

Swisspearl Patina Inline NXT

Versjon: 6/26

Utvendige og innvendige vegger og tak

EN 12467

Patina Inline NXT representerer styrken og holdbarheten til fibersement. Fresede lineære spor i fasadeplaten skaper en slående 3D-effekt som forsterker bygningens arkitektoniske uttrykk. De definerte linjene samhandler med naturlig lys og endrede synsvinkler, noe som resulterer i et dynamisk utseende som utvikler seg gjennom dagen. Patina Inline NXT tilfører karakter og dybde til enhver bygningsdesign.

Den naturlige og autentiske overflaten til Patina Inline NXT skaper et særpreget samspill av lys og skygge på tvers av de hevede og senkede områdene. Denne effekten blir enda mer dynamisk når horisontale og vertikale fasadeplater kombineres.



Visuelt uttrykk

Over tid utvikler Patina Inline NXT en naturlig patina som forsterker det autentiske utseendet. Etter hvert som årstidene skifter og årene går, etterlater aldringsprosessen av fibersementen diskrete spor på overflaten, slik at fasaden gradvis får en særpreget og individuell karakter.

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:

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

Fargeutvalg



P 020



P 045



P 070



P 222



P 545

Swisspearl Patina Inline NXT

	Enheter	9,5/8 mm
Dimensjoner (nominelle)		
Tykkelse	mm	9,5 / 8
Bredde*	mm	1192 1250
Lengde*	mm	2500 3050
*Til spesifikke prosjekter kan platene kappes til ønsket størrelse.		
Dimensjonstoleranse (EN 12467, nivå 1)		
Tykkelse (opptil 20 mm)	mm	- 0,95 / +1,425
Bredde (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a
Lengde (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a
Lengde (1600 mm < Lengde)	mm	± 5.0
a er nominell bredde eller lengde		
Fysiske egenskaper		
Tetthet, tørr minimum (EN12467)	Kg/m ³	≥ 1300
Tetthet, tørr gjennomsnitt (EN12467)	Kg/m ³	1577
Vekt (nominell, gjennomsnitt)*	Kg/m ²	16.0
* Nominell verdi kan variere etter forholdene		
Mekaniske egenskaper		
Elastisitetsmodul MOE (EN 12467)		
E-modul gjennomsnitt, omgivelse	GPa	17
Bøyefasthet MOR (EN 12467)		
Vått gjennomsnitt (EN12467)	MPa	24
Minimum klasse A4 (EN12467)	MPa	18
Fargevariasjon målt på produksjonslinjen		
CIELAB fargemodell	ΔL	-2.5/+2.5
Fargebestandighet mot UVA (ASTM G155)		
3000 timer	ΔE	2.7
Miljøpåvirkning (EN 15804 ISO 14040/ ISO 14044)		
GWP-total (A1-C4)	kgCO ₂ -eq	15.86
GWP-biogen (A1-C4)	kgCO ₂ -eq	0.301
GWP-fossil (A1-C4)	kgCO ₂ -eq	15.58

Swisspearl Patina Inline NXT

	Enheter	9,5/8 mm		
Varmeegenskaper				
Termisk utvidelses-koeffisient λ_{10}	mm/m °C	0.01		
Temperatur (luft) i bruk	°C	-40 - +80		
Frostbestandighet (maks, 100 sykluser EN12467)	R _L	RL > 0,75		
Varmedledningsevne (ISO 8301, EN 12667), λ_{10}	W/mK	0.37		
Hygrotermiske egenskaper				
Fuktbevegelse (30/90 % RH, EN 12467)	%	0.08		
Fuktbevegelse (våt-tørr-våt)	%	0.18		
Fukttinnhold	%	5-10		
Egenskaper for dampgjennomtrenging (EN 12572-C)				
Motstand mot dampgjennomtrenging (Z-verdi)	GPa m² s/kg	2.5		
Motstand mot dampgjennomtrenging (Z-verdi)	s/m	18500		
Dampdiffusjonsekivalent luftlagtykkelse	Sd(m)	0.5		
Dampmotstand	MN s/gm	327		
Dampbestandighetsfaktor,	μ	58		
Dampbestandighet	MN s/g	2.5		
Damptransmisjon	USPerm	7.0		
Branntekniske egenskaper				
Egenskaper ved brannpåvirkning (EN13501-1)	Gradering	A2-s1, d0		
Materialatferd ved 750 °C (ASTM E136)		Bestått		
Utvendig varmeisolasjon for vegger (BS 8414-2-2015+A1-2017)*		Bestått		
*Monteringsprinsippene avgjør klassifiseringen, kontakt Product compliance for mer informasjon				
Andre egenskaper				
Kategori, klasse (EN12467)		NT A4 I		
M1-klassifisering, VOC-utslipp, EN 16516:2017 + A1:2020		Godkjent		
REACH (EC) No. 1907/2006		Samsvarer		
Slagfasthetstest (EAD 090062-01-0404)				
	Kategori IV	Kategori III	Kategori II	Kategori I
Hardt legeme	1 joule	Bestått		
	3 joule		Bestått	Bestått
	10 joule		Bestått	Bestått
Mykt legeme	10 joule	Bestått	Bestått	
	60 joule		Bestått	Bestått
	300 joule		Bestått	
	400 joule			Feil
Evaluerings	Bestått	Bestått	Bestått	Feil
Impact sluttbrukerkategori (EAD 090062-01-0404)		9,5/8 mm kategori II-a*		

Swisspearl Patina Inline NXT

Visuelt uttrykk



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



Produksjonsanlegget har de nyeste versjonene av følgende ISO-sertifikater. Du finner mer informasjon på nettstedet vårt.

ISO 9001 QMS-sertifisering

ISO 14001 EMS-sertifisering

ISO 45001:2018 OHSM-sertifisering

Ansvarsfraskrivelse

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 kan 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 følges.

De angitte verdiene er typiske verdier

*: Hvis en kjemisk sammensetning eller produksjonsprosess endres, revideres verifiseringsperioden tilsvarende.

NA: Ikke relevant

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