

Swisspearl Patina NXT

Versioon: 6/26

Katteplaadid seinte ja lagede viimistlemiseks sise- ja väliskeskkonnas

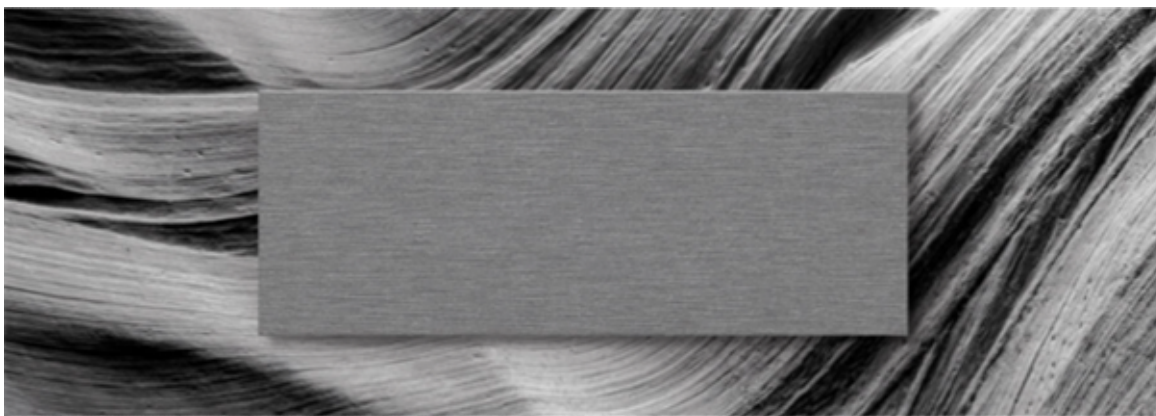
EN 12467

Patina Original NXT | Patina Rough NXT | Patina Structure NXT

Swisspearl Patina Original NXT pinnal on näha peenikesed lihvimissooned. See on saadaval ajatutes värvitoonides, muutub ajas ja koos sellega muutub ka teie hoone välimus. Need fassaadiplaadid patineeruvad aja jooksul kaunit, lisades hoonele esteetilist nauditavust peente ja ainulaadsete pinnavariatsioonidega.

Swisspearl Patina Rough NXT on vastupidava tekstuurse pinna ja maalähedase välimusega kiudtsementplaat. Selle karmi väliskülje taga on stabiilne kvaliteetne kiudtsement – materjal, mis sobib ideaalselt välis- ja siseviimistluseks. Patina Rough NXT on liivapritsigi karestatud pinnaga läbinisti värviline plaat, mis annab teie hoonele atraktiivse kiviefektiga viimistluse.

Patina Structure NXT pind paljastab rafineeritud, loodusliku rütmi, mille on loonud peened sirged sooned. Kui valgus materjali riivab, tantsivad üle tekstuuri peened mitmekülgset varjud, rõhutades iga paneeli arhitektuurset sügavust.



Visuaalne välimus

Toote värvus tuleneb selle tootmisel kasutatud toormaterjalidest, põhjustades loomulikke erinevusi nii ühe plaadi piires kui ka plaatide vahel. Iseloomulik pind loob atmosfäärilise varjudemängu, mis muutub vastavalt kellaajale ja vaatenurgale. Plaatide vananemis- ja kemikaalikindlus on võrreldav armeerimata betooniga ning nende vastupidavust ei mõjuta rannikualadele omane soolane õhk. Igal plaadil on veekindla (hüdrofoobse) pinnakattega lihvitud/karestatud pinnastruktuur ja alusplaat on läbinisti värviline. Saadaval on 11 värvitooni.

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 jälgitakse ainult värvi heleduse parameetrit ΔL :

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

Värvivalik*

*Võimalikud piirangud, palun vaadake kodulehte



Swisspearl Patina NXT

	Ühik	6 mm	8 mm	12 mm
Mõõtmed (nominaalsed)				
Paksus	(mm)	6	8	12
Laius*	(mm)	1192 1250	1192 1250	1192 1250
Pikkus*	(mm)	2500 3050	2500 3050	2500 3050

* Eriprojektide jaoks saab plaate lõigata just teile sobilikesse mõõtmetsesse.

Mõõtmete tolerantsid (EN 12467, tase 1)

Paksus (kuni 20 mm)	(mm)	± 0.6	± 0.8	± 1.2
Laius (1000 mm < a < 1600 mm)	(mm)	± 0.3 % a	± 0.3 % a	± 0.3 % a
Pikkus (1000 mm < a < 1600 mm)	(mm)	± 0.3 % a	± 0.3 % a	± 0.3 % a
Pikkus (1600 mm < a)	(mm)	± 5.0	± 5.0	± 5.0

a on nimilaius või -pikkus

Füüsikalised omadused

Tihedus, kuiv minimaalne (EN 12467)	kg/m ³	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400
Tihedus, kuiv keskmine (EN 12467)	kg/m ³	1550	1570	1620
Kaal (nominaalne, keskmine)*	kg/m ²	10.4	14.9	21.8

* Nominaalväärtus võib olenevalt tingimustest muutuda

Mehaanilised omadused

Painde-elastsusmoodul MOE (EN 12467)

E-mooduli keskmine, ümbritsev	GPa	12.8	13.7	13.7
-------------------------------	-----	------	------	------

Paindetugevus MOR (EN 12467)

Märg keskmine (EN 12467)	MPa	22	23	21
Minimaalne klass A4 (EN 12467)	MPa	18	18	18

Tootmisliinil mõõdetud värvierinevus

Värvi varieeruvus (CIELAB värvimudel)	ΔL	-2.5/+2.5	-2.5/+2.5	-2.5/+2.5
---------------------------------------	----	-----------	-----------	-----------

Värvikindlus UVA suhtes (ASTM G155)

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

Keskonnajalajälg (EN 15804, ISO 14040 / ISO 14044)		Original NXT 6, 8, 12	Rough NXT 6, 8, 12
GWP kokku (A1-C4)	kgCO ₂ -eq	11,6 / 15,5 / 19,4	13,1 / 17,5 / 21,9
GWP-biogeenne (A1-C4)	kgCO ₂ -eq	0,22 / 0,3 / 0,37	0,24 / 0,32 / 0,40
Fossiilkütuste GWP (A1-C4)	kgCO ₂ -eq	11,4 / 15,2 / 19,0	12,9 / 17,2 / 21,5

Swisspearl Patina NXT

	Ühik	6 mm	8 mm	12 mm
Termilised omadused				
Soojuspaisumistegur λ_{10}	mm/m °C	0.01	0.01	0.01
Töötemperatuur (õhk)	°C	-40 +80	-40 +80	-40 +80
Külmakindlus (100 tsükli EN 12467)	RL	RL > 0,75	RL > 0,75	RL > 0,75
Soojusjuhtivus (ISO 8301, EN 12667), λ_{10}	W/mK	0.32	0.37	0.42

Hüdrotermilised omadused				
Niiskuspaisumine (30/90% suhtelist õhuniiskust, EN 12467)	%	0.07	0.07	0.07
Niiskuse liikumine (märg-kuiv-märg)	%	0.18	0.18	0.18
Niiskussisaldus	%	5-10	5-10	5-10

Veeauru läbilaskvusega seotud omadused (EN 12572-C)				
Veeauru läbilaskvuse takistus (Z-väärtus)	GPa m ² s/kg	2.4	2.5	1.8
Veeauru läbilaskvuse takistus (Z-väärtus)	s/m	17700	18500	NA
Veeauru difusiooniga võrdväärne õhukihi paksus	Sd(m)	0.5	0.5	NA
Veeauru takistus	MN s/gm	366	327	320
Veeauru vastupidavustegur,	μ	58	58	NA
Veeauru vastupidavus	MN s/g	2.4	2.5	NA
Veeauru läbilaskvus	USPerm	7.2	7.0	NA

Tuletundlikkus				
Tuletundlikkus (EN 13501-1)	Hinnang	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0
Materjalide käitumine temperatuuril 750 °C (ASTM E 136)		Ei kohaldata	Läbitud	Läbitud
Väline soojusisolatsioon seintele (BS 8414-2-2015+A1-2017)*		Ei kohaldata	Läbitud	Läbitud

* Klassifikatsiooni määravad paigaldamise põhimõtted, lisateavet küsige tootevastavuse osakonnast

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

Löögikindluse test (EAD 090062-00-0404), 8 mm, 12 mm

		Kategooria IV	Kategooria III	Kategooria II	Kategooria I
Kõva eseme löögikind	1 džaul	Läbitud			
	3 džauli		Läbitud	Läbitud	Läbitud
	10 džauli			Läbitud	Läbitud
Pehme esem	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) 8/12 mm kategooria II-a*

* Klassifikatsiooni määravad paigaldamise põhimõtted, lisateavet küsige tootevastavuse osakonnast

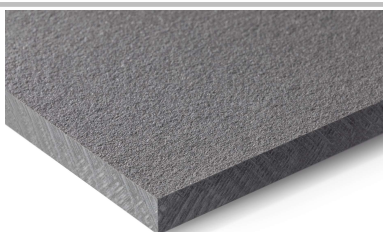
Swisspearl Patina NXT

SWISSPEARL

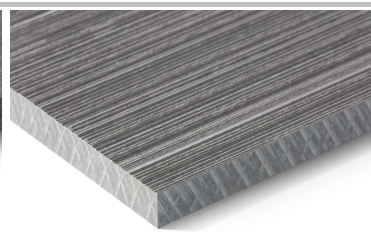
PATINA ORIGINAL NXT



PATINA ROUGH NXT



PATINA STRUCTURE NXT



Sertifikaadid

Vastavalt Euroopa Parlamendi määrusele 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.



Deutsches
Institut
für
Bautechnik



Patina Structure NXT viiakse turule kõigi sertifikaatidega.

ISO 9001:2015 kvaliteedijuhtimissüsteem

ISO 14001:2015 keskkonnajuhtimissüsteemi sertifikaat

ISO 45001:2018 OHSM-i 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 rakenduse jaoks, nt kontrollida Swisspearli toodete, sh Swisspearli kinnitussüsteemi (kui on olemas) ja mis tahes aluse tugisüsteemi või tugistruktuuri ühilduvust.

Materjal on valmistatud looduslikest toorainetest; igaüksikul kiudtsementtootel on oma ainulaadne välimus ja tekstuur. Tootel esineda võivad täpid, lisandid, ebapuhtused, ebakorrapärad, näiteks ebaühtlane pind või tekstuur, on osa toodete välimusest. Kiudtsementtoote välimus ei mõjuta selle tugevust ja vastupidavust. Aastate jooksul kiudtsementtoodete välimus muutub 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.

* sektsiooni allosas

NA: Ei ole kohaldatav

NR: ei ole asjakohane

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