

Swisspearl Patina NXT

Versija: 6/26

Ārējo un iekšējo sienu un griestu segumi

EN 12467

Patina Original NXT | Patina Rough NXT | Patina Structure NXT

Swisspearl Patina Original NXT virsmai ir viegli izteiktas slīpējuma līnijas. Tā ir pieejama mūsdienīgi klasiskos toņos - tie dabiskā veidā attīstās un laika gaitā maina ēkas vizuālo izteiksmi. Laika gaitā šīs plāksnes skaisti patinēsies, piešķirot ēkas dizainam estētisku izskatu ar dažām unikālām un smalkām virsmas variācijām.

Swisspearl Patina Rough NXT ir dabiska šķiedru cementa plāksne ar izturīgu, teksturētu virsmu. Tās raupjā āriene slēpj izturīgu, augstas kvalitātes šķiedru cementu - materiālu, kas ir ideāli piemērots ārējām un iekšējām fasādēm. Patina Rough NXT ir autentiski caurkrāsota plāksne, kuras virsma ir apstrādāta ar smilšu strūklu, piešķirot ēkas dizainam pievilcīgu, akmens faktūrai līdzīgu izskatu. Patina Structure NXT virsma izceļ izsmalcināto, dabisko tekstūru, ko rada smalki lineāras gropes. Gaismai skarot materiālu, smalkas un daudzpusīgas ēnas plūst pār tekstūru, akcentējot katra paneļa arhitektonisko dziļumu.



Vizuālais izskats

Produkta krāsa veidojas no ražošanā izmantotajām izejvielām, kā rezultātā dabiskas krāsu variācijas var parādīties gan vienas plāksnes ietvaros, gan starp atsevišķām plāksnēm. Tā izteiksmīgā virsma rada atmosfērisku ēnu spēli, kas mainās atkarībā no diennakts laika un skata leņķa. Līdzvērtīgi nearmētam betonam, plāksnes ir izturīgas pret novecošanos un ķīmikālijām, un to veiktspēju neietekmē normāla sāļa gaisa vide, piemēram, piekrastes zonas. Katras plāksnes virsmas struktūra ir pārklāta ar ūdensizturīgu, hidrofobisku pārklājumu, un pamata plāksne ir caurkrāsota. Ir pieejama 11 caurkrāsotu toņu palete.

Ēnojums

Krāsu toņi var atšķirties gan vienā produktā, gan salīdzinot ar citiem produktiem, kas ir dabiska ražošanas procesa īpatnība un izceļ materiāla dinamisko, izteiksmīgo raksturu. Krāsu variācijas ir mērītas ražošanas procesā, izmantojot CIELAB krāsu modeli, kontrolējot tikai krāsas gaišuma parametru ΔL :

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

Krāsu diapazons*

*Iespējami ierobežojumi, lūdzu, skatiet mājas lapu



Swisspearl Patina NXT

	Vienības	6 mm	8 mm	12 mm
Izmēri (nominālie)				
Biezums	mm	6	8	12
Platums*	mm	1192 1250	1192 1250	1192 1250
Garums*	mm	2500 3050	2500 3050	2500 3050

*Konkrētiem projektiem plāksnes var piegriezt atbilstoši konkrētiem izmēriem.

Izmēru pielāgšana (EN 12467, 1. līmenis)				
Biezums (līdz 20 mm)	mm	± 0.6	± 0.8	± 1.2
Platums (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a	± 0.3 % a	± 0.3 % a
Platums (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a	± 0.3 % a	± 0.3 % a
Garums (1600 mm < a)	mm	± 5.0	± 5.0	± 5.0

a ir nominālais platums vai garums

Fizikālās īpašības				
Blīvums, sauss, minimālais (EN 12467)	kg/m ³	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400
Blīvums, sauss, vidējais (EN 12467)	kg/m ³	1550	1570	1620
Svars (nominālais, vidējais)*	kg/m ²	10.4	14.9	21.8

*Nominālās vērtības var atšķirties atkarībā no apstākļiem

Mehāniskās īpašības				
Lieces elastības modulis MOE (EN 12467)				
E modulis, vidējais, apkārtējās vides apstākļi	GPa	12.8	13.7	13.7
Lieces izturība MOR (EN 12467)				
Mitruma vidējā vērtība (EN 12467)	MPa	22	23	21
Minimālā A4 klase (EN 12467)	MPa	18	18	18

Ražošanas līnijā izmērītās krāsu variācijas				
Krāsas variācija (CIELAB krāsu modelis)	ΔL	-2.5/+2.5	-2.5/+2.5	-2.5/+2.5

Krāsu izturība pret UVA starojumu (ASTM G155)				
3000 stundas	ΔE	2.7	2.7	2.7

Ietekme uz vidi (EN 15804 ISO 14040/ ISO 14044)	Original NXT 6, 8, 12	Rough NXT 6, 8, 12
Kopejais globālās sasilšanas potenciāls kgCO ₂ -eq	11,6 / 15,5 / 19,4	13,1 / 17,5 / 21,9
Biogēnais globālās sasilšanas potenciāls kgCO ₂ -eq	0,22 / 0,3 / 0,37	0,24 / 0,32 / 0,40
Fosilais globālās sasilšanas potenciāls kgCO ₂ -eq	11,4 / 15,2 / 19,0	12,9 / 17,2 / 21,5

Swisspearl Patina NXT

	Vienības	6 mm	8 mm	12 mm
Termiskās īpašības				
Termiskās izplešanās koeficients λ_{10}	mm/m °C	0.01	0.01	0.01
Darba temperatūra (gaiss)	°C	-40 +80	-40 +80	-40 +80
Izturība pret salu (100 cikli, EN 12467)	RL	RL > 0,75	RL > 0,75	RL > 0,75
Siltuma vadītspēja (ISO 8301, EN 12667), λ_{10}	W/mK	0.32	0.37	0.42

Hidrotermiskās īpašības				
Mitruma kustība (30/90 % relatīvais mitrums, EN 12467)	%	0.07	0.07	0.07
Mitruma kustība (slapjš-sauss-slapjš)	%	0.18	0.18	0.18
Mitruma līmenis	%	5-10	5-10	5-10

Ūdens tvaika caurlaidības īpašības (EN 12572-C)				
Izturība pret ūdens tvaika caurlaidību (Z vērtība)	GPa m ² s/kg	2.4	2.5	1.8
Izturība pret ūdens tvaika caurlaidību (Z vērtība)	s/m	17700	18500	NA
Ūdens tvaika pretestības gaisa difūzijas ekvivalents	Sd (m)	0.5	0.5	NA
Ūdens tvaika īpatnējā pretestība	MN s/(gm)	366	327	320
Ūdens tvaika pretestības faktors	μ	58	58	NA
Ūdens tvaika pretestība	MN s/g	2.4	2.5	NA
Ūdens tvaika caurlaidība	USPerm	7.2	7.0	NA

Degamība				
Ugunsreakcija (EN 13501-1)	Klase	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0
Materiālu īpašības 750 °C temperatūrā (ASTM E 136)		Neattiecas	Iztur	Iztur
Ārējā siltumizolācija sienām (BS 8414-2-2015 + A1-2017)*		Neattiecas	Iztur	Iztur

*Uzstādīšanas principi nosaka produkta klasifikāciju. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar produktu ē

Citas īpašības				
Kategorija, klase (EN 12467)		NT A4 I	NT A4 I	NT A4 I
M1 klasifikācija, GOS emisija, EN 16516:2017 + A1:2020		Apstiprināts	Apstiprināts	Apstiprināts
REACH (EK) Nr. 1907/2006		Atbilst	Atbilst	Atbilst

Triecienizturības tests, (EAD 090062-01-0404) 8 mm , 12 mm					
		IV kategorija	III kategorija	II kategorija	I kategorija
Ciets priekšmets	1 J	Iztur			
	3 J		Iztur	Iztur	Iztur
	10 J			Iztur	Iztur
Mīksts priekš	10 J	Iztur	Iztur		
	60 J			Iztur	Iztur
	300 J			Iztur	
	400 J				Neiztur
Novērtējums		Iztur	Iztur	Iztur	Neiztur
Trieciena gala lietojuma kategorija (EAD 090062-01-0404)				8 / 12 mm II-a kategorija*	

*Uzstādīšanas principi nosaka produkta klasifikāciju. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar produktu ē

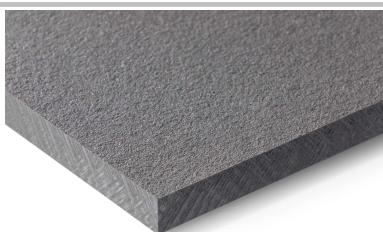
Swisspearl Patina NXT

SWISSPEARL

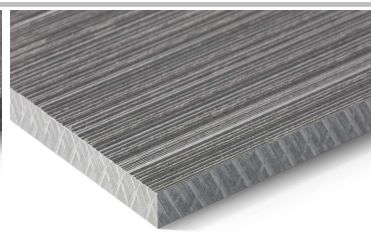
PATINA ORIGINAL NXT



PATINA ROUGH NXT



PATINA STRUCTURE NXT



Sertifikācija

Saskaņā ar Eiropas Regulu Nr. 305/2011 (Būvizrādājumu regula - CPR) ražotājs sniedz produkta ekspluatācijas īpašību deklarāciju (DoP), apstiprinot, ka produktam ir CE marķējums. Šis marķējums norāda, ka produkts atbilst būtiskajām prasībām, kas noteiktas attiecīgajā saskaņotajā Eiropas standartā. Ekspluatācijas īpašību deklarācija, kas izsniegta saskaņā ar CPR, ir pieejama vietnē www.swisspearl.com.



Deutsches
Institut
für
Bautechnik



Patina Structure NXT tiks iekļauta visās sertifikācijās.

ISO 9001:2015 - kvalitātes pārvaldības

ISO 14001:2015 - vides pārvaldības sistēmas sertifikācija

drošības pārvaldības sistēmas sertifikācija

Saistību atruna

Šī tehnisko datu lapa atspoguļo tipiskās vērtības, pamatojoties uz pašreizējo ražošanu. Lai gan mūsu mērķis ir saglabāt nemainīgu kvalitāti, var rasties nelielas atšķirības. Lūdzu, ņemiet vērā, ka visām vērtībām ir AQL līmenis un pielāde (arī attiecībā uz EN 12467). Galvenie veiktspējas rādītāji (KPI) tiek uzraudzīti un pārskatīti katru gadu, lai nodrošinātu produkta kvalitāti un nepārtrauktu uzlabošanu.

Informācija ir sniegta kā vispārīga vadlīnija, un tā var tikt atjaunināta bez iepriekšēja brīdinājuma. Pirms lietošanas iesakām apstiprināt produkta derīgumu konkrētajam pielietojumam, piem., saderību starp Swisspearl produktiem, tostarp Swisspearl stiprinājuma sistēmu (ja tāda ir), un jebkuru atbalsta pamatsistēmu vai atbalsta konstrukciju.

Materiāls ir izgatavots no dabīgām izejvielām; katram atsevišķam šķiedru cementa produktam ir savs unikālais izskats un tekstūra. Produkta izskatā var būt sastopami plankumi, ieslēgumi un izskata nevienmērīgums, piemēram, nevienmērīga virsma vai tekstūra, kas ir dabīga produkta rakstura un vizuālā izpausme. Produkta izskats neietekmē šķiedru cementa stiprību un izturību. Gadu gaitā šķiedru cementa izskats mainīsies vides faktoru iedarbības rezultātā. Piezīme. Ja tiek mainīts sastāvs vai ražošanas process, verifikācijas periods tiek atbilstoši pārskatīts.

Specifikācijas nav pilnīgas, un vienmēr jāņem vērā Swisspearl vietējās vispārīgās vadlīnijas par uzstādīšanu.

Norādītās vērtības ir tipiskās vērtības.

*sekcijas apakšdaļā

NA: Nav piemērojams

NR: Nav attiecināms

PIEZĪME. Visas šajā dokumentā norādītās vērtības ir balstītas uz nominālajiem izmēriem. Pielāde ir spēkā.