

Swisspearl Largo

Wersja: 6/26

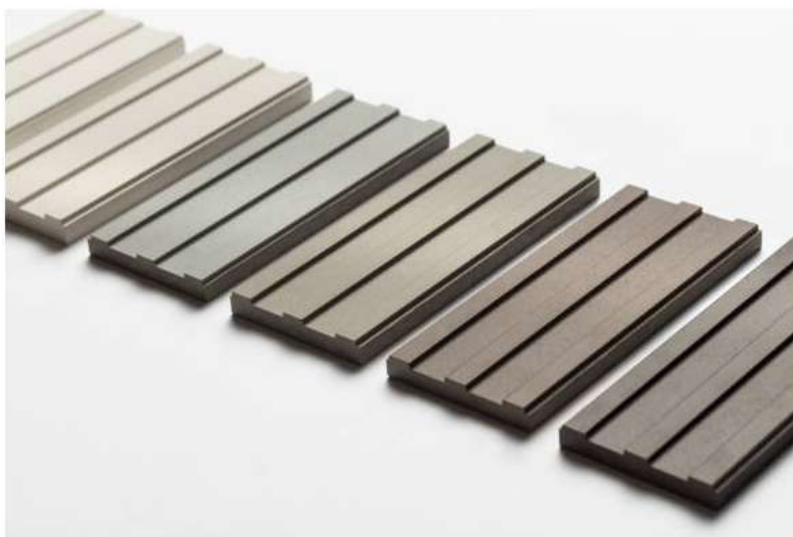
Panele elewacyjne

EN 12467

Gravial

Gravial to naturalnie suszone panele z włókno-cementu o liniowej, frezowanej strukturze powierzchni i przezroczystej powłoce. Frezowanie liniowe Gravial tworzy imponującą grę światła i cienia, w zależności od pory dnia i kąta widzenia. Z wyjątkiem jednego koloru brązowego, spektrum barw przechodzi delikatnymi odcieniami szarości od bieli do czerni.

Przejście od jasnego do ciemnego w zaledwie kilku krokach jest szczególnie skuteczne dzięki subtelnym cieniem powstającym na każdym panelu. Gravial nadaje kształt dynamicznym, żywym otoczeniom budynków.



GRAVIAL

R: translucent pigmented

R: linear milled

— coloured through*
or grey based

Granite 624
Anthracite 3020*
Crystal 125
Ivory 3099*
Ivory 3090*
Amber 723



Swisspearl Largo

	Jednostka miary	12 mm
Wymiary (nominalne)		
Grubość	mm	9.0 / 12.0
Szerokość	mm	1250
Długość	mm	3050
Tolerancja wymiarowa (EN 12467, poziom 1)		
Grubość (do 20 mm)	mm	-1.20 / +1.80
Szerokość (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a
Długość (1600 mm < a)	mm	± 5.0
a jest szerokością lub długością nominalną		
Właściwości fizyczne		
Gęstość, minimalna w stanie suchym (PN-EN 12467)	kg/m ³	≥ 1550
Gęstość, średnia w stanie suchym (PN-EN 12467)	kg/m ³	1800
Masa (średnia masa wysyłkowa)	kg/m ²	21.0
Właściwości mechaniczne		
Moduł sprężystości przy zginaniu MOE (PN-EN 12467)		
Średni moduł sprężystości podłużnej w temp. otoczenia	GPa	12.0
Wytrzymałość na zginanie MOR (EN 12467)		
Wartość średnia w stanie mokrym (PN-EN 12467)	MPa	25.3
Co najmniej Klasa A4 (PN-EN 12467)	MPa	18.0
Różnica kolorów mierzona na linii produkcyjnej		
System oceny barw CIELAB	ΔE	< 2.0
Odporność koloru na promieniowanie UV (ksenonowe światło łukowe do przyspieszonego starzenia) ASTM G155		
3000 godzin	ΔE	< 5.0
5000 godzin	ΔE	< 5.0
Ślad środowiskowy (EN 15804 ISO 14040/ ISO 14044)		
Suma GWP (A1-C4)	kgCO ₂ -eq	16,7
GWP-biogenne (A1-C4)	kgCO ₂ -eq	0,74
GWP-kopalne (A1-C4)	kgCO ₂ -eq	16,5

Swisspearl Largo

	Jednostka miary	12 mm
Właściwości termiczne		
Współczynnik rozszerzalności cieplnej λ_{10}	mm/m °C	0.01
Temperatura (powietrza) podczas eksploatacji	°C maks.	-40 +80
Odporność na mróz (100 cykli PN-EN 12467)	RL	RL > 0,75
Przewodność cieplna (ISO 8301, PN-EN 12667) λ_{10}	W/mK	0.5
Właściwości ciepłno-wilgotnościowe		
Rozszerzalność wilgotnościowa (30/90% RH, PN-EN 12467)	mm/m	1.5
Rozszerzalność wilgotnościowa (mokre-sucho-mokre)	mm/m	< 5
Wilgotność masowa	%	2 - 7
Właściwości przepuszczalności pary wodnej (ISO 12572)		
Wydajność parowania	kg/m ² s Pa	0,03
Opór dyfuzyjny pary wodnej (wartość Z)	GPa m ² s/kg	30,7
Opór dyfuzyjny pary wodnej	s/m	224892
Oporność właściwa na dyfuzję pary wodnej	Sd(m)	5
Współczynnik oporu dyfuzyjnego, μ	MN s/(gm)	3840
Odporność ogniowa		
Reakcja na ogień (EN 13501-1)		A2-s1. d0
Inne właściwości		
Kategoria, klasa (PN-EN 12467)		NT A4

Badanie odporności na uderzenia (EAD 090062-01-0404) 8 mm + 12 mm

	Maks.	Kategoria IV	Kategoria III	Kategoria II	Kategoria I
Ciałem twardym	1 dżul	Zaliczono			
	3 dżule				
	10 dżuli				
Ciałem miękkim	10 dżuli	Zaliczono			Zaliczono z listwami widmowymi
	60 dżuli				
	300 dżuli	Niezaliczono			
	400 dżuli				

*Zasady montażu determinują klasyfikację; w celu uzyskania informacji o zgodności produktu, należy skontaktować się z działem technicznym

Swisspearl Largo

Wygląd zewnętrzny



Certyfikaty

Zgodnie z rozporządzeniem europejskim nr 305/2011 (Rozporządzenie w sprawie wyrobów budowlanych - CPR) producent dostarcza deklarację właściwości użytkowych (DoP) dla produktu, potwierdzając, że ma on oznaczenie CE. Oznacza to, że produkt spełnia zasadnicze wymagania określone w odpowiedniej zharmonizowanej normie europejskiej. Deklaracja właściwości użytkowych wydana zgodnie z CPR dostępna jest na stronie www.swisspearl.com



Zakład produkcyjny posiada najnowsze wersje następujących certyfikatów ISO:

- System zarządzania jakością ISO 9001

Zastrzeżenie

Niniejsza karta danych produktu zawiera typowe wartości oparte na aktualnej produkcji. Chociaż dążymy do utrzymania jakości na stałym poziomie, mogą wystąpić niewielkie różnice. Należy pamiętać, że wszystkie wartości podlegają poziomowi AQL i tolerancji zgodnie z normą PN-EN 12467. Kluczowe wskaźniki efektywności (KPI) są monitorowane i przeglądane co roku w celu zapewnienia wysokiej jakości produktu i jego ciągłego doskonalenia.

Informacje te mają charakter ogólny i mogą być aktualizowane bez uprzedzenia. Przed użyciem zalecamy sprawdzenie, czy produkt jest odpowiedni do konkretnego zastosowania.

Materiał jest wykonany z naturalnych surowców; dlatego każdy produkt z włókno-cementu ma swój własny, unikalny wygląd i teksturę. Mogą pojawić się wtrącenia, zanieczyszczenia, nieregularności, takie jak nierówna powierzchnia lub faktura, które są częścią wyglądu produktu. Mogą być widoczne naturalne niedoskonałości; jednak ogólny wygląd produktu będzie jednolity. Wygląd produktu nie wpływa na wytrzymałość i trwałość wyrobów z włókno-cementu. Pod wpływem czynników środowiskowych wygląd produktów z włókno-cementu zmienia się wraz z upływem lat.

Podano typowe wartości.

*: W przypadku zmiany receptury lub procesu produkcji okres weryfikacji zostaje odpowiednio skorygowany.

NA: Nie dotyczy

NR: Nieistotne