

# Swisspearl Patina Rough

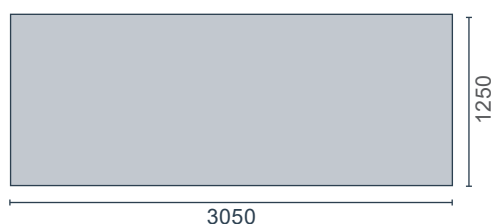
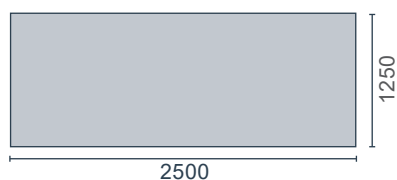
## Vezelcement gevelpaneel

Swisspearl Patina Rough heeft een fluwelig, gestructureerd oppervlak, alsof het mettertijd door de natuur gevormd was. Dit uiterlijk geeft uw gevel een minerale, op natuurlijke en subtiele wijze geërodeerde afwerking, alsof hij gemaakt was van natuurlijke materialen - bijvoorbeeld natuurlijk verouderde zandsteen. Deze textuur doet ook de aanblik

van uw gevel in de loop van de dag dynamisch veranderen, afhankelijk van het buitenlicht en de kijkhoek. Net zoals Swisspearl Patina krijgt Swisspearl Patina Rough mettertijd een patina- uiterlijk, dat de natuurlijke uitstraling nog beter doet uitkomen.

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

### Standaard Afmetingen



# Swisspearl Patina Rough

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

Breedte	%	± 0,3
Lengte	mm	± 5,0
Dikte (tot 20mm)	mm	± 0,8

## 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
Omgevingstemperatuur	°C max	-40 tot +80
Vorstbestendigheid (gemiddeld lengte- /breedterichting)	R <sub>L</sub>	≥ 0,75

## Swisspearl Patina Rough

### Hygrothermische Eigenschappen

Waterabsorptie (24u 105°C, 24u in water)	%	24
Hygrische beweging (nat-droog-nat)	mm/m	2,6

### 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

### Brandklasse

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

### Andere Eigenschappen

Categorie, klasse	EN 12467	NT A4 I
-------------------	----------	---------




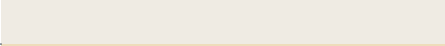
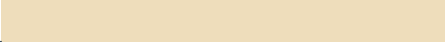
### Impactweerstand zachte en harde lichamen (ETAG 034, ISO 7892), 8mm

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