

Swisspearl Patina Inline NXT

Version: 6/26

Katteplaadid seinte ja lagede viimistlemiseks sise- ja väliskeskkonnas

EN 12467

Patina Inline NXT tähistab kiudsemendi tugevust ja vastupidavust. Fassaadipaneeli freesitud lineaarsed sooned loovad silmatorkava 3D-efekti, mis rõhutab hoone arhitektuurilist väljendusviisi. Selged jooned mängivad loomuliku valguse ja eri vaatenurkadega, mille tulemuseks on dünaamiline välimus, mis muutub kogu päeva jooksul. Patina Inline NXT lisab igale hoonedisainile iseloomu ja sügavust.

Patina Inline NXT loomulik ja autentne pind loob oma kõrgenduste ja süvistega erilise valguse ja varjude koosmõju. See efekt muutub veelgi dünaamilisemaks horisontaalsete ja vertikaalsete fassaadipaneelide kombineerimisel.



Visuaalne välimus

Aja jooksul tekib Patina Inline NXT peale loomulik paatina, mis täiustab selle autentset välimust. Aastaaegade muutudes ja aja möödudes jätab kiudsemendi vananemisprotsess pinnale peened jäljed, mis võimaldavad fassaadil järk-järgult omandada iseloomuliku ja individuaalse iseloomu.

Värvivarieeruvus

Erinevused plaatide värvitoonis, nii ühe plaadi piires kui ka plaatide vahel, on tootmisviisist tulenev loomulik omadus, mis rõhutab materjali elavat ja väljendusrikast loomust. Tootmisliinil mõõdetud värvivariatsioon (CIELAB värvimudel), mille kohaselt järgitakse ainult värvi heleduse parameetrit ΔL :

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

Värvivalik



P 020



P 045



P 070



P 222



P 545

Swisspearl Patina Inline NXT

	Ühik	9,5/8 mm
Mõõtmed (nominaalsed)		
Paksus	(mm)	9,5 / 8
Laius*	(mm)	1192 1250
Pikkus*	(mm)	2500 3050
* Eriprojektide jaoks saab plaate lõigata just teile sobilikesse mõõtmetesse.		

Mõõtmete tolerantsid (EN 12467, tase 1)

Paksus (kuni 20 mm)	(mm)	- 0,95 / +1,425
Laius (1000 mm < a < 1600 mm)	(mm)	± 0.3 % a
Pikkus (1000 mm < a < 1600 mm)	(mm)	± 0.3 % a
Pikkus (1600 mm < pikkus)	(mm)	± 5.0
a on nimilaius või -pikkus		

Füüsikalised omadused

Tihedus, kuiv minimaalne (EN 12467)	kg/m³	≥ 1300
Tihedus, kuiv keskmine (EN 12467)	kg/m³	1577
Kaal (nominaalne, keskmine)*	kg/m²	16.0

* Nominaalväärtus võib olenevalt tingimustest muutuda

Mehaanilised omadused

Painde-elastsusmoodul MOE (EN 12467)

E-mooduli keskmine, ümbritsev	GPa	17
-------------------------------	-----	----

Paindetugevus MOR (EN 12467)

Märg keskmine (EN 12467)	MPa	24
Minimaalne klass A4 (EN 12467)	MPa	18

Tootmisliinil mõõdetud värvierinevus

CIELAB-i värvimudel	ΔL	-2.5/+2.5
---------------------	----	-----------

Värvikindlus UVA suhtes (ASTM G155)

3000 tundi	ΔE	2.7
------------	----	-----

Keskkonnajalajalg (EN 15804 ISO 14040/ ISO 14044)

GWP kokku (A1-C4)	kgCO2-eq	15.86
GWP-biogeenne (A1-C4)	kgCO2-eq	0.301
Fossiilkütuste GWP (A1-C4)	kgCO2-eq	15.58

Swisspearl Patina Inline NXT

	Ühik	9,5/8 mm
Termilised omadused		
Soojuspaisumistegur λ_{10}	mm/m °C	0.01
Tööt temperatuur (õhk)	°C	-40 - +80
Külmakindlus (100 tsükli EN 12467)	R _L	R _L > 0,75
Soojusjuhtivus (ISO 8301, EN 12667), λ_{10}	W/mK	0.37

Hüdrotermilised omadused

Niiskuspaisumine (30/90% suhtelist õhuniiskust, EN 12467)	%	0.08
Niiskuse liikumine (märg-kuiv-märg)	%	0.18
Niiskussisaldus	%	5-10

Veeauru läbilaskvusega seotud omadused (EN 12572-C)

Veeauru läbilaskvuse takistus (Z-väärtus)	GPa m ² s/kg	2.5
Veeauru läbilaskvuse takistus (Z-väärtus)	s/m	18500
Veeauru difusiooniga võrdväärne õhukihi paksus	Sd(m)	0.5
Veeauru takistus	MN s/gm	327
Veeauru vastupidavustegur,	μ	58
Veeauru vastupidavus	MN s/g	2.5
Veeauru läbilaskvus	USPerm	7.0

Tuletundlikkus

Tuletundlikkus (EN 13501-1)	Hinnang	A2-s1, d0
Materjalide käitumine temperatuuril 750 °C (ASTM E136)		Läbitud
Väline soojusisolatsioon seintele (BS 8414-2-2015+A1-2017)*		Läbitud

* Klassifikatsiooni määravad paigaldamise põhimõtted, lisateavet küsige tootevastavuse osakonnast

Muud omadused

Kategooria, klass (EN 12467)	NT A4 I
M1-klassifikatsioon, lenduvate orgaaniliste ühendite emissioon, EN 16516:20	Jah
REACH (EÜ) nr 1907/2006	Vastab nõuetele

Löögikindluse test (EAD 090062-01-0404)

		Kategooria IV	Kategooria III	Kategooria II	Kategooria I
Kõva eseme löögikind	1 džaul	Läbitud			
	3 džauli		Läbitud	Läbitud	Läbitud
	10 džauli			Läbitud	Läbitud
Pehme eseme löögikir	10 džauli	Läbitud	Läbitud		
	60 džauli			Läbitud	Läbitud
	300 džauli			Läbitud	
	400 džauli				Läbimata
Hinnang		Läbitud	Läbitud	Läbitud	Läbimata

Löögi lõppkasutuse kategooria (EAD 090062-01-0404)

9,5/8 mm kategooria II-a*

* Klassifikatsiooni määravad paigaldamise põhimõtted, lisateavet küsige tootevastavuse osakonnast

Swisspearl Patina Inline NXT

Visuaalne välimus



Sertifikaadid

Vastavalt Euroopa Parlamendi määrusele (EL) nr 305/2011 (ehitustoodete määrus, CPR) annab tootja tootele toimivusdeklaratsiooni (DoP), kinnitades, et see kannab CE-märgist. See märgis näitab, et toode vastab ühtlustatud Euroopa standardites sätestatud asjakohastele ja olulistele nõuetele. CPR-i alusel väljastatud toimivusdeklaratsioon on saadaval aadressil www.swisspearl.com



Tootmistehasel on järgmiste ISO sertifikaatide uusimad versioonid. Lisateavet leiate meie veebilehelt.

ISO 9001 kvaliteedijuhtimissüsteer

ISO 14001 EMS-sertifikaat ISO 45001:2018 OHSM-sertifikaat

Lahtiütlus

Toote andmeleht kajastab tüüpilisi väärtusi, mis põhinevad hetkel käimasoleval tootmisel. Püüame säilitada ühtlast kvaliteeti, kuid võib esineda väiksemaid erinevusi. Kõigil väärtustel on AQL-tase ja tolerants, ka seoses standardiga EN 12467. Toote usaldusväärsuse ja pideva täiustamise tagamiseks jälgitakse ja vaadeldakse põhinäitajaid (KPI-sid) iga-aastaselt.

Teave on esitatud üldise suunisena ja seda võidakse ilma ette teatamata uuendada. Soovitame enne kasutamist veenduda toote sobivuses konkreetse kasutuse jaoks, nt kontrollida Swisspearli toodete, sh Swisspearli kinnitussüsteemi (kui on olemas) ja aluse tugisüsteemi või tugistruktuuri ühilduvust.

Materjal on valmistatud looduslikest toorainetest; igaüksikul kiutsementtootel on oma ainulaadne välimus ja tekstuur. Tootel esineda võivad täpid, lisandid, ebapuhtused, ebakorrapärad, näiteks ebaühtlane pind või tekstuur, on osa toote välimusest. Kiutsementtoote välimus ei mõjuta selle tugevust ja vastupidavust. Aja jooksul muutub kiutsementtoodete välimus keskkonnategurite mõjul. Märkus. Kui koostis või tootmisprotsess muutub, muudetakse vastavalt verifitseerimisperioodi pikkust.

Tehnilised andmed ei ole ammendavad ja alati tuleb arvestada Swisspearli kohalikke üldisi paigaldusjuhiseid.

Esitatud väärtused on tüüpilised

*: Märkus. Kui koostis või tootmisprotsess muutub, muudetakse vastavalt verifitseerimisperioodi pikkust.

NA: Ei ole kohaldatav

MÄRKUS. Kõik selles dokumendis toodud väärtused on võetud nimimõõtudel. Kehtivad tolerantsid.