

Swisspearl Patina Original

Karta produktu – płyta fasadowa

Swisspearl Patina Original ma naturalną, teksturową powierzchnię. To barwiona w masie płyta z zaimpregnowaną powierzchnią, skutecznie chroniącą przed zaciekami i brudem. Cechują ją nieznaczne różnice w kolorze oraz strukturze materiału, które są spowodowane zastosowaniem naturalnego surowca, jakim jest cement.

Na powierzchni płyty Swisspearl Patina Original znajdują się cienkie, szlifowane linie.

Płyta z czasem patynuje, co sprawia, że wyglądają naturalnie, a jednocześnie estetycznie.

Oferta Swisspearl Patina Original zawiera kompletny zestaw akcesoriów zapewniających odpowiedni montaż płyt włókno-cementowych. Dzięki nim płyty będą wykorzystane w optymalny sposób, co jest gwarancją ich długoletniej żywotności. Płyty dostępne są w 11 kolorach, w formacie przyciętym użytkowym.

Standardowy format użytkowy

Grubość	mm	12
Szerokość	mm	1192 / 1250
Długość	mm	2500 / 3050

Standardowy format użytkowy



Swisspearl Patina Original

Tolerancja wymiarów (EN 12467, poziom I)

Grubość (do 20 mm)	mm	± 1,2
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 ³	≥ 1550
Gęstość, produkt średnio suchy	kg/m ³	1600
Ciężar 1 m ² , przy wilgotności 10%*	kg	21,1
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	12
W poprzek włókien, w warunkach normalnych	GPa	14
Wzdłuż włókien, produkt mokry	GPa	9
W poprzek włókien, produkt mokry	GPa	11

Wytrzymałość na zginanie (EN 12467)

Wzdłuż włókien, w warunkach normalnych	MPa	22
W poprzek włókien, w warunkach normalnych	MPa	35
Wzdłuż włókien, produkt mokry	MPa	19
W poprzek włókien, produkt mokry	MPa	28

Próba udarowości sposobem Charpy'ego

Wzdłuż włókien, produkt suchy	kJ/m ²	3,1
W poprzek włókien, produkt suchy	kJ/m ²	4,3

Właściwości termiczne

Przewodność cieplna (ISO 8301, EN 12667), λ ₁₀	W/mK	0,42
Mrozoodporność (średnia wzdłuż/w poprzek), R _L	MPa	≥ 0,75
Mrozoodporność (EN 12467), maks. R _L > 0,75	cykle	> 100

Swisspearl Patina Original

Właściwości cieplno-wilgotnościowe (EN 12467)		
Absorpcja wody (24 godz. w wodzie 105°C)	%	25
Rozszerzalność wilgotnościowa (30/90% RH)	mm/m	0,75

Właściwości ogniowe		
Reakcja na ogień (EN 13501-1)	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
Ciałem twardym	1 J	zaliczone	—	—	—
	3 J	—	zaliczone	zaliczone	zaliczone
	10 J	—	—	zaliczone	zaliczone
Ciałem miękkim	10 J	zaliczone	zaliczone	—	—
	60 J	—	—	zaliczone	zaliczone
	300 J	—	—	niezaliczone	—
	400 J	—	—	—	niezaliczone
Ocena		zaliczone	zaliczone	niezaliczone	niezaliczone

Odporność na uderzenie piłką (DIN 18032-3), ściana i sufit, 12 mm					
	Kąt uderzenia	Ilość uderzeń	Podkonstrukcja	Rozstaw profili	Ocena
Piłka ręczna	90°	30	aluminiowa	315 mm	zaliczone
	45°	12			
	45°	12			
Piłka do hokeja	90°	4	aluminiowa	315 mm	zaliczone
	45°	4			
	45°	4			