

Swisspearl Patina NXT

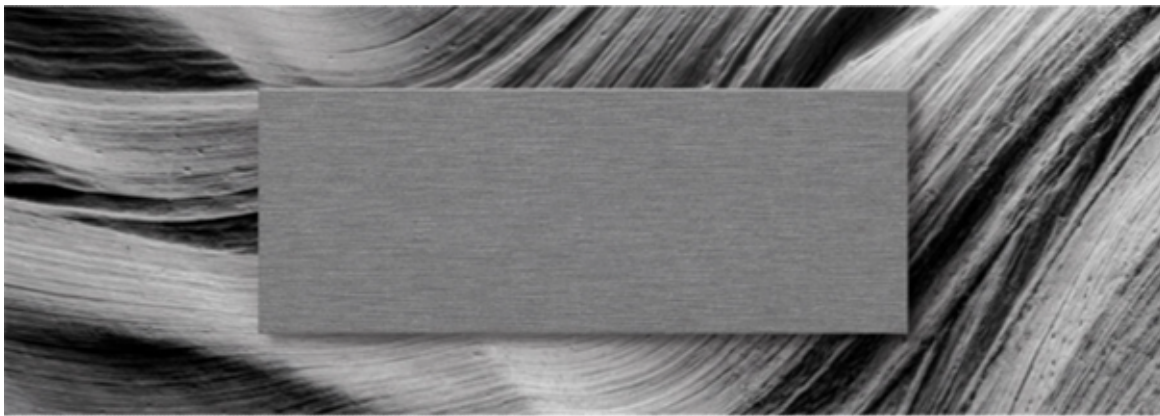
Versio: 6/26

Ulko- ja sisäseinien viimeistely

EN 12467

Patina Original NXT | Patina Rough NXT | Patina Structure NXT

Swisspearl Patina Original NXT -levyllä on luonnollinen, hiottu pinta. Ajattomissa väreissä saatava tuote, joka kehittyy ajan myötä ja muuttaa rakennuksen kokonaisilmettä. Levyt patinoituvat arvokkaasti antaen julkisivulle persoonallisen ja luonnollisen ulkonäön. Swisspearl Patina Rough NXT on kuitusementtilevy, jossa on kestävä ja karheapintainen tekstuuri. Rosoisen ulkopinnan alla on tukeva ydin laadukasta kuitusementtiä, joka sopii materiaalina erinomaisesti julkisivuihin ja sisäseinien verhoiluun. Patina Rough NXT on läpivärjätty levy, jonka hiekkapuhallettu pinta antaa rakennukselle kauniin, kivimäisen pinnan. Patina Structure NXT -pinta paljastaa hienostuneen, luonnollisen kuvion, joka on luotu hienovaraisilla lineaarisilla urilla. Valon osuessa pintaan syntyy elävä varjojen leikki, joka korostaa levyjen arkkitehtonista syvyyttä ja materiaalin kolmiulotteisuutta. Lopputulos on elegantti ja moderni, mutta samalla luonnollinen ja ajaton.



Ulkonäkö

Tuotteen väri muodostuu sen valmistuksessa käytetyistä raaka-aineista, joten yksittäisissä levyissä ja levyjen välillä on luonnollista väri vaihtelua. Tunnusomainen pintarakenne luo tunnelmallisen varjojen leikin, joka vaihtelee vuorokaudenajan ja katselukulman mukaan. Levyt tarjoavat ikääntymis- ja kemikaalinkestävyyden, joka vastaa raudoittamattoman betonin tasoa. Niiden toimivuus ei heikkene normaalissa suolaisessa ilmassa, esimerkiksi rannikkoalueilla. Jokaisella Patina NXT -tuotteella on tunnusomainen pintastruktuuri ja vettä hylkivä hydrofobinen pinnoite. Pohjalevy on läpivärjätty. Saatavana 11 läpivärjättyä sävyä.

Sävyt

Värisävyjen poikkeamat sekä tuotteen sisällä että tuotteiden välillä ovat luonnollinen osa tuotantoon liittyviä ominaisuuksia, ja ne korostavat materiaalin eloisaa ja ilmaisuvoimaista luonnetta. Tuotantolinjalla väri vaihtelu mitataan CIELAB-värimallilla, jolla seurataan vain värin vaaleusparametria ΔL :

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

Väri valikoima*

*Rajoituksia voi olla, katso sivusto



Swisspearl Patina NXT

	Yksiköt	6 mm	8 mm	12 mm
Mitat (nimelliset)				
Paksuus	mm	6	8	12
Leveys*	mm	1192 1250	1192 1250	1192 1250
Pituus*	mm	2500 3050	2500 3050	2500 3050

*Levyt voidaan sahata haluttuihin mittoihin.

Mittatoleranssi (EN 12467, taso 1)

Paksuus (enintään 20 mm)	mm	± 0.6	± 0.8	± 1.2
Leveys (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a	± 0.3 % a	± 0.3 % a
Pituus (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a	± 0.3 % a	± 0.3 % a
Pituus (1600 mm < a)	mm	± 5.0	± 5.0	± 5.0

a on nimellisleveys tai -pituus

Fyysiset ominaisuudet

Kuivatiheys vähintään (EN 12467)	Kg/m ³	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400
Kuivatiheys, keskiarvo (EN 12467)	Kg/m ³	1550	1570	1620
Paino (nimellinen, keskiarvo)*	Kg/m ²	10.4	14.9	21.8

*Nimellisarvot voivat vaihdella olosuhteista riippuen

Mekaaniset ominaisuudet

Taivutuksen kimmokerroin MOE (EN 12467)

E-moduuli, keskiarvo, ympäristötekijät	GPa	12.8	13.7	13.7
--	-----	------	------	------

Taivutuslujuus MOR (EN 12467)

Märkä, keskiarvo (EN 12467)	MPa	22	23	21
Vähintään luokka A4 (EN 12467)	MPa	18	18	18

Tuotantolinjalla mitattu väri vaihtelu

Väri vaihtelu (CIELAB-värimalli)	ΔL	-2.5/+2.5	-2.5/+2.5	-2.5/+2.5
----------------------------------	----	-----------	-----------	-----------

Värinkestävyys UVA-säteilylle (ASTM G155)

3 000 tuntia	ΔE	2.7	2.7	2.7
--------------	----	-----	-----	-----

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

Swisspearl Patina NXT

	Yksiköt	6 mm	8 mm	12 mm
Lämpöominaisuudet				
Lämpölaajenemiskerroin λ_{10}	mm/m °C	0.01	0.01	0.01
Käyttölämpötila (ilma)	°C	-40 +80	-40 +80	-40 +80
Pakkaskestävyys (100 sykliä, EN 12467)	RL	RL > 0,75	RL > 0,75	RL > 0,75
Lämmönjohtavuus (ISO 8301, EN 12667) λ_{10}	W/mK	0.32	0.37	0.42

Hygrotermiset ominaisuudet				
Kosteusliikkuminen (30/90 % RH, EN 12467)	%	0.07	0.07	0.07
Kosteusliikkuminen (märkä-kuiva-märkä)	%	0.18	0.18	0.18
Kosteuspitoisuus	%	5-10	5-10	5-10

Vesihöyryn läpäisevyys (EN 12572-C)				
Vesihöyrynvälitysvastus (Z-arvo)	GPa m ² s/kg	2.4	2.5	1.8
Vesihöyrynvälitysvastus (Z-arvo)	s/m	17700	18500	NA
Vesihöyryn diffuusioekvivalentti ilmakerroksen paksuus	Sd(m)	0.5	0.5	NA
Vesihöyryn resistiivisyys	MN s/gm	366	327	320
Höyryn vastustuskerroin	μ	58	58	NA
Vesihöyryn vastus	MN s/g	2.4	2.5	NA
Vesihöyrynsiirto	USPerm	7.2	7.0	NA

Palotekninen käyttäytyminen				
Paloluokka (EN 13501-1)	Luokitus	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0
Materiaalien käyttäytyminen lämpötilassa 750 °C (ASTM E 136)		N/A	Hyväksytty	Hyväksytty
Seinien ulkoinen lämpöeristys (BS 8414-2:2015 + A1:2017)*		N/A	Hyväksytty	Hyväksytty

*Asennusperiaatteet määrittävät luokituksen, lisätietoja saat ottamalla yhteyttä tekniseen tukeen

Muut ominaisuudet				
Luokka, luokitus (EN 12467)		NT A4 I	NT A4 I	NT A4 I
M1-luokitus, VOC-päästöt, EN 16516:2017 + A1:2020		Hyväksytty	Hyväksytty	Hyväksytty
REACH (EY) N:o 1907/2006		Vaatimustenmu- kainen	Vaatimustenmu- kainen	Vaatimustenmu- kainen

Iskunkestävyydestä (EAD 090062-01-0404) 8 mm, 12 mm					
		Luokka IV	Luokka III	Luokka II	Luokka I
Kovan kappaleen iskunkestävyys	1 joule	Hyväksytty			
	3 joulea		Hyväksytty	Hyväksytty	Hyväksytty
	10 joulea			Hyväksytty	Hyväksytty
Pehmeän kappaleen iskunkestävyys	10 joulea	Hyväksytty	Hyväksytty		
	60 joulea			Hyväksytty	Hyväksytty
	300 joulea			Hyväksytty	
	400 joulea				Ei hyväksytty
Arviointi		Hyväksytty	Hyväksytty	Hyväksytty	Ei hyväksytty
Iskulujuus loppukäyttöluokka (EAD 090062-01-0404)				8 / 12 mm luokka II-a*	

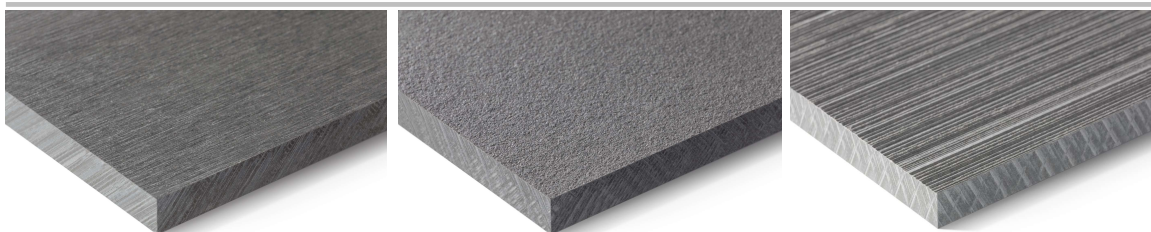
*Asennusperiaatteet määrittävät luokituksen, lisätietoja saat ottamalla yhteyttä tekniseen tukeen

Swisspearl Patina NXT

PATINA ORIGINAL NXT

PATINA ROUGH NXT

PATINA STRUCTURE NXT



Sertifiinnit

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen 305/2011 (rakennustuoteasetus) mukaisesti valmistaja toimittaa tuotetta koskevan suoritustasoilmoituksen, jolla vahvistetaan, että tuotteessa on CE-merkintä. Merkintä osoittaa, että tuote täyttää asiaankuuluvan yhdenmukaistetun eurooppalaisen standardin olennaiset vaatimukset. Rakennustuoteasetuksen mukainen suoritustasoilmoitus on saatavilla osoitteessa www.swisspearl.com.



Patina Structure NXT lanseerataan kaikissa sertifiointeissa.

ISO 9001:2015 QMS-sertifiointi

ISO 14001:2015 EMS-sertifiointi

ISO 45001:2018 OHSM-sertifiointi

Vastuuvapauslauseke

Näissä teknisissä tiedoissa esitettävät tyypilliset arvot ovat nykyisen tuotannon mukaisia. Vaikka pyrimme ylläpitämään tasaista laatua, pieniä poikkeamia voi esiintyä. Huomaa, että kaikilla arvoilla on hyväksyttävä laatutaso (AQL) ja toleranssi myös suhteessa EN 12467 -standardiin. Keskeisiä suorituskykymittareita (KPI) seurataan ja arvioidaan vuosittain tuotteiden luotettavuuden ja jatkuvan parantamisen varmistamiseksi.

Annetut tiedot ovat yleisiä ohjeita, ja niitä voidaan päivittää ilman erillistä ilmoitusta. Suosittelemme tuotteen validointia käyttötarkoitukseen ennen käyttöä (esim. Swisspearl-tuotteiden, mukaan lukien mahdollisen Swisspearl-kiinnitysjärjestelmän, ja minkä tahansa taustalla olevan tukijärjestelmän tai tukirakenteen yhteensopivuuden validointi).

Materiaali on valmistettu luonnollisista raaka-aineista, ja siksi jokaisella yksittäisellä kuitusementtituotteella on oma ainutlaatuinen ulkonäkönsä ja rakenteensa. Tuotteessa voi olla pilvimäisiä väriaihteluita, massasta johtuvia pilkkuja, epäpuhtauksia ja pinnan tai rakenteen epätasaisuuksia, jotka ovat osa tuotteiden ulkonäköä. Tuotteen ulkonäkö ei vaikuta kuitusementtituotteen lujuuteen ja kestävytyteen. Vuosien mittaan kuitusementtituotteiden ulkonäkö muuttuu ympäristötekijöille altistumisen seurauksena. Huomaa: Jos resepti tai tuotantoprosessi muuttuu, tarkistusjaksoa muutetaan vastaavasti.

Tekniset tiedot eivät ole kaiken kattavia, Swisspearlin paikalliset yleiset asennusohjeet on aina otettava huomioon.

Annetut arvot ovat tyypillisiä.

*osion alareunassa

NA: Ei sovelleta

NR: Ei oleellinen

HUOMAUTUS: Kaikki tässä asiakirjassa annetut arvot on otettu nimellismitoista, toleranssi otettava huomioon