

Swisspearl Patina NXT

Različica: 6/26

Zunanje in notranje stenske in stropne obloge

EN 12467

Patina Original NXT | Patina Rough NXT | Patina Structure NXT

Swisspearl Patina Original NXT ima na površini drobne brušne črte. Na voljo je v brezčasnih barvah, ki spreminjajo in obnavljajo izgled vaše stavbe. Te fasadne plošče bodo sčasoma lepo patinirale in tako dodale estetski videz zasnovi stavbe z nekaterimi edinstvenimi in subtilnimi variacijami na površini.

Swisspearl Patina Rough NXT je rustikalna vlaknocementna plošča z trdno, teksturirano površino. Za robustno zunanostjo se skriva trdno jedro iz visokokakovostnega vlaknocementa – materiala, ki je idealen za zunanje in notranje fasade. Patina Rough NXT je plošča, ki je v celoti obarvana in ima peskano površino, ki vaši stavbi daje privlačen videz kamna.

Površina Patina Structure NXT razkriva izpopolnjen, naraven ritem, ustvarjen z subtilnimi linearni utori. Ko svetloba pada na material, se po teksturi plesejo drobne in raznolike sence, ki poudarjajo arhitekturno globino vsakega panela.



Videz

Barva izdelka izhaja iz surovin, uporabljenih pri njegovi proizvodnji, kar povzroča naravne razlike tako znotraj posamezne plošče kot tudi med ploščami. Njegova značilna površina ustvarja atmosfersko igro senc, ki se spreminja skozi dan in glede na zorni kot. Plošče so odporne proti staranju in kemikalijam, primerljive z nearmiranim betonom, njihove lastnosti pa ne vpliva običajno slano zračno okolje, kot je na primer obalno območje. Vsaka plošča ima brušeno površinsko strukturo z vodoodpornim hidrofobnim premazom, osnovna plošča pa je obarvana skozi in skozi. Na voljo je paleta 11 barvnih odtenkov.

Odtenki

Odstopanja v barvnih odtenkih, tako znotraj izdelka kot med izdelki, so naravni del proizvodnih lastnosti, ki poudarjajo živahen, izrazit značaj materiala. Barvne razlike se merijo na proizvodni liniji z barvnim modelom CIELAB, pri čemer se spremlja le parameter svetlosti ΔL barve:

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

Barvna paleta*

*Morda veljajo omejitve, preverite na spletni strani



Swisspearl Patina NXT

	Enote	6 mm	8 mm	12 mm
Dimenzija (nazivna)				
Debelina	mm	6	8	12
Širina*	mm	1192	1192	1192
		1250	1250	1250
Dolžina*	mm	2500	2500	2500
		3050	3050	3050

*Za določene projekte lahko plošče razrežemo po meri.«

Toleranca dimenzij (EN 12467, stopnja 1)

Debelina (do 20 mm)	mm	± 0.6	± 0.8	± 1.2
Širina (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a	± 0.3 % a	± 0.3 % a
Dolžina (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a	± 0.3 % a	± 0.3 % a
Dolžina (1600 mm < a)	mm	± 5.0	± 5.0	± 5.0

a je nazivna širina ali dolžina

Fizikalne lastnosti

Gostota, suha minimalna (EN12467)	Kg/m ³	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400
Gostota, suha povprečna (EN12467)	Kg/m ³	1550	1570	1620
Teža (nazivna, povprečna)*	Kg/m ²	10.4	14.9	21.8

*Nazivne vrednosti se lahko razlikujejo glede na pogoje

Fizikalne lastnosti

Upogibni modul elastičnosti MOE (EN 12467)

E-modul povprečje , okolje	GPa	12.8	13.7	13.7
----------------------------	-----	------	------	------

Upogibna trdnost MOR (EN 12467)

Mokro povprečje (EN12467)	MPa	22	23	21
Najmanjši razred A4 (EN12467)	MPa	18	18	18

Odstopanje barve, izmerjeno na proizvodni liniji

Barvno odstopanje (barvni model CIELAB)	ΔL	-2.5/+2.5	-2.5/+2.5	-2.5/+2.5
---	----	-----------	-----------	-----------

Barvna odpornost proti UVA (ASTM G155)

3000 ur	ΔE	2.7	2.7	2.7
---------	----	-----	-----	-----

Okoljski odtis (EN 15804 ISO 14040/ ISO 14044)		Original NXT 6, 8, 12	Rough NXT 6, 8, 12
Skupni GWP (A1-C4)	kgCO ₂ -ekv	11,6/15,5/19,4	13,1/17,5/21,9
GWP-biogeno (A1-C4)	kgCO ₂ -ekv	0,22/0,3/0,37	0,24/0,32/0,40
Fosilna goriva GWP (A1-C4)	kgCO ₂ -ekv	11,4/15,2/19,0	12,9/17,2/21,5

Swisspearl Patina NXT

	Enote	6 mm	8 mm	12 mm
Toplotne lastnosti				
Koeficient toplotne razteznosti λ_{10}	mm/m °C	0.01	0.01	0.01
Temperatura (zrak) v uporabi	°C	-40 +80	-40 +80	-40 +80
Odpornost proti zmrzovanju (100 ciklov EN 12467)	RL	RL > 0,75	RL > 0,75	RL > 0,75
Toplotna prevodnost (ISO 8301, EN 12667), λ_{10}	W/mK	0.32	0.37	0.42

Higrotermalne lastnosti				
Premikanje vlage (30/90 % RH, EN 12467)	%	0.07	0.07	0.07
Vlažno gibanje (mokra-suha-mokra)	%	0.18	0.18	0.18
Vsebnost vlage	%	5-10	5-10	5-10

Lastnosti prepustnosti vodne pare (EN 12572-C)				
Upornost proti prehajanju vodne pare (vrednost Z)	GPa m ² s/kg	2.4	2.5	1.8
Upornost proti prehajanju vodne pare (vrednost Z)	s/m	17700	18500	NA
Debelina zračne plasti, enakovredna difuziji vodne pare	Sd(m)	0.5	0.5	NA
Odpornost na vodno paro	MN s/gm	366	327	320
Faktor odpornosti proti vodni pari	μ	58	58	NA
Odpornost na vodne hlape	MN s/g	2.4	2.5	NA
Prehod vodne pare	USPerm	7.2	7.0	NA

Požarna varnost				
Odziv na ogenj (EN 13501-1)	Ocena	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0
Vedenje materialov pri 750 °C (ASTM E 136)		Ni na voljo	Ustreza	Ustreza
Zunanja toplotna izolacija za stene (BS 8414-2-2015 + A1-2017)*		Ni na voljo	Ustreza	Ustreza

*Načela namestitve določajo klasifikacijo, za dodatne informacije se obrnite na oddelek za skladnost izdelkov

Druge lastnosti				
Kategorija, razred (EN12467)		NT A4 I	NT A4 I	NT A4 I
Klasifikacija M1, emisije HOS, EN 16516:2017 + A1:2020		Odobreno	Odobreno	Odobreno
Uredba REACH (ES) št. 1907/2006		Skladno	Skladno	Skladno

Preizkus udarne odpornosti (EAD 090062-01-0404) 8 mm, 12 mm

		Kategorija IV	Kategorija III	Kategorija II	Kategorija I
Preskus s trdim telesom	1 džul	Ustreza			
	3 džuli		Ustreza	Ustreza	Ustreza
	10 džulov			Ustreza	Ustreza
Preskus z mehkin telesom	10 džulov	Ustreza	Ustreza		
	60 džulov			Ustreza	Ustreza
	300 džulov			Ustreza	
	400 džulov				Napaka
Evalvacija		Ustreza	Ustreza	Ustreza	Napaka

Kategorija končne uporabe vpliva (EAD 090062-01-0404) 8/12 mm kategorija II-a*

*Načela namestitve določajo klasifikacijo, za dodatne informacije se obrnite na oddelek za skladnost izdelkov

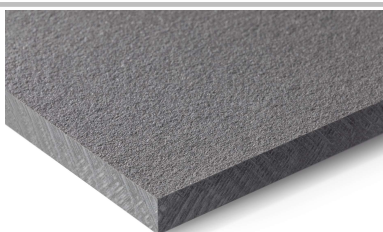
Swisspearl Patina NXT

SWISSPEARL

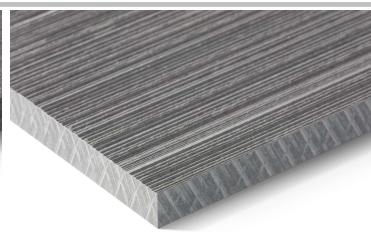
PATINA ORIGINAL NXT



PATINA ROUGH NXT



PATINA STRUCTURE NXT



Certifikati

V skladu z evropsko uredbo št. 305/2011 (Uredba o gradbenih izdelkih – CPR) proizvajalec za izdelek izda izjavo o lastnostih (DoP), ki potrjuje, da ima oznako CE. Ta oznaka pomeni, da izdelek izpolnjuje bistvene zahteve, določene v ustreznem harmoniziranem evropskem standardu. Izjava o lastnostih, izdana v skladu s CPR, je na voljo na spletnem mestu www.swisspearl.com.



Deutsches
Institut
für
Bautechnik



Patina Structure NXT bo uvedena v vseh certifikatih.

ISO 9001:2015 QMS Certifikat

ISO 14001:2015 EMS Certifikat

ISO 45001:2018 OHSM Certifikat

Izjava o omejitvi odgovornosti

Ta tehnični list izdelka prikazuje tipične vrednosti, ki temeljijo na trenutni proizvodnji. Čeprav si prizadevamo ohraniti dosledno kakovost, lahko pride do manjših odstopanj. Upoštevajte, da imajo vse vrednosti raven AQL in toleranco, tudi v skladu z EN 12467. Ključni kazalniki uspešnosti (KPI) se letno spremljajo in pregledujejo, da se zagotovi zanesljivost izdelkov in nenehno izboljševanje. Informacije so namenjene kot splošni vodnik in se lahko posodobijo brez predhodnega obvestila. Priporočamo, da pred uporabo preverite izdelek za vašo specifično uporabo, npr. združljivost med izdelki Swisspearl, vključno s pritrdilnim sistemom Swisspearl (če obstaja), in katerim koli osnovnim podpornim sistemom ali podporno strukturo.

Material je izdelan iz naravnih surovin; vsak posamezni izdelek iz vlaknocementa ima svoj edinstven videz in teksturo. Pojavijo se lahko madeži, vključki, nečistoče, nepravilnosti, kot so neenakomerna površina ali tekstura, ki so del videza in občutka izdelkov. Videz izdelka ne vpliva na trdnost in vzdržljivost izdelkov iz vlaknocementa. Videz izdelkov iz vlaknocementa se bo sčasoma spremenil zaradi izpostavljenosti okoljskim dejavnikom. Opomba: Če se receptura ali proizvodni postopek spremeni, se obdobje preverjanja ustrezno spremeni.

Specifikacije niso izčrpe, zato je treba vedno upoštevati lokalna splošna navodila podjetja Swisspearl glede namestitve.

Navedene vrednosti so tipične vrednosti.

* na dnu razdelka

NA: Se ne uporablja

NR: Ni relevantno

OPOMBA: Vse vrednosti, navedene v tem dokumentu, so vzete iz nominalnih dimenzij, velja toleranca