

Swisspearl Patina Inline NXT

Različica: 6/26

Zunanje in notranje stenske in stropne obloge

EN 12467

Patina Inline NXT predstavlja trdnost in vzdržljivost vlaknocementa. Rezkani linearni utori v fasadni plošči ustvarjajo osupljiv 3D-učinek, ki poudarja arhitekturni izraz stavbe. Definirane linije stopajo v interakcijo z naravno svetlobo in spreminjajočimi se zornimi koti, kar ustvarja dinamičen videz, ki se razvija skozi ves dan. Patina Inline NXT doda značaj in globino vsaki zasnovi zgradbe.

Naravna in avtentična površina plošč Patina Inline NXT ustvarja značilno igro svetlobe in sence na dvignjenih in vdrlih območjih. Ta učinek je še bolj dinamičen, če kombinirate vodoravne in navpične fasadne plošče.



Videz

Plošča Patina Inline NXT sčasoma razvije naravno patino, ki še izboljša njen pristen videz. Ko se letni časi spreminjajo in prehajajo leta, proces staranja vlaknocementa pušča subtilne sledi na površini, zato fasada postopoma pridobi značilen in individualen značaj.

Odtenki

Odstopanja v barvnih odtenkih znotraj izdelka in med izdelki so naraven del proizvodnih lastnosti, ki poudarjajo živahen, izrazit značaj materiala. Barvno odstopanje, ki se meri na proizvodni liniji (barvni model CIELAB), sledi samo parameter svetlosti ΔL barve:

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

Barvna paleta



P 020



P 045



P 070



P 222



P 545

Swisspearl Patina Inline NXT

	Enote	9,5/8 mm
Dimenzija (nazivna)		
Debelina	mm	9,5 / 8
Širina*	mm	1192 1250
Dolžina*	mm	2500 3050

*Za določene projekte lahko plošče razrežemo po meri.«

Toleranca dimenzij (EN 12467, stopnja 1)

Debelina (do 20 mm)	mm	- 0,95 / +1,425
Širina (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a
Dolžina (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a
Dolžina (1600 mm < dolžina)	mm	± 5.0

a je nazivna širina ali dolžina

Fizikalne lastnosti

Gostota, suha minimalna (EN12467)	Kg/m ³	≥ 1300
Gostota, suha povprečna (EN12467)	Kg/m ³	1577
Teža (nazivna, povprečna)*	Kg/m ²	16.0

*Nazivne vrednosti se lahko razlikujejo glede na pogoje

Mehanske lastnosti

Upogibni modul elastičnosti MOE (EN 12467)

E-modul povprečje, okolje	GPa	17
---------------------------	-----	----

Upogibna trdnost MOR (EN 12467)

Mokro povprečje (EN12467)	MPa	24
Najmanjši razred A4 (EN12467)	MPa	18

Odstopanje barve, izmerjeno na proizvodni liniji

Barvni model CIELAB	ΔL	-2.5/+2.5
---------------------	----	-----------

Barvna odpornost proti UVA (ASTM G155)

3000 ur	ΔE	2.7
---------	----	-----

Okoljski odtis (EN 15804 ISO 14040/ ISO 14044)

Skupni GWP (A1-C4)	kgCO ₂ -ekv	15.86
GWP-biogeno (A1-C4)	kgCO ₂ -ekv	0.301
Fosilna goriva GWP (A1-C4)	kgCO ₂ -ekv	15.58

Swisspearl Patina Inline NXT

	Enote	9,5/8 mm		
Toplotne lastnosti				
Koeficient toplotne razteznosti λ_{10}	mm/m °C	0.01		
Temperatura (zrak) v uporabi	°C	-40 - +80		
Odpornost proti zmrzovanju (100 ciklov EN 12467)	R _L	RL > 0,75		
Toplotna prevodnost (ISO 8301, EN 12667), λ_{10}	W/mK	0.37		
Higrotermalne lastnosti				
Premikanje vlage (30/90 % RH, EN 12467)	%	0.08		
Premikanje vlage (mokro-suho-mokro)	%	0.18		
Vsebnost vlage	%	5-10		
Lastnosti prepustnosti vodne pare (EN 12572-C)				
Upornost proti prehajanju vodne pare (vrednost Z)	GPa m² s/kg	2.5		
Upornost proti prehajanju vodne pare (vrednost Z)	s/m	18500		
Debelina zračne plasti, enakovredna difuziji vodne pare	Sd(m)	0.5		
Odpornost na vodno paro	MN s/gm	327		
Faktor odpornosti proti vodni pari	μ	58		
Odpornost na vodne hlape	MN s/g	2.5		
Prehod vodne pare	USPerm	7.0		
Požarna varnost				
Odziv na ogenj (EN 13501–1)	Ocena	A2-s1, d0		
Vedenje materialov pri 750 °C (ASTM E136)		Ustreza		
Zunanja toplotna izolacija za stene (BS 8414-2-2015+A1-2017)*		Ustreza		
* Načela namestitve določajo klasifikacijo, za dodatne informacije se obrnite na oddelek za skladnost izdelkov				
Druge lastnosti				
Kategorija, razred (EN12467)		NT A4 I		
Klasifikacija M1, emisije HOS, EN 16516:2017 + A1:2020		Odobreno		
Uredba REACH (ES) št. 1907/2006		Skladno		
Preizkus udarne odpornosti (EAD 090062-01-0404)				
	Kategorija IV	Kategorija III	Kategorija II	Kategorija I
Preskus s trdim teleso	1 džul	Ustreza		
	3 džuli		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)		9,5/8 mm kategorija II-a*		

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

Swisspearl Patina Inline NXT

Videz



Certifikati

V skladu z evropsko uredbo (EU) 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



Najnovejše različice naslednjih certifikatov ISO so na voljo v proizvodnem obratu. Za več informacij obiščite naše spletno mesto.

Certifikat ISO 9001 QMS

Certifikat ISO 14001 EMS

Certifikat ISO 45001:2018 OHSM

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 za vse vrednosti veljata raven AQL in toleranca, tudi v povezavi s standardom 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 je ustrezno), 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 lahko sčasoma spremeni zaradi izpostavljenosti okoljskim dejavnikom. Opomba: Če se receptura ali proizvodni postopek spremeni, se tudi obdobje preverjanja ustrezno spremeni.

Specifikacije niso izčrpne, zato je treba vedno upoštevati lokalna splošna navodila za namestitev podjetja Swisspearl.

Navedene vrednosti so tipične vrednosti

*: Če se receptura ali proizvodni postopek spremeni, se obdobje preverjanja ustrezno spremeni.

NA: Se ne uporablja

OPOMBA: Vse vrednosti, navedene v tem dokumentu, izhajajo iz nazivnih dimenzij. Veljajo tolerance.