

# Swisspearl Patina Signature

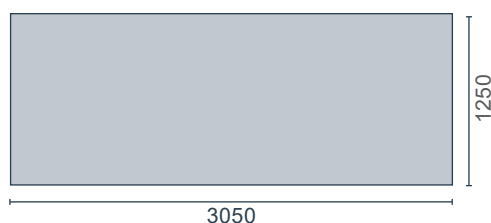
## Vezelcement gevelpaneel

Swisspearl Patina Signature is een uniek gevelpaneel. Swisspearl Patina Signature is een Patina gevelplaat met een gezandstraald oppervlak, die wordt afgewerkt met een gepersonaliseerd motief naar uw keuze. Swisspearl Patina Signature wordt gecreëerd op basis van twee van onze bestaande gevelplaten, die met elkaar gecombineerd worden: Patina Original met Patina Rough. Door het Swisspearl Patina Rough gevelpaneel met ruw, gestructureerd oppervlak en het fijn geschuurd oppervlak van het Swisspearl Patina Original gevelpaneel te combineren, kunt u met Swisspearl Patina Signature unieke patronen en geometrische vormen creëren.

Swisspearl Patina Signature is een in de massa gekleurd gevelpaneel. Kleurafwijkingen kunnen voorkomen en zijn afhankelijk van de oriëntatie van de plaat, de kijkhoek en de mate van licht en vochtigheid. Naarmate de jaren verstrijken, laat de natuurlijke veroudering van het vezelcement subtiele sporen achter op het oppervlak en krijgt de gevel geleidelijk een kenmerkende patina-uitstraling. Kleine variaties in kleurhelderheid zijn acceptabel bij het meten van de kleur van een frontpaneel. Swisspearl Patina Signature is verkrijgbaar in 5 tijdloze kleuren. Swisspearl gevelpanelen zijn hoogwaardige vezelcementproducten die worden gebruikt als onderdeel van een geventileerde geveloplossing.

Afmetingen (nominaal)	Dikte mm	Breedte mm	Lengte mm
Standaard afmeting	8	1250	2500 3050

### Standaard Afmetingen



## Swisspearl Patina Signature

### Toleranties Afmetingen (ref. EN 12467, Niv. 1)

Dikte (tot 20mm)	mm	± 0,8
Breedte (à 1000mm)	mm	± 3,0
Breedte/lengte (1000mm < à < 1600mm)	%	± 0,3
Lengte (1600mm < lengte)	mm	± 5,0

### Fysische Eigenschappen

Dichtheid, droog minimum (EN 12467)	kg/m <sup>3</sup>	≥ 1300
Dichtheid, droog gemiddeld (EN 12467)	kg/m <sup>3</sup>	1460
Gewicht (incl. 10% vocht)*	kg/m <sup>2</sup>	12,4
Vochtgehalte (bij verzending af fabriek)	%	5 - 10

\* Nominale waarde kan variëren afhankelijk van de omstandigheden

### Mechanische Eigenschappen

Elasticiteitsmodulus		
E-module lengterichting, luchtdroog	GPa	13
E-module breedterichting, luchtdroog	GPa	15
E-module lengterichting, nat	GPa	11
E-module breedterichting, nat	GPa	13

### Buigsterkte (EN 12467)

Lengterichting, luchtdroog	MPa	25
Breedterichting, luchtdroog	MPa	36
Lengterichting, nat	MPa	17
Breedterichting, nat	MPa	26

### Impactsterkte - Charpy, (EN 148-1)

Lengterichting, droog	kJ/m <sup>2</sup>	2,8
Breedterichting, droog	kJ/m <sup>2</sup>	2,3

### Thermische Eigenschappen

Warmtegeleiding (ISO 8301, EN 12667), $\lambda_{10}$	W/mK	0,4
Thermische uitzettingscoëfficiënt	mm/m °C	0,01
Vorstbestendigheid (gemiddeld lengte-/breedterichting)	R <sub>L</sub>	≥ 0,75

## Swisspearl Patina Signature

### Hygrothermische Eigenschappen

Waterabsorptie (24u 105°C, 24u in water)	%	25
Vocht beweging (30/90 % RH, EN 12467)	%	0,07

### Waterdamptransmissie Eigenschappen (EN 12572-C)

Waterdamptransmissieweerstand (Z-waarde)	GPa m <sup>2</sup> s/kg	2,5
Waterdamptransmissieweerstand (Z-waarde)	s/m	18500
Waterdampdiffusie equivalente luchtlaagdikte, Sd	m	0,5
Waterdampbestendigheid	MN s/gm	327
Factor waterdampweerstand, $\mu$		58
Waterdampweerstand	MN s/g	2,5
Waterdamptransmissie	USPerm	7,0

### Brandklasse

Brandreactie (EN 13501-1)	Klasse	A2-s1, d0
---------------------------	--------	-----------

### Andere Eigenschappen

Categorie, klasse	EN 12467	NT A4 I
M1-classificatie, VOS-emissie van bouwmaterialen		geslaagd

### Impactweerstand zachte en harde lichamen (ETAG 034, ISO 7892), 8mm

Type impact	Energie	Categorie IV	Categorie III	Categorie II	Categorie I
Hard lichaam	1 Joule	geslaagd	-	-	-
	3 Joule	-	geslaagd	geslaagd	geslaagd
	10 Joule	-	-	geslaagd	geslaagd
Zacht lichaam	10 Joule	geslaagd	geslaagd	-	-
	60 Joule	-	-	geslaagd	geslaagd
	300 Joule	-	-	niet geslaagd	-
	400 Joule	-	-	-	niet geslaagd
Evaluatie		geslaagd	geslaagd	niet geslaagd	niet geslaagd

### Beschikbare Kleuren

### Kleuren

### Kleur Basisplaat

P 020		Zelfde als oppervlak
P 050		Zelfde als oppervlak
P 070		Zelfde als oppervlak
P 222		Zelfde als oppervlak
P 545		Zelfde als oppervlak