

# Swisspearl Patina Rough

## Karta produktu – płyta fasadowa

Płyty Swisspearl Patina Rough mają aksamitną powierzchnię, jakby uformowaną przez naturę. Zerodowane wykończenie na wzór kamienia przypomina naturalne materiały, np. piaskowiec. Taka struktura płyt nadaje elewacji charakteru i dynamizmu – jej wygląd zmienia się w ciągu dnia w zależności od oświetlenia i kąta widzenia.

Płyty Swisspearl Patina Rough, podobnie jak Swisspearl Patina, z czasem patynują, podkreślając swój naturalny wygląd.

### Standardowy format użytkowy

Grubość	mm	8
Szerokość	mm	1192 1250
Długość	mm	2500 3050

### Standardowy format użytkowy



# Swisspearl Patina Rough

## Tolerancja wymiarów (EN 12467)

Grubość (do 20 mm)	mm	± 0,8
Szerokość (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0,3% a
Długość (> 1600 mm)	mm	± 5,0

## Właściwości fizyczne (EN 12467)

Gęstość, produkt suchy	kg/m <sup>3</sup>	≥ 1300
Gęstość, produkt średnio suchy	kg/m <sup>3</sup>	1460
Ciężar 1 m <sup>2</sup> , przy wilgotności 10%*	kg	12,4
Wilgotność, przy wysyłce z zakładu	%	5–10

\* wartość nominalna może się różnić w zależności od warunków

## Moduł sprężystości (EN 12467)

Wzdłuż włókien, w warunkach normalnych	GPa	13
W poprzek włókien, w warunkach normalnych	GPa	15
Wzdłuż włókien, produkt mokry	GPa	11
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

## Zmodyfikowana próba udarności sposobem Charpy'ego (EN ISO 148-1)

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

## Właściwości termiczne

Przewodność cieplna (ISO 8301, EN 12667), λ10	W/mK	0,4
Rozszerzalność cieplna	mm/m °C	0,01
Zakres temperatury użytkowej powietrza	°C	-40 — +80
Mrozoodporność (średnia wzdłuż/w poprzek), R <sub>L</sub>	MPa	≥ 0,75

# Swisspearl Patina Rough

## Właściwości cieplno-wilgotnościowe (EN 12467)

Absorpcja wody (24 godz. w wodzie 105°C )	%	25
Rozszerzalność wilgotnościowa (mokro-sucho-mokro)	mm/m	2,6

## Właściwości transportu pary wodnej (EN 12572-C)

Opór przenikania pary wodnej, Z	m <sup>2</sup> s GPa/kg	2,5
Opór przenikania pary wodnej	s/m	18500
Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji pary wodnej, S <sub>d</sub>	m	0,5
Rezystywność pary wodnej	MN s/g	327
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, μ		58
Grubość warstwy powietrza równoważna dla oporu dyfuzji pary wodnej, S <sub>a</sub>	m	0
Opór dyfuzyjny pary wodnej	MN s/g	2,5

## Właściwości ogniowe (EN 13501-1)

Reakcja na ogień	klasa	A2-s1, d0
------------------	-------	-----------

## Inne właściwości

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

## Odporność na uderzenie (ETAG 034, ISO 7892), 8 mm

	Energia	Kategoria IV	Kategoria III	Kategoria II	Kategoria I
<b>Ciałem twardym</b>	1 J	zaliczone	—	—	—
	3 J	—	zaliczone	zaliczone	zaliczone
	10 J	—	—	zaliczone	zaliczone
<b>Ciałem miękkim</b>	10 J	zaliczone	zaliczone	—	—
	60 J	—	—	zaliczone	zaliczone
	300 J	—	—	niezaliczone	—
	400 J	—	—	—	niezaliczone
<b>Ocena</b>		zaliczone	zaliczone	niezaliczone	niezaliczone