

Swisspearl Patina Inline NXT

Wersja: 6/26

Okładziny ścian zewnętrznych i wewnętrznych oraz sufitów

EN 12467

Patina Inline NXT reprezentuje wytrzymałość i trwałość włókno-cementu. Frezowane rowki liniowe w panelu elewacyjnym tworzą uderzający efekt 3D, który podkreśla wyraz architektoniczny budynku. Zdefiniowane linie współgrają ze światłem dziennym i zmieniającymi się kątami widzenia, tworząc dynamiczny wygląd, który zmienia się w ciągu dnia. Patina Inline NXT dodaje charakteru i głębi każdemu projektowi budynku.

Naturalna i autentyczna powierzchnia Patina Inline NXT tworzy charakterystyczną interakcję światła i cienia na wzniesionych i wpuszczonych obszarach. Efekt ten staje się jeszcze bardziej dynamiczny w przypadku połączenia poziomych i pionowych paneli elewacyjnych.



Wygląd zewnętrzny

Z czasem na panelach Patina Inline NXT tworzy się naturalna patyna, która podkreśla ich autentyczny wygląd. W miarę zmiany pór roku i upływu lat proces starzenia się włókno-cementu pozostawia na powierzchni subtelne ślady, dzięki czemu elewacja stopniowo nabiera charakterystycznego i indywidualnego charakteru.

Zmienność koloru

Odchylenia koloru w obrębie jednego panelu i między panelami są naturalną konsekwencją procesów produkcyjnych i podkreślają żywy, wyrazisty charakter materiału. Zmienność koloru żywy, wyrazisty charakter materiału. Zmienność koloru mierzona na linii produkcyjnej (system oceny barw CIELAB), według której określany jest tylko parametr jasności ΔL koloru:

Patina NXT $\Delta L = \pm 2,5$

Kolory



P 020



P 045



P 070



P 222



P 545

Swisspearl Patina Inline NXT

	Jednostka miary	9,5/8 mm
Wymiary (nominalne)		
Grubość	mm	9,5 / 8
Szerokość*	mm	1192 1250
Długość*	mm	2500 3050

*W przypadku konkretnych projektów panele mogą być przycięte na wymiar.

Tolerancja wymiarowa (EN 12467, poziom 1)

Grubość (do 20 mm)	mm	- 0,95 / +1,425
Szerokość (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a
Długość (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a
Długość (1600 mm < długość)	mm	± 5.0

a to szerokość lub długość nominalna

Właściwości fizyczne

Gęstość, minimalna w stanie suchym (PN-EN 12467)	kg/m ³	≥ 1300
Gęstość, średnia w stanie suchym (PN-EN 12467)	kg/m ³	1577
Masa (nominalna, średnia)*	kg/m ²	16.0

*Wartość nominalna może się różnić w zależności od warunków.

Właściwości mechaniczne

Moduł sprężystości przy zginaniu MOE (PN-EN 12467)

Średni moduł sprężystości podłużnej w temp. otoczenia	GPa	17
---	-----	----

Wytrzymałość na zginanie MOR (EN 12467)

Wartość średnia w stanie mokrym (PN-EN 12467)	MPa	24
Co najmniej Klasa A4 (PN-EN 12467)	MPa	18

Różnica kolorów mierzona na linii produkcyjnej

System oceny barw CIELAB	ΔL	-2.5/+2.5
--------------------------	----	-----------

Odporność koloru na promieniowanie UVA (ASTM G155)

3000 godzin	ΔE	2.7
-------------	----	-----

Ślad środowiskowy (EN 15804 ISO 14040/ ISO 14044)

Suma GWP (A1-C4)	kgCO ₂ -eq	15.86
GWP-biogenne (A1-C4)	kgCO ₂ -eq	0.301
GWP-kopalne (A1-C4)	kgCO ₂ -eq	15.58

Swisspearl Patina Inline NXT

	Jednostka miary	9,5/8 mm
Właściwości termiczne		
Współczynnik rozszerzalności cieplnej λ_{10}	mm/m °C	0.01
Temperatura (powietrza) podczas eksploatacji	°C	-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	0.37

Właściwości ciepłno-wilgotnościowe		
Rozszerzalność wilgotnościowa (30/90% RH, PN-EN 12467)	%	0.08
Rozszerzalność wilgotnościowa (mokre-suche-mokre)	%	0.18
Wilgotność masowa	%	5-10

Właściwości przepuszczalności pary wodnej (EN 12572-C)		
Opór dyfuzyjny pary wodnej (wartość Z)	GPa m ² s/kg	2.5
Opór dyfuzyjny pary wodnej (wartość Z)	s/m	18500
Równoważna grubość warstwy powietrza dla dyfuzji pary wodnej	Sd(m)	0.5
Oporność właściwa na dyfuzję pary wodnej	MN s/gm	327
Współczynnik oporu dyfuzyjnego,	μ	58
Opór dyfuzyjny	MN s/g	2.5
Przepuszczalność pary wodnej	USPerm	7.0

Odporność ogniowa		
Reakcja na ogień (EN 13501-1)	Ocena	A2-s1, d0
Zachowanie materiałów w temperaturze 750°C (ASTM E136)		Zaliczono
Zewnętrzna izolacja termiczna ścian (BS 8414-2-2015+A1-2017)*		Zaliczono

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

Inne właściwości		
Kategoria, klasa (PN-EN 12467)		NT A4 I
Klasyfikacja M1, emisja LZO, EN 16516:2017 + A1:2020		Zatwierdzono
REACH (WE) No. 1907/2006		Zgodny

		Kategoria IV	Kategoria III	Kategoria II	Kategoria I
Ciałem twardym	1 dżul	Zaliczono			
	3 dżule		Zaliczono	Zaliczono	Zaliczono
	10 dżuli			Zaliczono	Zaliczono
Ciałem miękkim	10 dżuli	Zaliczono	Zaliczono		
	60 dżuli			Zaliczono	Zaliczono
	300 dżuli			Zaliczono	
	400 dżuli				Nie zaliczono
Ocena		Zaliczono	Zaliczono	Zaliczono	Nie zaliczono

Kategoria zastosowania końcowego pod względem odporności na uderzenia (EAD 090062-01-0404) 9,5/8 mm kategoria II-a*

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

Swisspearl Patina Inline NXT

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: Więcej informacji można znaleźć na naszej stronie www.swisspearl.com

Certyfikat QMS ISO 9001

Certyfikacja ISO 14001 EMS Certyfikacja ISO 45001:2018 OHSM

Zastrzeżenie

Niniejsza karta danych technicznych zawiera typowe wartości oparte na bieżącej 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. Zalecamy sprawdzenie produktu pod kątem konkretnego zastosowania przed użyciem, np. kompatybilności między produktami Swisspearl, w tym systemem mocowania Swisspearl (jeśli występuje), a dowolnym systemem nośnym lub konstrukcją nośną.

Materiał jest wykonany z naturalnych surowców; każdy pojedynczy produkt z włókno-cementu ma swój unikalny wygląd i teksturę. Mogą pojawić się plamy, wtrącenia, zanieczyszczenia, nieregularności, takie jak nierówna powierzchnia lub faktura, które są częścią wyglądu produktu. 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. Uwaga: W przypadku zmiany receptury lub procesu produkcji okres weryfikacji zostaje odpowiednio skorygowany.

Specyfikacje nie są wyczerpujące, a lokalne ogólne wytyczne Swisspearl dotyczące montażu muszą być zawsze uwzględniane.

Podano typowe wartości.

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

NA: Nie dotyczy

UWAGA: Wszystkie wartości podane w tym dokumencie pochodzą z wymiarów nominalnych. Obowiązuje tolerancja.