

Swisspearl Patina Inline NXT

Versija: 6/26

Išorinių ir vidinių sienų bei lubų dangos

EN 12467

Patina Inline NXT reiškia pluoštinio cemento stiprumą ir patvarumą. Frezuoti linijiniai grioveliai fasado plokštėje sukuria įspūdingą 3D efektą, kuris pagerina pastato architektūrinę išraišką. Apibrėžtos linijos sąveikauja su natūralia šviesa ir besikeičiančiais matymo kampais, todėl dinamiška išvaizda keičiasi visą dieną. "Patina Inline NXT" suteikia bet kokiam pastato dizainui charakterio ir gylio.

Natūralus ir autentiškas "Patina Inline NXT" paviršius sukuria unikalią šviesos ir šešėlių sąveiką visuose pakeltuose ir įgilintuose plotuose. Šis efektas tampa dar dinamiškesnis, kai sujungiamos horizontalios ir vertikalios fasado plokštės.



Išvaizda

Laikui bėgant "Patina Inline NXT" susidaro natūrali patina, kuri pagerina autentišką išvaizdą. Keičiantis sezonams ir bėgant metams, pluoštinio cemento senėjimo procesas palieka subtilius pėdsakus ant paviršiaus, todėl fasadas palaipsniui įgyja išskirtinį ir individualų charakterį.

Šešėliavimas

Natūralūs atspalvių skirtumai tiek vienoje plokštėje, tiek tarp skirtingų plokščių yra gamybos ypatybė, kuri pabrėžia medžiagos gyvybingą ir išraiškingą charakterį. Spalvos nuokrypis matuojamas gamybos linijoje (CIELAB spalvos modelis), stebint tik spalvos šviesumo parametą ΔL :

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

Spalvų pasirinkimas



P 020



P 045



P 070



P 222



P 545

Swisspearl Patina Inline NXT

	Vienetai	9,5 / 8 mm
Matmenys (nominalūs)		
Storis	mm	9,5 / 8
Plotis*	mm	1192 1250
Ilgis*	mm	2500 3050
*Plokštes galima supjauti pagal konkretaus projekto matmenis.		

Matmenų stabilumas (EN 12467, 1 lygis)		
Storis (iki 20 mm)	mm	- 0,95 / +1,425
Plotis (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a
Ilgis (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a
Ilgis (1600 mm < ilgis)	mm	± 5.0
a yra nominalus plotis arba ilgis		

Fizinės savybės		
Mažiausias sausas tankis (EN 12467)	kg/m ³	≥ 1300
Vidutinis sausas tankis (EN 12467)	kg/m ³	1577
Svoris (nominalus, vidurkis)*	kg/m ²	16.0
*Nominalios vertės gali šiek tiek skirtis, priklausomai nuo aplinkos sąlygų.		

Fizinės savybės		
Elastingumo modulis MOE (12467)		
E modulis, vidutinis, aplinkos temperatūra	GPa	17
Tvirtumas lenkiant MOR (EN 12467)		
Vidutinis drėgnumas (EN 12467)	MPa	24
Minimali A4 klasė (EN 12467)	MPa	18

Spalvos skirtumas išmatuotas gamybos linijoje		
CIELAB spalvos modelis	ΔL	-2.5/+2.5
Atsparumas UVA spinduliams (ASTM G155)		
3000 valandų	ΔE	2.7

Poveikis aplinkai (EN 15804 ISO 14040 / ISO 14044)		
GWP bendra (A1-C4)	kgCO ₂ -eq	15.86
GWP biogeninis (A1-C4)	kgCO ₂ -eq	0.301
GWP iškastinis kuras (A1-C4)	kgCO ₂ -eq	15.58

Swisspearl Patina Inline NXT

	Vienetai	9,5 / 8 mm
Šiluminės charakteristikos		
Šiluminio plėtimosi koeficientas λ_{10}	mm/m °C	0.01
Naudojimo temperatūra (oras)	°C	-40 - +80
Atsparumas šalčiui (100 ciklų EN 12467)	R _L	RL > 0,75
Šilumos laidumas (ISO 8301, EN 12667), λ_{10}	W/mK	0.37

Drėgminės savybės

Plėtimasis dėl drėgmės poveikio (30/90 % RH, EN 12467)	%	0.08
Drėgmės judėjimas (šlapias-sausas-šlapias)	%	0.18
Drėgmės kiekis	%	5-10

Garų laidumas (EN 12572-C)

Pasipriešinimas vandens garų laidumui (Z reikšmė)	GPa m ² s/kg	2.5
Pasipriešinimas vandens garų laidumui (Z reikšmė)	s/m	18500
Vandens garų difuzijos koeficientas, lygiavertis oro sluoksniui	Sd(m)	0.5
Pasipriešinimas vandens garams	MN s/gm	327
Pasipriešinimo vandens garams faktorius,	μ	58
Pasipriešinimas vandens garams	MN s/g	2.5
Vandens garų perdavimas	USPerm	7.0

Degumo charakteristikos

Degumo klasė (EN 13501-1)	Įvertinimas	A2-s1, d0
Medžiagų elgsena 750°C (ASTM E136)		Atitinka
Išorinė šilumos izoliacija sienoms (BS 8414-2-2015+A1-2017)*		Atitinka

*Įrengimo principai lemia klasifikaciją, dėl išsamesnės informacijos susisiekite su produkto atitikties tarnyba.

Kitos savybės

Kategorija, klasė (EN 12467)	NT A4 I
M1 klasifikacija, LOJ emisija, EN 16516:2017 + A1:2020	Patvirtinta
REACH (EB) Nr. 1907/2006	Atitinka

Atsparumo smūgiams bandymas (EAD 090062-01-0404)

		IV kategorija	III kategorija	II kategorija	I kategorija
Kietas kūnas	1 džaulis	Atitinka			
	3 džauliai		Atitinka	Atitinka	Atitinka
	10 džaulių			Atitinka	Atitinka
Minkštas kūnas	10 džaulių	Atitinka	Atitinka		
	60 džaulių			Atitinka	Atitinka
	300 džaulių			Atitinka	
	400 džaulių				Nepavyko
Įvertinimas		Atitinka	Atitinka	Atitinka	Nepavyko

Poveikio galutinio naudojimo kategorija (EAD 090062-01-0404)

9,5 / 8 mm II-a kategorija*

*Įrengimo principai lemia klasifikaciją, dėl išsamesnės informacijos susisiekite su produkto atitikties tarnyba.

Swisspearl Patina Inline NXT

Išvaizda



Sertifikatai

Vadovaudamasis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr. 305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos, gamintojas pateikia gaminio eksploatacinių savybių deklaraciją (DoP), patvirtinančią, kad jis pažymėtas CE ženklu. Šis ženklavimas patvirtina, kad gaminys atitinka esminius atitinkamo darnių Europos standartų reikalavimus. Eksploatacinių savybių deklaraciją, išduotą pagal reglamentą ES Nr. 305/2011, galima rasti www.swisspearl.com



Gamybos įmonėje yra naujausios šių ISO sertifikatų versijos. Daugiau informacijos rasite mūsų svetainėje.

ISO 9001 KVS Sertifikatas

ISO 14001 EMS sertifikavimas ISO 45001:2018 OHSM sertifikavimas

Atsakomybės apribojimas

Ši techninių duomenų lapas atspindi tipines vertes, pagrįstas dabartine gamyba. Nors siekiame išlaikyti nuoseklią kokybę, gali pasitaikyti nedidelių svyravimų. Atkreipkite dėmesį, kad visiems rodikliams taikomas AQL lygis ir leistinas nuokrypis, įskaitant ir tuos, kurie susiję su standartu EN 12467. Pagrindiniai veiklos rodikliai (KPI) stebimi ir peržiūrimi kasmet, siekiant užtikrinti produkto patikimumą ir nuolatinį tobulėjimą.

Informacija pateikiama kaip bendrasis vadovas ir gali būti atnaujinta be išankstinio įspėjimo. Prieš naudojimą rekomenduojame patvirtinti gaminio suderinamumą su konkrečiu tikslu, pvz., suderinamumą tarp Swisspearl gaminių, įskaitant „Swisspearl“ tvirtinimo sistemą (jei yra), ir bet kokios pagrindinės atraminės sistemos ar atraminės konstrukcijos.

Medžiaga pagaminta iš natūralių žaliavų; Kiekvienas pluoštinio cemento gaminyje turi savo unikalią išvaizdą ir tekstūrą. Gali atsirasti dėmių, intarpų, priemaišų ir nelygumų, pvz., nelygūs paviršiai ar tekstūros, kurie yra produkto išvaizdos dalis. Gaminio išvaizda neturi įtakos pluoštinio cemento gaminių tvirtumui ir ilgaamžiškumui. Pluoštinio cemento gaminių išvaizda laikui bėgant keičiasi dėl aplinkos veiksnių poveikio. Pastaba: Jei pasikeičia receptūra ar gamybos procesas, atitinkamai peržiūrimas patikrinimo laikotarpis.

Šios specifikacijos nėra išsamios, todėl visada reikia atsižvelgti į Swisspearl vietinės bendrąsias montavimo gaires.

Pateiktos vertės yra tipinės

*: Jei receptūra arba gamybos procesas pasikeičia, produkto savybės bus atitinkamai peržiūrimos ir atnaujinamos.

NA: Netaikoma

PASTABA: Visos šiame dokumente nurodytos vertės paimtos iš nominalių matmenų, galioja tolerancija.