

## Swisspearl Patina Signature

### Julkisivulevyt

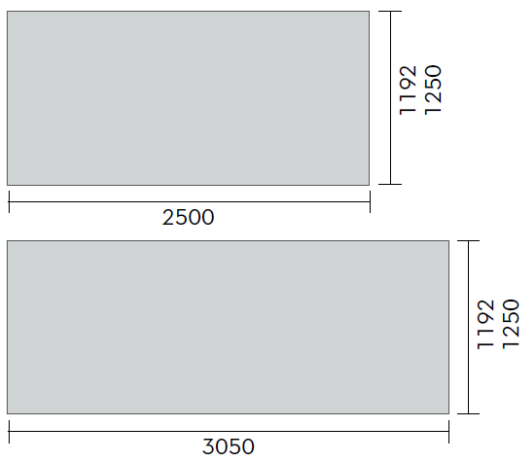
Swisspearl Patina Signature on suunniteltu Patina Original -suosikkituotteen ja karheen samettisen Patina Rough -tuotteen pohjalta, ja yhdessä ne tarjoavat aivan uudenlaisia mahdollisuuksia perustuen testattuun ja luotettuun laatuun. Oma mallisi voidaan kuvioda julkisivuun kahdella tapaa, mikä lisää rakennuksen ilmeikkyyttä ja tekee luovasta visiostasi totta.

Voit rajata osion, joka erottuu selkeästi muusta julkisivusta tai voit tehdä kuvion koko julkisivuun. Yhdistä Signature toisten Patina-levyjen kanssa ja julkisivusi erottuu varmasti muiden joukosta. Swisspearl Patina Signature -levyä on saatavilla viidessä ajattomassa sävyssä. Levyn luonnollisuus ja aitous tulevat esiin levyjen hinovarisissa sävyvaihteluissa.

#### Mitat (nimellinen)

Paksuus	mm	8
Leveys	mm	1192 1250
Pituus	mm	2500 3050

#### Vakiokoko



## Swisspearl Patina Signature

### Mittatoleranssit (EN 12467, Taso I)

Paksuus (6 mm < e ≤ 20 mm)	mm	± 10% e
Leveys (1000 mm < a ≤ 1600 mm)	mm	± 0,3% a
Pituus (1600 mm < Pituus)	mm	± 5.0

\*a on nimellinen leveys tai pituus, e on nimellinen paksuus

### Fyysiset ominaisuudet

Tiheys, kuiva minimi (EN12467)	Kg/m <sup>3</sup>	≥ 1300
Tiheys, kuiva keskiarvo (EN12467)	Kg/m <sup>3</sup>	1460
Paino (sisältäen 10% kosteuden)*	Kg/m <sup>2</sup>	12.4
Kosteuspitoisuus (tehtaalta)	%	5-10

\* Nimellisarvo, joka voi vaihdella olosuhteiden mukaan

### Mekaaniset ominaisuudet (EN 12467)

Taivutusmoduulin joustavuus		
Kuiva E-moduuli kuidun suuntaan	GPa	13
Kuiva E-moduuli poikkisuuntaan	GPa	15
Märkä E-moduuli kuidun suuntaan	GPa	11
Märkä E-moduuli kuidun poikkisuuntaan	GPa	13

### Taivutuslujuus (EN 12467)

Levyn pituussuuntaan	MPa	25
Levyn poikkisuuntaan	MPa	36
Along grain, wet	MPa	17
Across grain, wet	MPa	26

### Iskunkestävyys - Heiluritestit

Kuidun suuntaan, märkä	kJ/m <sup>2</sup>	2.8
Kuidun suuntaan, kuiva	kJ/m <sup>2</sup>	2.3

### Lämpöominaisuudet

Lämmönjohtavuus( ISO 8301, EN 12667), λ <sub>10</sub>	W/mK	0.4
Lämpölaajenemiskerroin	mm/m °C	0.01
Lämpötila-alue	°C max	-40 - +80
Pakkasenkestävyys (keskiarvo)	R <sub>L</sub>	≥0.75

### Hygrotermiset ominaisuudet

Veden imeytyminen(24 hrs 105°C, 24 h vedessä)	%	25
Kosteuseläminen (märkä-kuiva-märkä)	%	0.18

[www.swisspearl.fi](http://www.swisspearl.fi)

## Swisspearl Patina Signature

Vesihöyryn läpäisevyysominaisuudet (EN 12572-C)		
Vesihöyrynvastus (Z-value)	GPa m <sup>2</sup> s/kg	2.5
Vesihöyrynvastus (Z-value)	s/m	18500
Vesihöyryn diffuusiota vastaava ilmakerroksen paksuus, Sd	m	0.5
Vesihöyryn resistiivisyys	MN s/(gm)	327
Vesihöyryn vastustuskertoimen, $\mu$		58
Vesihöyrynvastus	MN s/g	2.5
Vesihöyrynsiirto	USPerm	7.0

### Palo-ominaisuudet

Palokäyttäytyminen (EN 13501-1)	Luokka	A2-s1, d0
---------------------------------	--------	-----------

### Muut ominaisuudet

Kategoria, luokka (EN12467)	NT A4 I
-----------------------------	---------

### Iskunkestävyydestä (ETAG 034, ISO 7892), 8 mm

	Max.	Kategoria IV	Kategoria III	Kategoria II	Kategoria I
Kovan kappaleen iskunkestävyys	1 Joulea	Hyväksytty			
	3 Joulea		Hyväksytty	Hyväksytty	Hyväksytty
	10 Joulea			Hyväksytty	Hyväksytty
Pehmeän kappaleen iskunkestävyys	10 Joulea	Hyväksytty	Hyväksytty		
	60 Joulea			Hyväksytty	Hyväksytty
	300 Joulea			Hylätty	
	400 Joulea				Hylätty
Arviointi		Hyväksytty	Hyväksytty	Hylätty	Hylätty