

Swisspearl Patina NXT

Versjon: 6/26

Utvendige og innvendige vegger og tak

EN 12467

Patina Original NXT | Patina Rough NXT | Patina Structure NXT

Swisspearl Patina Original NXT kommer med svakt slippede striper på overflaten. Produktet kommer i tidløse farger som utvikler seg og endrer uttrykket til bygningen. Fasadeplatene vil få en vakker patina over tid, og tilfører derfor bygningen et estetisk uttrykk med unike og subtile variasjoner i overflaten.

Swisspearl Patina Rough NXT er en rustikk fibersementplate med en tøff, strukturert overflate. Bak den robuste utsiden ligger den stabile kjernen av høykvalitets fibersement, et materiale som er velegnet for både utvendige og innvendige fasader. Patina Rough NXT er gjennomfarget med sandblåst overflate som gir en flott og steinaktig finish på bygningen.

Overflaten på Patina Structure NXT avslører en raffinert, naturlig rytme skapt av subtile, lineære spor. Når lyset treffer materialet, danser vakre skygger over teksturen, og fremhever den arkitektoniske dybden i hver plate.



Visuelt uttrykk

Fargen på produktet stammer fra råmaterialene som brukes i produksjonen, et valg som gir naturlige variasjoner både på den enkelte platen og mellom plater. Den karakteristiske overflaten skaper et stemningsfullt skyggespill som endrer seg gjennom dagen og avhengig av synsvinkel. Platene viser bestandighet mot aldring og kjemikalier som kan sammenlignes med uarmert betong, og ytelsen påvirkes ikke av omgivelser med normalt saltinnhold, som kystklima. Hver plate har en frest overflatestruktur med et vannbestandig (hydrofobt) beleg, og bunnplaten er gjennomfarget. En palett med 11 gjennomfargede nyanser er tilgjengelig.

Fargenyanser

Avvik i fargenyansene på platen og fra plate til plate er en naturlig del av produksjonsegenskapene som understreker materialets levende og uttrykksfulle karakter. Fargevariasjon målt på produksjonslinjen (CIELAB fargemodell), hvor bare parameteren lyshet ΔL for fargen følges:

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

Fargeutvalg*

*Begrensninger kan gjelde, se hjemmesiden



Swisspearl Patina NXT

	Enheter	6 mm	8 mm	12 mm
Dimensjoner (nominelle)				
Tykkelse	mm	6	8	12
Bredde*	mm	1192 1250	1192 1250	1192 1250
Lengde*	mm	2500 3050	2500 3050	2500 3050

*Til spesifikke prosjekter kan platene kappes til ønsket størrelse.

Dimensjonstoleranse (EN 12467, nivå 1)				
Tykkelse (opptil 20 mm)	mm	± 0.6	± 0.8	± 1.2
Bredde (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a	± 0.3 % a	± 0.3 % a
Lengde (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a	± 0.3 % a	± 0.3 % a
Lengde (1600 mm < a)	mm	± 5.0	± 5.0	± 5.0

a er nominell bredde eller lengde

Fysiske egenskaper				
Tetthet, tørr minimum (EN12467)	Kg/m ³	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400
Tetthet, tørr gjennomsnitt (EN12467)	Kg/m ³	1550	1570	1620
Vekt (nominell, gjennomsnitt)*	Kg/m ²	10.4	14.9	21.8

* Nominell verdi kan variere etter forholdene

Mekaniske egenskaper				
Elastisitetsmodul MOE (EN 12467)				
E-modul gjennomsnitt, omgivelse	GPa	12.8	13.7	13.7
Bøystivhet MOR (EN 12467)				
Vått gjennomsnitt (EN12467)	MPa	22	23	21
Minimum klasse A4 (EN12467)	MPa	18	18	18

Fargevariasjon målt på produksjonslinjen				
Fargevariasjon (CIELAB fargemodell)	ΔL	-2.5/+2.5	-2.5/+2.5	-2.5/+2.5
Fargebestandighet mot UVA (ASTM G155)				
3000 timer	ΔE	2.7	2.7	2.7

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

Swisspearl Patina NXT

	Enheter	6 mm	8 mm	12 mm
Varmeegenskaper				
Termisk utvidelses-koeffisient λ_{10}	mm/m °C	0.01	0.01	0.01
Temperatur (luft) i bruk	°C	-40 +80	-40 +80	-40 +80
Frostbestandighet (maks, 100 sykluser EN12467)	RL	RL > 0,75	RL > 0,75	RL > 0,75
Varmedledningsevne (ISO 8301, EN 12667), λ_{10}	W/mK	0.32	0.37	0.42

Hygrotermiske egenskaper				
Fuktbevegelse (30/90 % RH, EN 12467)	%	0.07	0.07	0.07
Fuktbevegelse (våt-tørr-våt)	%	0.18	0.18	0.18
Fukttinnhold	%	5-10	5-10	5-10

Egenskaper for dampgjennomtrenging (EN 12572-C)				
Motstand mot dampgjennomtrenging (Z-verdi)	GPa m ² s/kg	2.4	2.5	1.8
Motstand mot dampgjennomtrenging (Z-verdi)	s/m	17700	18500	NA
Dampdiffusjonsekvivalent luftlagtykkelse	Sd(m)	0.5	0.5	NA
Dampmotstand	MN s/gm	366	327	320
Dampbestandighetsfaktor,	μ	58	58	NA
Dampbestandighet	MN s/g	2.4	2.5	NA
Damptransmisjon	USPerm	7.2	7.0	NA

Branntekniske egenskaper				
Egenskaper ved brannpåvirkning (EN13501-1)	Gradering	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0
Materialatferd ved 750 °C (ASTM E136)		N/A	Bestått	Bestått
Utvendig varmeisolasjon for vegger (BS 8414-2-2015 + A1-2017)*		N/A	Bestått	Bestått

*Monteringsprinsippene avgjør klassifiseringen, kontakt Product compliance

Andre egenskaper				
Kategori, klasse (EN12467)		NT A4 I	NT A4 I	NT A4 I
M1-klassifisering, VOC-utslipp, EN 16516:2017 + A1:2020		Godkjent	Godkjent	Godkjent
REACH (EC) No. 1907/2006		Samsvarer	Samsvarer	Samsvarer

Slagfasthetstest (EAD 090062-01-0404) 8 mm, 12 mm

		Kategori IV	Kategori III	Kategori II	Kategori I
Hardt legeme	1 joule	Bestått			
	3 joule		Bestått	Bestått	Bestått
	10 joule			Bestått	Bestått
Mykt legeme	10 joule	Bestått	Bestått		
	60 joule			Bestått	Bestått
	300 joule			Bestått	
	400 joule				Feil
Evaluerig		Bestått	Bestått	Bestått	Feil

Impact sluttbrukerkategori (EAD 090062-01-0404) 8 / 12 mm kategori II-a*

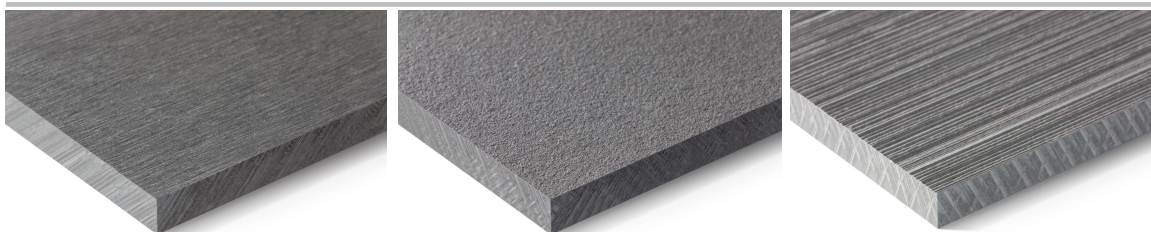
*Monteringsprinsippene avgjør klassifiseringen, kontakt Product compliance

Swisspearl Patina NXT

PATINA ORIGINAL NXT

PATINA ROUGH NXT

PATINA STRUCTURE NXT



Sertifiseringer

I samsvar med EU-forordning nr. 305/2011 (forordning om byggevarer – CPR) leverer produsenten en ytelseserklæring (DoP) for produktet, som bekrefter at det er CE-merket. Denne merkingen indikerer at produktet oppfyller de grunnleggende kravene i den relevante harmoniserte europeiske standarden. Ytelseserklæringen, utstedt under CPR, er tilgjengelig på www.swisspearl.com.



Patina Structure NXT blir lansert i alle sertifiseringer.

ISO 9001:2015 QMS-sertifisering

ISO 14001:2015 EMS-sertifisering

ISO 45001:2018 OHSM-sertifisering

Forbehold

Dette produktdatabladet gjenspeiler typiske verdier basert på nåværende produksjon. Selv om vi har som mål å opprettholde jevn kvalitet, kan det forekomme mindre variasjoner. Merk at alle verdier har AQL-nivå og toleranse, også knyttet til EN12467. Viktige ytelsesindikatorer (KPI-er) overvåkes og gjennomgås årlig for å sikre produktets pålitelighet og kontinuerlig forbedring. Informasjonen er gitt som en generell veiledning og kan oppdateres uten varsel. Vi anbefaler at du validerer produktet for ditt spesifikke bruksområde før bruk, f.eks. kompatibilitet mellom Swisspearl-produkter, inkludert Swisspearl-festesystemet (hvis aktuelt), og eventuelle underliggende støttesystemer eller støttestrukturer.

Materialet er laget av naturlige råmaterialer; på grunn av dette har hvert enkelt fibersementprodukt sitt eget unike utseende og tekstur. Flekker, urenheter og ujevnheter kan forekomme, som ujevn overflate eller tekstur, som er en del av produktenes utseende og følelse. Produktets utseende påvirker ikke styrken og holdbarheten til fibersementprodukter. Etter hvert som tiden går vil utseendet på fibersementprodukter endre seg som følge av eksponering for miljøfaktorer. Merk: Hvis en kjemisk sammensetning eller produksjonsprosess endres, oppdateres verifiseringsperioden tilsvarende.

Spesifikasjonene er ikke uttømmende, og Swisspearls lokale generelle retningslinjer for montering må alltid tas i betraktning.

De angitte verdiene er typiske verdier.

* nederst i avsnittet

NA: Ikke relevant

NR: Ikke relevant

MERK: Alle verdier i dette dokumentet er hentet fra nominelle dimensjoner. Toleranser gjelder