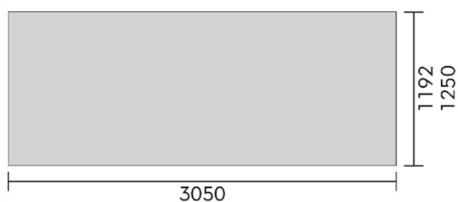
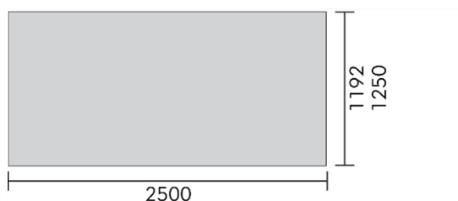
## Datu lapa - Fasādes apdares plāksnes

Swisspearl Patina Original produktam ir dabīga virsma ar īpašu faktūru. Jūs varat saskatīt šķiedru un dabīgo izejmateriālu īpašības, kā arī sajukt virsmas slīpējuma līnijas. Mainoties gadalaikiem un gadiem, šķiedru cementa dabiskā novecošana atstāj smalkas pēdas uz plāksnes virsmas, kā rezultātā plāksne pamazām iegūs sev raksturīgo patinēto izskatu.

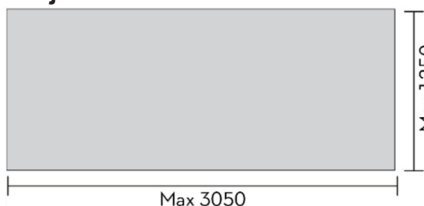
Swisspearl Patina produktam kā dabīgam materiālam raksturīga dažāda krāsu toņu spēle ar punktveida iejaukumiem, kas var atšķirties gan vienas plāksnes ietvaros, gan starp plāksnēm, tādējādi radot fasādi, kas bagātīgi atspoguļo vēsturi un dzīvi. Swisspearl fasādes plāksnes ir augstas kvalitātes šķiedru cementa produkts, kas izmantojams ventilējamās fasādes risinājumos visu tipu konstrukcijās.

Izmēri	Standarta izmērs	
Biezums	mm	8
Platums	mm	1192 1250
Garums	mm	2500 3050

### Standarta izmērs



### Projekta izmērs



# Swisspearl Patina Original

<b>Izmēru stabilitāte (EN 12467,1 līmenis )</b>		Patina 8 mm
Biezums (līdz 20mm)	mm	± 0.8
Platums (a ≤ 1000 mm)	mm	± 3.0
Platums/Garums (1000 mm < a ≤ 1600 mm)	mm	± 0,3% a
Garums (1600 mm < Length)	mm	± 5.0

## **Fizikālās īpašības**

Bļivums, sauss paraugs min (EN12467)	kg/m <sup>3</sup>	≥ 1475
Bļivums, sauss paraugs, vidēji (EN12467)	kg/m <sup>3</sup>	1550
Svars (mitrums 10% )*	kg/m <sup>2</sup>	12.4
Mitruma saturs (nokraujot no ražošanas)	%	5-10

\* nominālā vērtība var atšķirties atkarībā no apstākļiem

## **Mehāniskās īpašības(EN 12467)**

Elastīguma modulis E liecot		
Sauss paraugs, gareniski šķiedrai	GPa	12
Sauss paraugs, šķērsām šķiedrai	GPa	14
Samērcēts paraugs, gareniski šķiedrai	GPa	9
Samērcēts paraugs, šķērsām šķiedrai	GPa	11

## **Lieces stiprība (EN 12467)**

Sauss paraugs, gareniski šķiedrai	MPa	22
Sauss paraugs, šķērsām šķiedrai	MPa	35
Gareniski šķiedrai, mitrs	MPa	18
Šķērsām šķiedrai, mitrs	MPa	27

## **Triecienizturība (Pendulum EN ISO 148-1)**

Gareniski šķiedrai, sauss	kJ/m <sup>2</sup>	2.7
Šķērsām šķiedrai, sauss	kJ/m <sup>2</sup>	3.6

## **Termiskās īpašības**

Īpatnējā siltumvadītspēja ( ISO 8301, EN 12667), λ <sub>10</sub>	W/mK	0.37
Termiskās izplešanās koeficients	mm/m °C	0.01
Salizturība (vidēji gareniski/šķērsām)	R <sub>L</sub>	≥ 0.75

# Swisspearl Patina Original

<b>Hidrotermiskās īpašības</b>					
Ūdens uzsūktspēja (24 h 105°C, 24 h ūdenī)		%		28	
Mitruma kustība(30/90 % RH, EN 12467)		%		0.08	
<b>Ūdens tvaiku caurlaidības īpašības (EN 12572-C)</b>					
Īpatnējā tvaika pretestība (Z-vērtību)		GPa m <sup>2</sup> s/kg		2.5	
Īpatnējā tvaika pretestība (Z-vērtību)		s/m		18500	
Ūdens tvaika pretestības difūzijas ekvivalentā gaisa slāņa biezums , Sd m				0.5	
Tvaika izturība		MN s/gm		327	
Tvaika pretestības faktora lielums, μ				58	
Tvaika pretestības		MN s/g		2.5	
Ūdens tvaiku caurlaidības		USPerm		7.0	
<b>Krāsu variācija, kas izmērīta ražošanas līnijā</b>					
CIELAB		ΔL		-2.5/+2.5	
<b>Ugunsreakcija</b>					
Ugunsreakcijas klasifikācija (EN 13501-1)		Klase		A2-s1, d0	
Materiālu izturēšanās pie 750°C (ASTM E136)		Klase		Iztur	
Ārējā siltumizolācija sienām (BS 8414-2-2015+A1-2017)		Klase		Iztur	
<b>Citas īpašības</b>					
Kategorija, klase (EN12467)				NT A4 I	
M1-Klasifikācija, Būvmateriālu GOS emisija				Iztur	
<b>Mīksta un cieta priekšmeta trieciena izturība (ETAG 034, ISO 7892), 8 mm</b>					
		Maks.Kategorija IV	Kategorija III	Kategorija II	Kategorija I
		1 Joule	Iztur		
Ciets priekšmets		3 Joules	Iztur	Iztur	Iztur
		10 Joules		Iztur	Iztur
		10 Joules	Iztur	Iztur	
Mīksts priekšmets		60 Joules		Iztur	Iztur
		300 Joules		Neiztur	
		400 Joules			Neiztur
Novērtējums		Iztur	Iztur	Neiztur	Neiztur

# Swisspearl Patina Original

**Ballwurfsicherheit (DIN 18032-3) - (Mīksta un cieta priekšmeta trieciena izturība), siena un griesti, 12 mm**

	Trieciena leņķis	Kadru skaits	Karkasa konstrukcijās	Attālums, Karkasa konstrukcijās	Testa rezultāti
Mīksts priekšmets	90	30	Alumīnijs	315 mm	Apstiprināts kā "Ballwurfsicher"
	45	12			
	45	12			
Ciets priekšmets	90	4	Alumīnijs	315 mm	Apstiprināts kā "Ballwurfsicher"
	45	4			
	45	4			