

Swisspearl Patina Original

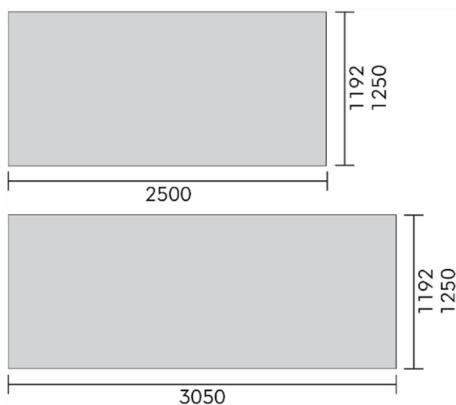
Datu lapa - Fasādes apdares plāksnes

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.

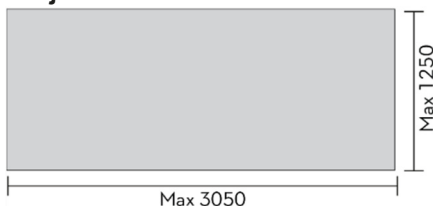
Swisspearl Patina produktam kā dabīgam materiālam raksturīga dažāda krāsu toņu spēle ar punktveida iejaukumiem, kas var atšķirties gan vienas plāksnes ietvaros, gan starp plāksnēm, tādējādi radot fasādi, kas bagātīgi atspoguļo vēsturi un dzīvi. Swisspearl fasādes plāksnes ir augstas kvalitātes šķiedru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

Izmēri		Standarta izmērs
Biezums	mm	6
		8
Platums	mm	1192
		1250
Garums	mm	2500
		3050

Standarta izmērs



Projekta izmērs



Swisspearl Patina Original

Izmēru stabilitāte (EN 12467,1 līmenis)		Patina 6 mm	Patina 8 mm
Biezums (līdz 20mm)	mm	± 0.6	± 0.8
Platums (a ≤ 1000 mm)	mm	± 3.0	± 3.0
Platums/Garums (1000 mm < a ≤ 1600 mm)	mm	± 0,3% a	± 0,3% a
Garums (1600 mm < Length)	mm	± 5.0	± 5.0

Fizikālās īpašības

Blīvums, sauss paraugs min (EN12467)	kg/m ³	≥ 1400	≥ 1475
Blīvums, sauss paraugs, vidēji (EN12467)	kg/m ³	1450	1550
Svars (mitrums 10%)*	kg/m ²	9.3	12.4
Mitruma saturs (nokraujot no ražošanas)	%	5-10	5-10

* nominālā vērtība var atšķirties atkarībā no apstākļiem

Mehāniskās īpašības(EN 12467)

Elastīguma modulis E liecot			
Sauss paraugs, gareniski šķiedrai	GPa	12	12
Sauss paraugs, šķērsām šķiedrai	GPa	13	14
Samērcēts paraugs, gareniski šķiedrai	GPa	9	9
Samērcēts paraugs, šķērsām šķiedrai	GPa	11	11

Lieces stiprība (EN 12467)

Sauss paraugs, gareniski šķiedrai	MPa	22	22
Sauss paraugs, šķērsām šķiedrai	MPa	35	35
Gareniski šķiedrai, mitrs	MPa	17	18
Šķērsām šķiedrai, mitrs	MPa	26	27

Triecienizturība (Pendulum EN ISO 148-1)

Gareniski šķiedrai, sauss	kJ/m ²	2.2	2.7
Šķērsām šķiedrai, sauss	kJ/m ²	2.7	3.6

Termiskās īpašības

Īpatnējā siltumvadītspēja (ISO 8301, EN 12667), λ ₁₀	W/mK	0.32	0.37
Termiskās izplešanās koeficients	mm/m °C	0.01	0.01
Salizturība (vidēji gareniski/šķērsām)	R _L	≥0.75	≥ 0.75

Swisspearl Patina Original

Hidrotermiskās īpašībass			
Ūdens uzsūktspēja (24 h 105°C, 24 h ūdenī)	%	28	28
Mitruma kustība(30/90 % RH, EN 12467)	%	0.08	0.08

Ūdens tvaiku caurlaidības īpašības (EN 12572-C)			
Īpatnējā tvaika pretestība (Z-vērtību)	GPa m ² s/kg	2.4	2.5
Īpatnējā tvaika pretestība (Z-vērtību)	s/m	17700	18500
Ūdens tvaika pretestības difūzijas ekvivalentā gaisa slāņa biezums, Sd	m	0.5	0.5
Tvaika izturība	MN s/gm	366	327
Tvaika pretestības faktora lielums, μ		58	58
Tvaika pretestības	MN s/g	2.4	2.5
Ūdens tvaiku caurlaidības	USPerm	7.2	7.0

Krāsu variācija, kas izmērīta ražošanas līnijā			
CIELAB	ΔL	-2.5/+2.5	-2.5/+2.5

Ugunsreakcija			
Ugunsreakcijas klasifikācija (EN 13501-1)	Klase	NA	A2-s1, d0
Materiālu izturēšanās pie 750°C (ASTM E136)	Klase	NA	Iztur
Ārējā siltumizolācija sienām (BS 8414-2-2015+A1-2017)	Klase	NA	Iztur

Citas īpašības			
Kategorija, klase (EN12467)		NT A4 I	NT A4 I
M1-Klasifikācija, Būvmateriālu GOS emisija		Iztur	Iztur

Mīksta un cieta priekšmeta trieciena izturība (ETAG 034, ISO 7892), 8 mm				
	Maks. Kategorija IV	Kategorija III	Kategorija II	Kategorija I
Ciets priekšmets	1 Joule	Iztur		
	3 Joules	Iztur	Iztur	Iztur
	10 Joules		Iztur	Iztur
Mīksts priekšmets	10 Joules	Iztur	Iztur	
	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			