

Swisspearl Patina Original

Karta produktu – płyta fasadowa

Swisspearl Patina Original ma naturalną, teksturowaną 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 cienie, 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 udarności 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), λ10	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			
	45°	12	aluminiowa	315 mm	zaliczone
	45°	12			
Piłka do hokeja	90°	4			
	45°	4	aluminiowa	315 mm	zaliczone
	45°	4			