

# 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 stanowiło prawdziwe odzwierciedlenie Twojej kreatywnej wizji.

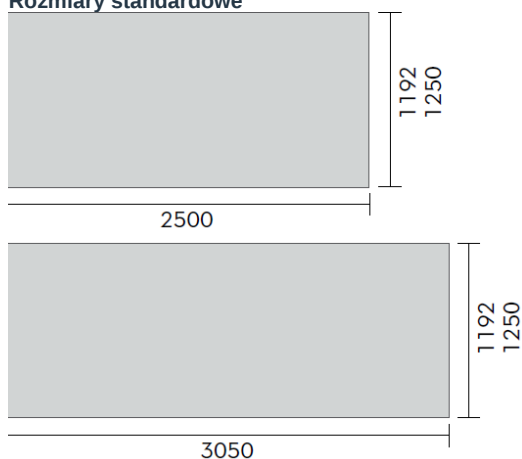
Możesz wybrać określony, ograniczony obszar elewacji i sprawić, że będzie wyróżniał się na tle reszty, lub pójść na całość i rozszerzyć projekt na całą elewację. Połącz go z innymi panelami Patina i oto gotowe rozwiązanie, aby wyróżnić się spośród innych.

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<br>1250 |
| długość   | mm | 2500<br>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 ciepło-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        |
|------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                  | 1 dźul    | Wynik<br>pozytywny |                    |                    |                    |
| Struktura twarda | 3 dźule   |                    | Wynik<br>pozytywny | Wynik<br>pozytywny | Wynik<br>pozytywny |
|                  | 10 dźuli  |                    |                    | Wynik<br>pozytywny | Wynik<br>pozytywny |
|                  | 10 dźuli  | Wynik<br>pozytywny | Wynik<br>pozytywny |                    |                    |
| Struktura miękka | 60 dźuli  |                    |                    | Wynik<br>pozytywny | Wynik<br>pozytywny |
|                  | 300 dźuli |                    |                    | Wynik<br>negatywny |                    |
|                  | 400 dźuli |                    |                    |                    | Wynik<br>negatywny |
| Ocena            |           | Wynik<br>pozytywny | Wynik<br>pozytywny | Wynik<br>negatywny | Wynik<br>negatywny |

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

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