

Swisspearl Patina Inline NXT

Verzió: 6/26

Külső és belső fal- és mennyezetburkolatok

EN 12467

A Patina Inline NXT a szálcement szilárdságát és tartósságát testesíti meg. A homlokzati lapon kialakított, marással létrehozott lineáris hornyok markáns 3D-hatást eredményeznek, amely erősíti az épület építészeti kifejezőerejét. A határozott vonalak a természetes fénnel és a változó látószöggel kölcsönhatásba lépve dinamikus megjelenést alkotva, amely a nap folyamán folyamatosan változik. A Patina Inline NXT karaktert és mélységet kölcsönöz bármely építészeti tervnek.

A Patina Inline NXT természetes és autentikus felülete jellegzetes fény-árnyék játékot hoz létre a kiemelkedő és süllyesztett felületi részekben. Ez a hatás még dinamikusabbá válik a vízszintes és függőleges homlokzati panelek kombinálásakor.



Megjelenés

Idővel a Patina Inline NXT természetes patinát alakít ki, amely tovább erősíti autentikus megjelenését. Az évszakok váltakozásával és az évek múlásával a szálcement természetes öregedési folyamata finom nyomokat hagy a felületen, így a homlokzat fokozatosan jellegzetes, egyedi karaktert kap.

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 gyártósoron mért színváltozás (CIELAB színmodell), amely csak a szín világosságának ΔL paraméterét követi nyomon:

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

Szintartomány



P 020



P 045



P 070



P 222



P 545

Swisspearl Patina Inline NXT

	Mértékegységek	9,5 / 8 mm
Méret (névleges)		
Vastagság	mm	9,5 / 8
Szélesség*	mm	1192 1250
Hosszúság*	mm	2500 3050
*Egyedi projektek esetén a panelek egyedi méretekre vághatók.		
Mérettűrés (EN 12467, 1. szint)		
Vastagság (20 mm-ig)	mm	- 0,95 / +1,425
Szélesség (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a
Hosszúság (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a
Hosszúság (1600 mm < Hosszúság)	mm	± 5.0
Az „a” a névleges szélesség vagy hosszúság		
Fizikai tulajdonságok		
Minimális száraz sűrűség (EN 12467)	kg/m ³	≥ 1300
Sűrűség, száraz átlagérték (EN 12467)	kg/m ³	1577
Tömeg (névleges, átlagos)*	kg/m ²	16.0
*A névleges értékek a feltételektől függően változhatnak		
Mechanikai tulajdonságok		
Hajlítási rugalmassági modulus MOE (EN 12467)		
E-modulus, átlagos, levegőn szárítva	GPa	17
Hajlítószilárdság, MOR (EN 12467)		
Átlagos érték, nedves állapotban (EN 12467)	MPa	24
Minimális érték, A4-es osztály (EN 12467)	MPa	18
A gyártósoron mért színeltérés		
CIELAB színmodell	ΔL	-2.5/+2.5
Színváltozás (UVA) (ASTM G155)		
3000 óra	ΔE	2.7
Környezeti lábnyom (EN 15804 ISO 14040/ ISO 14044)		
Összes ÜHG-kibocsátás (A1-C4)	kgCO ₂ -egyenérték	15.86
Biogén ÜHG-kibocsátás (A1-C4)	kgCO ₂ -egyenérték	0.301
Fosszilis ÜHG-kibocsátás (A1-C4)	kgCO ₂ -egyenérték	15.58

Swisspearl Patina Inline NXT

		Mértékegységek	9,5 / 8 mm		
Hőtechnikai tulajdonságok					
Hőtágulási együttható λ ₁₀		mm/m °C	0.01		
Üzemi (levegő-)hőmérséklet		°C	-40 - +80		
Fagyállóság (100 ciklus, EN 12467)		R _L	RL > 0,75		
Hővezető képesség (ISO 8301, EN 12667), λ ₁₀		W/mK	0.37		
Hő- és nedvességttechnikai tulajdonságok					
Nedvességmozgás (30/90% RH, EN 12467)		%	0.08		
Nedvesség okozta deformáció (nedves-száraz-nedves ciklusban)		%	0.18		
Nedvességtartalom		%	5-10		
Páraáteresztési tulajdonságok (EN 12572-C)					
Páraáteresztési ellenállás (Z érték)		GPa m² s/kg	2.5		
Páraáteresztési ellenállás (Z érték)		s/m	18500		
Páradiffúziós egyenértékű légrétegvastagság		Sd(m)	0.5		
Fajlagos páraellenállás		MN s/gm	327		
Páraellenállási tényező		μ	58		
Páraellenállás		MN s/g	2.5		
Páraáteresztés		US perm	7.0		
Tűzállóság					
Tűzzel szembeni viselkedés (EN 13501-1)		Besorolás	A2-s1, d0		
Az anyagok viselkedése 750 °C-on (ASTM E136)			Megfelelt		
Falak külső hőszigetelése (BS 8414-2-2015+A1-2017)*			Megfelelt		
*A beépítési elvek határozzák meg az osztályozást és a termék megfelelőségét. További információért vegye fel a kapcsolatot a termékmegfelelési csapattal.					
Egyéb tulajdonságok					
Kategória, osztály (EN 12467)			NT A4 I		
M1-besorolás szerinti VOC-kibocsátás, EN 16516:2017 + A1:2020			Jóváhagyva		
1907/2006/EK REACH-rendelet			Megfelelőség		
Ütésállósági teszt (EAD 090062-01-0404)					
		IV. kategória	III. kategória	II. kategória	I. kategória
Keménystest ütésvizsgálat	1 J	Megfelelt			
	3 J		Megfelelt	Megfelelt	Megfelelt
	10 J			Megfelelt	Megfelelt
Lágytest ütésvizsgálat	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)		9,5 / 8 mm, II-a kategória*			

Swisspearl Patina Inline NXT

Megjelenés



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 gyártó létesítmény rendelkezik a következő ISO-tanúsítványok legújabb verzióival. További információkért látogasson el honlapunkra:

ISO 9001 QMS tanúsítvány

ISO 14001 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 az EN 12467 szabványnak megfelelő AQL-szint és -tűrőhatár minden értékre vonatkozik. 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 a termékek megjelenésének részét képezik. A termék megjelenése nem befolyásolja a szálcement termékek szilárdságát és tartósságát. Idővel a szálcement termékek megjelenése a környezeti tényezők hatásának következtében változhat. Megjegyzés: Ha bármely receptúra- vagy gyártási folyamat-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

*: Ha bármely receptúra vagy gyártási folyamat megváltozik, az ellenőrzési időszakot ennek megfelelően felülvizsgálják.

NA: Nem releváns

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