

# Swisspearl Patina Inline

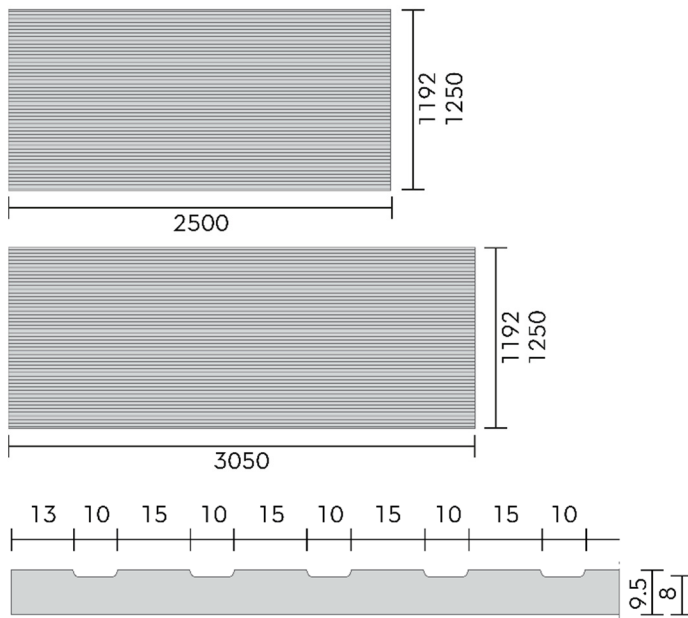
## Datalehti - Julkisivulevyt

Swisspearl Patina Inline -levylle on ominaista kuitusementin lujuus ja kestävyys. Levyn suorat uritukset tuovat rakennukseen luonnetta ja syvyyttä sekä ainutlaatuisen varjojen leikin päivänvalon liikkuessa rakennuksen pinnalla.

Vuodenaikojen vaihtuessa ja vuosien kuluessa, kuitusementtilevyn luonnollinen ikääntyminen jättää jälkensä pintaan ja levy patinoituu arvokkaasti antaen julkisivulle persoonallisen ja luonnollisen ulkonäön.

### Mitat (nominaali)

Paksuus	mm	9,5 / 8
Leveys	mm	1192 1250
Pituus	mm	2500 3050



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

## Swisspearl Patina Inline

### Mittatoleranssit (EN 12467, Taso 1)

Paksuus	mm	+/- 10%
Leveys (1000mm < a < 1600mm)	mm	± 0,3% a
Pituus (1600mm < Pituus )	mm	± 5.0

### Fyysiset ominaisuudet

Tiheys, kuiva minimi (EN 12467)	kg/m <sup>3</sup>	≥ 1300
Tiheys, kuiva keskimäärin (EN 12467)	kg/m <sup>3</sup>	1430
Paino (siältäen 10% kosteuden)*	kg/m <sup>2</sup>	14.2

\* Nimellisarvo, joka voi vaihdella olosuhteiden mukaan

### Mekaaniset ominaisuudet (EN 12467)

Taivutusmoduulin joustavuus		
Kuiva E-moduuli kuidun suuntaa	GPa	17
Kuiva E-moduuli poikkisuuntaan	GPa	17
Märkä E-moduuli kuidun suuntaa	GPa	13
Märkä E-moduuli poikkisuuntaan	GPa	14

### Taivutuslujuus (EN 12467)

Levyn ajosuuntaan	MPa	26
Levyn poikkisuuntaan	MPa	37
Levyn ajosuuntaan, märkä	MPa	21
Levyn poikkisuuntaan, märkä	MPa	32

### Iskunkestävyys (Heiluritesti)

Kuidun suuntaan, kuiva	kJ/m <sup>2</sup>	2.9
Poikkisuuntaan, kuiva	kJ/m <sup>2</sup>	2.8

### Lämpöominaisuudet

Lämmönjohtavuus ( ISO 8301, EN 12667), $\lambda_{10}$	W/mK	0,4
Lämpölaajenemiskerroin	mm/m °C	0.01
Pakkasenkestävyys (keskiarvo ajo-/poikkisuuntaan)	R <sub>L</sub>	≥0.75

### Hygrotermiset ominaisuudet

Kosteuseläminent (30/90 % RH, EN 12467)	%	0,07
Vesitiiveys (EN 12467)	Visuaalinen	Ei vesipisaroita

# Swisspearl Patina Inline

---

**Värieroavaisuudet mitattuna tuotantolinjalla**

CIELAB	$\Delta L$	-2.5/+2.5
--------	------------	-----------

---

**Palo-ominaisuudet**

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

---

**Muut ominaisuudet**

Kategoria, luokka (EN 12467)	NT A4 1
------------------------------	---------

M1-sertifikaatti, rakennusmateriaalien VOC-päästöt	Hyväksytty
--	------------

---