

Swisspearl Patina NXT

Verzió: 6/26

Külső és belső fal- és mennyezetburkolatok

EN 12467

Patina Original NXT | Patina Rough NXT | Patina Structure NXT

A Swisspearl Patina Original NXT felületén finom csiszolási vonalak láthatók. Időtálló színekben kapható – fejlődik és megváltoztatja épületének megjelenését. Ezek a homlokzati panelek az idő múlásával gyönyörű patinát kapnak, és a felületükön megjelenő egyedi és finom változások esztétikai megjelenést kölcsönöznek az épület kialakításának.

A Swisspearl Patina Rough NXT egy rusztikus, texturált felületű szálcementlap. A robusztus külső borítás mögött egy stabil, kiváló minőségű szálcement mag található – ez az anyag külső és belső homlokzatokhoz is ideális. A Patina Rough NXT egy anyagában színezett panel, homokfűvott felülettel, amely vonzó, kőhatású felületet kölcsönöz az épületének.

A Patina Structure NXT felülete egy kifinomult, természetes ritmust tár fel, amelyet finom lineáris barázdák hoznak létre. Ahogy a fény karcolja az anyagot, finom és sokoldalú árnyékok táncolnak a textúrán, növelve az egyes panelek építészeti mélységét.



Megjelenés

A termék színe a gyártásához felhasznált nyersanyagoktól függ, ezért természetes eltérések lehetnek egy panelen belül és a panelek között is. Jellegzetes felülete hangulatos árnyékjátékot hoz létre, amely a napszaknak és a nézőpontnak megfelelően változik. A panelek az öregedésnek és a vegyi anyagoknak való ellenállásukban a normál betonhoz hasonlóak, és teljesítményüket nem befolyásolja a sós levegőjű környezet, például tengerpart menti területeken. Minden panel vízálló hidrofób bevonattal ellátott, maratott felületi szerkezettel rendelkezik, az alappanel pedig anyagában színezett. 11 színárnyalatból álló termékpalletta érhető el.

Színárnyalatok

A színárnyalatok eltérései mind a termékeken belül, mind a termékek között a gyártási tulajdonságok természetes részét képezik, hangsúlyozva az anyag élénk, kifejező jellegét. A színeltérés mérése a gyártósoron a CIELAB színmodell segítségével történik, amely csak a szín világosságának ΔL paraméterét követi nyomon:

$$\Delta E = \pm 2,5$$

Szintartomány*

*Korlátozások vonatkozhatnak rá, kérjük, tekintse meg a honlapot



Swisspearl Patina NXT

	Mértékegységek	6 mm	8 mm	12 mm
Méret (névleges)				
Vastagság	mm	6	8	12
Szélesség*	mm	1192 1250	1192 1250	1192 1250
Hosszúság*	mm	2500 3050	2500 3050	2500 3050
*Egyedi projektek esetén a panelek egyedi méretekre vághatók.				
Mérettűrés (EN 12467, 1. szint)				
Vastagság (20 mm-ig)	mm	± 0.6	± 0.8	± 1.2
Szélesség (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a	± 0.3 % a	± 0.3 % a
Hosszúság (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a	± 0.3 % a	± 0.3 % a
Hosszúság (1600 mm < a)	mm	± 5.0	± 5.0	± 5.0
Az „a” a névleges szélesség vagy hosszúság				
Fizikai tulajdonságok				
Minimális száraz sűrűség (EN 12467)	kg/m ³	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400
Sűrűség, száraz átlagérték (EN 12467)	kg/m ³	1550	1570	1620
Tömeg (névleges, átlagos)*	kg/m ²	10.4	14.9	21.8
*A névleges értékek a feltételektől függően változhatnak				
Mechanikai tulajdonságok				
Hajlítási rugalmassági modulus MOE (EN 12467)				
E-modulus, átlagos, levegőn szárítva	GPa	12.8	13.7	13.7
Hajlítószilárdság, MOR (EN 12467)				
Átlagos érték, nedves állapotban (EN 12467)	MPa	22	23	21
Minimális érték, A4-es osztály (EN 12467)	MPa	18	18	18
A gyártósoron mért színeltérés				
Színvariáció (CIELAB színmodell)	ΔL	-2.5/+2.5	-2.5/+2.5	-2.5/+2.5
Szintartósság (UVA) (ASTM G155)				
3000 óra	ΔE	2.7	2.7	2.7
Környezeti lábnyom (EN 15804, ISO 14040 / ISO 14044)		Original NXT 6, 8, 12		Rough NXT 6, 8, 12
Összes ÜHG-kibocsátás (A1-C4)	kgCO ₂ -egyenérték	11,6 / 15,5 / 19,4		13,1 / 17,5 / 21,9
Biogén ÜHG-kibocsátás (A1-C4)	kgCO ₂ -egyenérték	0,22 / 0,3 / 0,37		0,24 / 0,32 / 0,40
Fosszilis ÜHG-kibocsátás (A1-C4)	kgCO ₂ -egyenérték	11,4 / 15,2 / 19,0		12,9 / 17,2 / 21,5

Swisspearl Patina NXT

	Mértékegységek	6 mm	8 mm	12 mm
Hőtechnikai tulajdonságok				
Hőtágulási együttható λ_{10}	mm/m °C	0.01	0.01	0.01
Üzemi (levegő-)hőmérséklet	°C	-40 +80	-40 +80	-40 +80
Fagyállóság (100 ciklus, EN 12467)	RL	RL > 0,75	RL > 0,75	RL > 0,75
Hővezető képesség (ISO 8301, EN 12667), λ_{10}	W/mK	0.32	0.37	0.42

Hő- és nedvességetechnikai tulajdonságok				
Nedvességmozgás (30/90% RH, EN 12467)	%	0.07	0.07	0.07
Nedvesség okozta deformáció (nedves-száraz-nedves ciklusban)	%	0.18	0.18	0.18
Nedvességtartalom	%	5-10	5-10	5-10

Páraáteresztési tulajdonságok (EN 12572-C)				
Páraáteresztési ellenállás (Z érték)	GPa m ² s/kg	2.4	2.5	1.8
Páraáteresztési ellenállás (Z érték)	s/m	17700	18500	NA
Páradiffúziós egyenértékű légrétegvastagság	Sd(m)	0.5	0.5	NA
Fajlagos páraellenállás	MN s/gm	366	327	320
Páraellenállási tényező	μ	58	58	NA
Páraellenállás	MN s/g	2.4	2.5	NA
Páraáteresztés	US perm	7.2	7.0	NA

Tűzállóság				
Tűzzel szembeni viselkedés (EN 13501-1)	Besorolás	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0
Az anyagok viselkedése 750 °C-on (ASTM E 136)		N.a.	Megfelelt	Megfelelt
Falak külső hőszigetelése (BS 8414-2-2015 + A1-2017)*		N.a.	Megfelelt	Megfelelt

*Az alkalmazási/beépítési elvek határozzák meg az osztályozást és a termék megfelelőségét. További inform

Egyéb tulajdonságok				
Kategória, osztály (EN 12467)		NT A4 I	NT A4 I	NT A4 I
M1-besorolás szerinti VOC-kibocsátás, EN 16516:2017 + A1:2020		Jóváhagyva	Jóváhagyva	Jóváhagyva
1907/2006/EK REACH-rendelet		Megfelelőség	Megfelelőség	Megfelelőség

Ütésállósági teszt (EAD 090062-01-0404) 8 mm, 12 mm

		IV. kategória	III. kategória	II. kategória	I. kategória
Keménystet ütészvizsgálat	1 J	Megfelelt			
	3 J		Megfelelt	Megfelelt	Megfelelt
	10 J			Megfelelt	Megfelelt
Lágytest ütészvizsgálat	10 J	Megfelelt	Megfelelt		
	60 J			Megfelelt	Megfelelt
	300 J			Megfelelt	
	400 J				Sikertelen
Értékelés		Megfelelt	Megfelelt	Megfelelt	Sikertelen

Ütésállósági végfelhasználási kategória (EAD 090062-01-0404) 8 / 12 mm, II-a kategória*

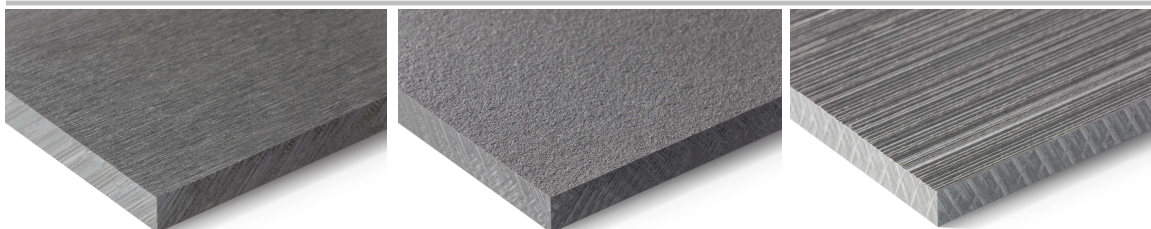
*Az alkalmazási/beépítési elvek határozzák meg az osztályozást és a termék megfelelőségét. További inform

Swisspearl Patina NXT

PATINA ORIGINAL NXT

PATINA ROUGH NXT

PATINA STRUCTURE NXT



Tanúsítványok

A 305/2011/EU rendeletnek (Építési termékekről szóló rendelet – CPR) megfelelően a gyártó termékekre vonatkozó teljesítménynyilatkozatot (DoP) biztosít, amely megerősíti, hogy a termék CE-jelöléssel rendelkezik. Ez a jelölés azt jelzi, hogy a termék megfelel a vonatkozó harmonizált európai szabványban meghatározott alapvető követelményeknek. A CPR alapján kiadott teljesítménynyilatkozat elérhető a www.swisspearl.com oldalon.



A Patina Structure NXT minden tanúsítványban megjelenik.

ISO 9001:2015 QMS tanúsítvány

ISO 14001:2015 EMS tanúsítvány

ISO 45001:2018 OHSM tanúsítvány

Jogi nyilatkozat

Ez a műszaki adatlap a jelenlegi gyártáson alapuló jellemző értékeket tükrözi. Bár célunk az állandó minőség fenntartása, kisebb eltérések előfordulhatnak. Felhívjuk figyelmét, hogy minden érték az EN 12467 szabványnak megfelelően AQL-szinttel és tűréshatárral rendelkezik. A termék megbízhatóságának és folyamatos fejlesztésének biztosítása érdekében a fő teljesítménymutatókat (KPI) évente figyelemmel kísérjük és felülvizsgáljuk.

Az információk általános útmutatóként szolgálnak, és előzetes értesítés nélkül módosulhatnak. Javasoljuk, hogy használat előtt validálja a terméket az adott alkalmazáshoz, pl. ellenőrizze a Swisspearl termékek, beleértve a Swisspearl rögzítőrendszer (ha van ilyen), és az alatta lévő tartórendszer vagy tartószerkezet kompatibilitását.

Az anyag természetes nyersanyagokból készül; minden egyes szálcement termék megjelenése és textúrája egyedi. Foltok, zárványok, szennyeződések, szabálytalanságok, mint például egyenetlen felület vagy textúra, előfordulhatnak, amelyek hatással lehetnek a termékek megjelenésére. A termék megjelenése nem befolyásolja a szálcement termékek szilárdságát és tartósságát. Az évek során a szálcement termékek megjelenése a környezeti tényezők hatásának következtében változik. Megjegyzés: Ha bármely receptúra- vagy gyártásfolyamat-változás történik, az ellenőrzési időszakot ennek megfelelően felülvizsgálják.

A specifikációk nem teljes körűek, és mindig figyelembe kell venni a Swisspearl telepítésre vonatkozó helyi általános irányelveit.

A megadott értékek irányadó értékek.

*a szelvény alján

NA: Nem releváns

NR: nem releváns.

MEGJEJYZÉS: a dokumentumban szereplő valamennyi érték névleges méretekhez tartozik, amelyekre tűrések vonatkoznak