

Swisspearl Patina Inline NXT

Versio: 6/26

Ulko- ja sisäseinien viimeistely

EN 12467

Patina Inline NXT edustaa kuitusementin lujuus- ja kestävyysominaisuuksia. Julkisivulevyn jyrityt suoraviivaiset urat luovat näyttävän 3D-vaikutelman, joka korostaa rakennuksen arkkitehtonista ilmettä. Selkeät linjat vuorovaikutuksessa luonnonvalon ja muuttuvien katselukulmien kanssa luovat dynaamisen ilmeen, joka kehittyy valon vaihdellessa. Patina Inline NXT tuo luonnetta ja syvyyttä rakennussuunnitteluun.

Vaaka- ja pystysuuntaisten julkisivulevyjen yhdistelmä lisää julkisivun dynaamisuutta.



Ulkonäkö

Patina Inline NXT saa ajan myötä luonnollisen patinan, joka korostaa sen autenttista ulkonäköä. Vuosien mittaan kuitusementin vanhenemisprosessi jättää pintaan hienovaraisia jälkiä, joiden ansiosta julkisivu saa vähitellen omaleimaisen ja yksilöllisen luonteen.

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 :

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

Värivalikoima



P 020



P 045



P 070



P 222



P 545

Swisspearl Patina Inline NXT

	Yksiköt	9,5 / 8 mm
Mitat (nimelliset)		
Paksuus	mm	9,5 / 8
Leveys*	mm	1192 1250
Pituus*	mm	2500 3050
*Levyt voidaan sahata haluttuihin mittoihin.		
Mittatoleranssi (EN 12467, taso 1)		
Paksuus (enintään 20 mm)	mm	- 0,95 / +1,425
Leveys (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a
Pituus (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a
Pituus (1600 mm < pituus)	mm	± 5.0
a on nimellisleveys tai -pituus		
Fyysiset ominaisuudet		
Kuivatiheys vähintään (EN 12467)	Kg/m ³	≥ 1300
Kuivatiheys, keskiarvo (EN 12467)	Kg/m ³	1577
Paino (nimellinen, keskiarvo)*	Kg/m ²	16.0
*Nimellisarvot voivat vaihdella olosuhteista riippuen		
Mekaaniset ominaisuudet		
Taivutuksen kimmokerroin MOE (EN 12467)		
E-moduuli, keskiarvo, ympäristötekijät	GPa	17
Taivutuslujuus MOR (EN 12467)		
Märkä, keskiarvo (EN 12467)	MPa	24
Vähintään luokka A4 (EN 12467)	MPa	18
Tuotantolinjalla mitattu väri vaihtelu		
CIELAB-värimalli	ΔL	-2.5/+2.5
Värinkestävyys UVA-säteilylle (ASTM G155)		
3 000 tuntia	ΔE	2.7
Ympäristöjalanjälki (EN 15804 ISO 14040/ ISO 14044)		
GWP-yhteensä (A1-C4)	kgCO ₂ -eq	15.86
GWP-biogeeninen (A1-C4)	kgCO ₂ -eq	0.301
GWP-fossiili (A1-C4)	kgCO ₂ -eq	15.58

Swisspearl Patina Inline NXT

	Yksiköt	9,5 / 8 mm		
Lämpöominaisuudet				
Lämpölaajenemiskerroin λ ₁₀	mm/m °C	0.01		
Käyttölämpötila (ilma)	°C	-40 - +80		
Pakkakestävyys (100 sykliä, EN 12467)	R _L	RL > 0,75		
Lämmönjohtavuus (ISO 8301, EN 12667) λ ₁₀	W/mK	0.37		
Hygrotermiset ominaisuudet				
Kosteuden liike (30/90 % RH, EN 12467)	%	0.08		
Kosteuden liike (märkä-kuiva-märkä)	%	0.18		
Kosteuspitoisuus	%	5-10		
Vesihöyryn läpäisevyys (EN 12572-C)				
Vesihöyrynvälitysvastus (Z-arvo)	GPa m² s/kg	2.5		
Vesihöyrynvälitysvastus (Z-arvo)	s/m	18500		
Vesihöyryn diffuusioekvivalentti ilmakerroksen paksuus	Sd(m)	0.5		
Vesihöyryn resistiivisyys	MN s/gm	327		
Höyryn vastustuskerroin	μ	58		
Vesihöyryn vastus	MN s/g	2.5		
Vesihöyrynsiirto	USPerm	7.0		
Palotekninen käyttäytyminen				
Paloluokka (EN 13501-1)	Luokitus	A2-s1, d0		
Materiaalien käyttäytyminen lämpötilassa 750 °C (ASTM E136)		Hyväksytty		
Seinien ulkoinen lämpöeristys (BS 8414-2-2015+A1-2017)*		Hyväksytty		
*Asennusperiaatteet määrittävät luokituksen, lisätietoja saat ottamalla yhteyttä tekniseen tukeen				
Muut ominaisuudet				
Luokka, luokitus (EN 12467)		NT A4 I		
M1-luokitus, VOC-päästöt, EN 16516:2017 + A1:2020		Hyväksytty		
REACH (EY) N:o 1907/2006		Vaatimustenmukainen		
Iskunkestävyydesti (EAD 090062-01-0404)				
	Luokka IV	Luokka III	Luokka II	Luokka I
Kovan kappaleen iskunkestävyys	1 joule	Hyväksytty		
	3 joulea		Hyväksytty	Hyväksytty
	10 joulea			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)			9,5/8 mm luokka II-a*	

Swisspearl Patina Inline NXT

Levyn ulkonäkö



Sertifiointit

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 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



Tuotantolaitoksella on seuraavien ISO-sertifikaattien uusimmat versiot. Lisätietoja saat verkkosivuiltamme.

ISO 9001 QMS-sertifiointi

ISO 14001 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 kaikkiin arvoihin sovelletaan AQL-tasoa ja toleranssia myös suhteessa EN 12467 -standardiin. Keskeisiä suorituskymittareita (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 massasta johtuvia pilkkuja, sulkeumia, epäpuhtauksia ja pinnan tai rakenteen epätasaisuuksia, jotka ovat osa tuotteen ulkonäköä. Tuotteen ulkonäkö ei vaikuta kuitusementtituotteen lujuuteen ja kestävyyskykyyn. Ajan mittaan kuitusementtituotteiden ulkonäkö saattaa muuttua 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

*: Jos resepti tai tuotantoprosessi muuttuu, tarkistusjaksoa muutetaan vastaavasti.

NA: Ei sovelleta

HUOMAUTUS: Kaikki tässä asiakirjassa annetut arvot on otettu nimellismitoista. Toleranssi otettava huomioon.