

# Swisspearl Patina Signature

## Karta katalogowa - Panele elewacyjne

Swisspearl Patina Signature opiera się na popularnym modelu Patina Original i rustykalnym modelu Patina Rough, oferując nowy wzór w oparciu o dziedzictwo i sprawdzoną jakość.

Wybrany wzór można wytłoczyć na dwa sposoby, co doda nowy rodzaj ekspresji do budynku i będzie stanowić prawdziwe odzwierciedlenie Twojej kreatywnej wizji.

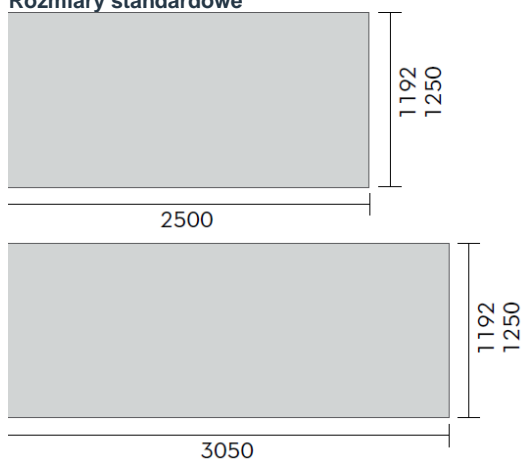
Możesz wybrać określony, ograniczony obszar elewacji i sprawić, że będzie wyróżniał się na tle reszty, lub pójść na całość i rozszerzyć projekt na całą elewację. Połącz go z innymi panelami Patina i oto gotowe rozwiązanie, aby wyróżnić się spośród innych.

Swisspearl Patina Signature jest dostępny w pięciu ponadczasowych kolorach znanych już z Swisspearl Patina Rough i Swisspearl Patina Inline.

### Wymiary (nominalne)

Grubość	mm	8
Szerokość	mm	1192 1250
długość	mm	2500 3050

### Rozmiary standardowe



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

By uzyskać dostęp do danych kontaktowych i dalszych informacji, zaleca się sprawdzenie naszej lokalnej strony internetowej.

# Swisspearl Patina Signature

**Tolerancje wymiarów (norma EN 12467, poziom I)**

Grubość (6 mm < e ≤ 20 mm)	mm	± 10% e
Szerokość (1000 mm < a ≤ 1600 mm)	mm	± 0,3% a
Długość (1600 mm < długość)	mm	± 5,0

\*a to nominalna szerokość lub długość, e to nominalna grubość

**Właściwości fizyczne**

Gęstość minimalna masy suchej (EN 12467)	Kg/m <sup>3</sup>	≥ 1300
Gęstość średnia masy suchej (EN 12467)	Kg/m <sup>3</sup>	1460
Waga (z uwzględnieniem 10% wilgotności)*	Kg/m <sup>2</sup>	12,4
Zawartość wilgoci (w momencie wysyłki z fabryki)	%	5-10

\* Wartość znamionowa, może zmienić się w zależności od panujących warunków

**Właściwości mechaniczne (EN 12467)**

Moduł elastyczności		
Moduł elastyczności wzdłuż włókien, w warunkach normalnych	GPa	13
Moduł elastyczności w poprzek włókien, w warunkach normalnych	GPa	15
Moduł elastyczności wzdłuż włókien, produkt mokry	GPa	11
Moduł elastyczności w poprzek włókien, produkt mokry	GPa	13

**Wytrzymałość na zginanie (EN 12467)**

Wzdłuż włókien, w warunkach normalnych	MPa	25
W poprzek włókien, w warunkach normalnych	MPa	36
Wzdłuż włókien, produkt mokry	MPa	17
W poprzek włókien, produkt mokry	MPa	26

**Udarność - Test wahadłowy Charpy'ego zmodyfikowany**

Wzdłuż włókien, produkt suchy	kJ/m <sup>2</sup>	2,8
W poprzek włókien, produkt suchy	kJ/m <sup>2</sup>	2,3

**Właściwości cieplne**

Przewodność cieplna (ISO 8301, EN 12667), λ <sub>10</sub>	W/mK	0,4
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	mm/m °C	0,01
Temperatura użytkowa (powietrza)	°C max	-40 - +80
Mrozoodporność (średnia, wzdłuż/w poprzek włókien)	R <sub>L</sub>	≥0,75

**Właściwości ciepno-wilgotnościowe**

Absorpcja wody (24 godziny przy 105°C, 24 godziny w wodzie)	%	25
Przepływ wilgoci (mokry-suchy-mokry)	%	0,18

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

By uzyskać dostęp do danych kontaktowych i dalszych informacji, zaleca się sprawdzenie naszej lokalnej strony internetowej.

# Swisspearl Patina Signature

## Paroprzepuszczalność (EN 12572-C)

Odporność na dyfuzję pary wodnej (wartość Z)	GPa m <sup>2</sup> s/kg	2,5
Odporność na dyfuzję pary wodnej (wartość Z)	s/m	18500
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza, Sd	m	0,5
Odporność materiału sypkiego na dyfuzję pary wodnej	MN s/(gm)	327
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, $\mu$		58
Opór dyfuzyjny pary wodnej	MN s/g	2,5
Przepuszczalność pary wodnej	USPerm	7,0

## Odporność na działanie ognia

Reakcja na działanie ognia (EN 13501-1)	Ocena	A2-s1, d0
---	-------	-----------

## Pozostałe właściwości

Kategoria, klasa (EN 12467)		NT A4 I
-----------------------------	--	---------

## Próby udarności (ETAG 034, ISO 7892), 8 mm

	Maks.	Kategoria IV	Kategoria III	Kategoria II	Kategoria I
Struktura twarda	1 dźul	Wynik pozytywny			
	3 dźule		Wynik pozytywny	Wynik pozytywny	Wynik pozytywny
	10 dźuli			Wynik pozytywny	Wynik pozytywny
Struktura miękka	10 dźuli	Wynik pozytywny	Wynik pozytywny		
	60 dźuli			Wynik pozytywny	Wynik pozytywny
	300 dźuli			Wynik negatywny	
	400 dźuli				Wynik negatywny
Ocena		Wynik pozytywny	Wynik pozytywny	Wynik negatywny	Wynik negatywny

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

By uzyskać dostęp do danych kontaktowych i dalszych informacji, zaleca się sprawdzenie naszej lokalnej strony internetowej.