

Swisspearl Patina Inline NXT

Versija: 6/26

Ārējo un iekšējo sienu un griestu segumi

EN 12467

Patina Inline NXT nozīmē šķiedru cementa stiprību un izturību. Fasādes paneļa frēzētās lineārās gropes rada satriecošu 3D efektu, kas uzlabo ēkas arhitektonisko izteiksmi. Definētās līnijas mijiedarbojas ar dabisko gaismu un mainīgajiem skata leņķiem, radot dinamisku izskatu, kas mainās dienas laikā. Patina Inline NXT piešķir raksturu un dziļumu jebkuram ēkas dizainam.

Patina Inline NXT dabiskā un autentiskā virsma rada atšķirīgu gaismas un ēnas mijiedarbību paaugstinātās un padziļinātās zonās. Šis efekts kļūst vēl dinamiskāks, kombinējot horizontālos un vertikālos fasādes paneļus.



Vizuālais izskats

Patina Inline NXT laika gaitā attīstās dabiska patīna, kas uzlabo autentisko izskatu. Mainoties gadalaikiem un ar laiku šķiedru cementa novecošanas process uz virsmas atstāj nelielas pēdas, kas ļauj fasādei pakāpeniski iegūt īpašu un individuālu raksturu.

Ēnojums

Krāsu toni var atšķirties gan vienā produktā, gan salīdzinot ar citiem produktiem, kas ir dabiska ražošanas īpatnība un izceļ materiāla dinamisko, izteiksmīgo raksturu. Krāsu variācijas, kas mērītas ražošanas rocesā (CIELAB krāsu modelis), ņemot vērā tikai krāsas gaišuma parametru ΔL :

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

Krāsu diapazons



P 020



P 045



P 070



P 222



P 545

Swisspearl Patina Inline NXT

	Vienības	9,5 / 8 mm
Izmēri (nominālie)		
Biezums	mm	9,5 / 8
Platums*	mm	1192 1250
Garums*	mm	2500 3050

*Konkrētiem projektiem plāksnes var piegriezt atbilstoši konkrētiem izmēriem.

Izmēru pielāgšana (EN 12467, 1. līmenis)

Biezums (līdz 20 mm)	mm	- 0,95 / +1,425
Platums (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a
Garums (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a
Garums (1600 mm < garums)	mm	± 5.0

a ir nominālais platums vai garums

Fizikālās īpašības

Blīvums, sauss, minimālais (EN 12467)	kg/m³	≥ 1300
Blīvums, sauss, vidējs (EN 12467)	kg/m³	1577
Svars (nominālais, vidējais)*	kg/m²	16.0

*Nominālās vērtības var atšķirties atkarībā no apstākļiem

Mehāniskās īpašības

Lieces elastības modulis MOE (EN 12467)

E modulis, vidējs, apkārtējās vides apstākļi	GPa	17
--	-----	----

Lieces izturība MOR (EN 12467)

Mitruma vidējā vērtība (EN 12467)	MPa	24
Minimālā A4 klase (EN 12467)	MPa	18

Ražošanas līnijā izmērītās krāsu variācijas

CIELAB krāsu modelis	ΔL	-2.5/+2.5
----------------------	----	-----------

Krāsu izturība pret UVA starojumu (ASTM G155)

3000 stundas	ΔE	2.7
--------------	----	-----

Ietekme uz vidi (EN 15804 ISO 14040/ ISO 14044)

Kopejais globālās sasilšanas potenciāls (A1-C4)	kgCO2-eq	15.86
Biogēnais globālās sasilšanas potenciāls (A1-C4)	kgCO2-eq	0.301
Fosilais globālās sasilšanas potenciāls (A1-C4)	kgCO2-eq	15.58

Swisspearl Patina Inline NXT

		Vienības	9,5 / 8 mm		
Termiskās īpašības					
Termiskās izplešanās koeficients λ ₁₀		mm/m °C	0.01		
Darba temperatūra (gaiss)		°C	-40 - +80		
Izturība pret salu (100 cikli, EN 12467)		R _L	RL > 0,75		
Siltuma vadītspēja (ISO 8301, EN 12667), λ ₁₀		W/mK	0.37		
Hidrotermiskās īpašības					
Mitruma kustība (30/90 % relatīvais mitrums, EN 12467)		%	0.08		
Mitruma kustība (slapjš-sauss-slapjš)		%	0.18		
Mitruma līmenis		%	5-10		
Ūdens tvaika caurlaidības īpašības (EN 12572-C)					
Izturība pret ūdens tvaika caurlaidību (Z vērtība)		GPa m² s/kg	2.5		
Izturība pret ūdens tvaika caurlaidību (Z vērtība)		s/m	18500		
Ūdens tvaika pretestības gaisa difūzijas ekvivalents		Sd (m)	0.5		
Ūdens tvaika īpatnējā pretestība		MN s/(gm)	327		
Ūdens tvaika pretestības faktors		μ	58		
Ūdens tvaika pretestība		MN s/g	2.5		
Ūdens tvaika caurlaidība		USPerm	7.0		
Degamība					
Ugunsreakcija (EN 13501-1)		Klase	A2-s1, d0		
Materiālu īpašības 750 °C temperatūrā (ASTM E136)			Iztur		
Ārējā siltumizolācija sienām (BS 8414-2-2015+A1-2017)*			Iztur		
*uzstādīšanas principi nosaka produkta klasifikāciju. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar produktu atbilstības nodaļu					
Citas īpašības					
Kategorija, klase (EN 12467)			NT A4 I		
M1 klasifikācija, GOS emisija, EN 16516:2017 + A1:2020			Apstiprināts		
REACH (EK) Nr. 1907/2006			Atbilst		
Triecienizturības tests (EAD 090062-01-0404)					
		IV kategorija	III kategorija	II kategorija	I kategorija
Ciets priekšmets	1 J	Iztur			
	3 J		Iztur	Iztur	Iztur
	10 J			Iztur	Iztur
Mīksts priekšmets	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)		9,5 / 8 mm II-a kategorija*			
*uzstādīšanas principi nosaka produkta klasifikāciju. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar produktu atbilstības nodaļu					

Swisspearl Patina Inline NXT

Vizuālais izskats



Sertifikācija

Saskaņā ar Eiropas Regulu (EU) Nr. 305/2011 (Būvistrādājumu 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



Ražošanas iestādē ir jaunākās šādu ISO sertifikātu versijas. Lai uzzinātu vairāk, apmeklējiet mūsu tīmekļa vietni.

ISO 9001 - kvalitātes pārvaldības ISO 14001 EMS sertifikācija ISO 45001:2018 ardrošības un darba drošības pārvaldības sistēmas sertifi

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 pielaide, tostarp 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 piemērojams), 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. Ar laiku šķiedru cementa izskats var mainīties vides faktoru iedarbības rezultātā. Piezīme. Ja tiek mainīts sastāvs vai ražošanas process, verificācijas periods tiks atbilstoši pārskatīts.

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

Norādītās vērtības ir tipiskās vērtības

*: Ja tiek mainīts sastāvs vai ražošanas process, verificācijas periods tiek atbilstoši pārskatīts.

NA: Nav piemērojams

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