

Swisspearl Patina Inline NXT

Version: 6/26

Utvändiga och invändiga vägg- och takbeklädnader

EN 12467

Patina Inline NXT representerar fibercementens styrka och hållbarhet. Frästa linjära spår i fasadskivan skapar en slående 3D-effekt som förstärker byggnadens arkitektoniska uttryck. De definierade linjerna interagerar med naturligt ljus och skiftande betraktningssvinklar, vilket resulterar i ett dynamiskt utseende som utvecklas under dagen. Patina Inline NXT tillför karaktär och djup till varje byggnadsdesign.

Den naturliga och autentiska ytan hos Patina Inline NXT skapar ett distinkt samspel mellan ljus och skugga över upphöjda och nedsänkta områden. Effekten blir ännu mer dynamisk när horisontella och vertikala fasadskivor kombineras.



Utseende

Med tiden utvecklar Patina Inline NXT en naturlig patina som förstärker dess autentiska utseende. När årstiderna förändras och åren går lämnar fibercementens åldringsprocess diskreta spår på ytan, vilket gör att fasaden gradvis får en distinkt och individuell karaktär.

Skuggning

Variationer i nyanser förekommer både i enskilda skivor samt mellan skivor och är en naturlig del av materialegenskaperna, vilket ger skivan dess levande och naturliga karaktär. Färgvariation uppmätt på produktionslinjen (CIELAB-färgmodell), där endast färgens ljushetsparameter ΔL följs:

Patina NXT $\Delta L = \pm 2.5$

Färgsortiment



P 020



P 045



P 070



P 222



P 545

Swisspearl Patina Inline NXT

	Enheter	9,5/8 mm
Mått (nominellt)		
Tjocklek	mm	9,5 / 8
Bredd*	mm	1192 1250
Längd*	mm	2500 3050
*För specifika projekt kan skivorna kapas till skräddarsydda mått.		

Måttolerans (EN 12467, nivå 1)

Tjocklek (upp till 20 mm)	mm	- 0,95 / +1,425
Bredd (1 000 mm < a < 1 600 mm)	mm	± 0.3 % a
Längd (1 000 mm < a < 1 600 mm)	mm	± 0.3 % a
Längd (1 600 mm < Längd)	mm	± 5.0

a är den nominella bredden eller längden

Fysikaliska egenskaper

Densitet, torr, minimum (EN 12467)	kg/m ³	≥ 1300
Densitet, torr, medelvärde (EN 12467)	kg/m ³	1577
Vikt (nominell, medel)*	kg/m ²	16.0

*Nominella värden kan variera beroende på förhållanden

Mekaniska egenskaper

Elasticitetsmodul MOE (EN 12467)

E-modul medelvärde, omgivning	GPa	17
-------------------------------	-----	----

Böjhållfasthet (EN 12467)

Vått medelvärde (EN 12467)	MPa	24
Minimumklass A4 (EN 12467)	MPa	18

Färgvariation uppmätt på produktionslinjen

CIELAB färgmodell	ΔL	-2.5/+2.5
-------------------	----	-----------

Färgbeständighet mot UVA (ASTM G155)

3 000 timmar	ΔE	2.7
--------------	----	-----

Miljöavtryck (EN 15804 ISO 14040/ ISO 14044)

GWP totalt (A1–C4)	kgCO ₂ -eq	15.86
GWP biogent (A1–C4)	kgCO ₂ -eq	0.301
GWP fossilt (A1–C4)	kgCO ₂ -eq	15.58

Swisspearl Patina Inline NXT

	Enheter	9,5/8 mm
Värmeegenskaper		
Värmeutvidgningskoefficient λ_{10}	mm/m °C	0.01
Temperatur (luft) i bruk	°C	-40 - +80
Frostbeständighet (100 cykler EN 12467)	RL	RL > 0,75
Värmeledningsförmåga (ISO 8301, EN 12667),, λ_{10}	W/mK	0.37

Hygrotermiska egenskaper

Fuktrörelse (30/90 % RH, EN 12467)	%	0.08
Fuktrörelse (våt-torr-våt)	%	0.18
Fukthalt	%	5-10

Vattenångstransmission (EN 12572-C)

Vattenångstransmission (Z-värde)	GPa m ² s/kg	2.5
Vattenångstransmission (Z-värde)	s/m	18500
Vattenångsdiffusionsekvivalent luftlagertjocklek	Sd(m)	0.5
Vattenångsgenomgångsmotstånd	MN s/gm	327
Vattenångsmotstånd faktor	μ	58
Vattenångsmotstånd	MN s/g	2.5
Vattenångstransmission	USPerm	7.0

Brandklassifikation

Reaktion vid brand (EN 13501-1)	Klassning	A2-s1, d0
Materialbeteende vid 750 °C (ASTM E136)		Godkänd
Utvändig värmeisolering för väggar (BS 8414-2-2015+A1-2017)*		Godkänd

*klassificeringen bestäms i enlighet med installationsprincipen – kontakta Product Compliance för mer information

Övriga egenskaper

Kategori, klass (EN 12467)	NT A4 I
M1-klassificering, VOC-utsläpp, EN 16516:2017 + A1:2020	Godkänd
REACH (EC) nr. 1907/2006	Compliant

Slagtålighetstest (EAD 090062-01-0404)

		Kategori IV	Kategori III	Kategori II	Kategori I
Hard body	1 joule	Godkänd			
	3 joule		Godkänd	Godkänd	Godkänd
	10 joule			Godkänd	Godkänd
Soft body	10 joule	Godkänd	Godkänd		
	60 joule			Godkänd	Godkänd
	300 joule			Godkänd	
	400 joule				Misslyckad
Utvärdering		Godkänd	Godkänd	Godkänd	Misslyckad

Kategori för slagslutanvändning (EAD 090062-01-0404)

9,5/8 mm Kategori II-a*

*klassificeringen bestäms i enlighet med installationsprincipen – kontakta Product Compliance för mer information

Swisspearl Patina Inline NXT

Utseende



Certifieringar

I enlighet med den europeiska förordningen (EU) nr 305/2011 (byggproduktförordningen – CPR) tillhandahåller tillverkaren en prestandadeklaration (DoP) för produkten som bekräftar att den är CE-märkt. Denna märkning indikerar att produkten uppfyller de grundläggande kraven i relevant harmoniserad europeisk standard. Prestandadeklarationen utfärdad enligt CPR finns tillgänglig på www.swisspearl.com



Tillverkningsanläggningen innehar de senaste versionerna av följande ISO-certifikat. Mer information finns på vår webbplats.

ISO 9001 QMS-certifiering

ISO 14001 EMS-certifiering

ISO 45001:2018 OHSM-certifiering

Ansvarsfriskrivning

Detta tekniska datablad återspeglar typiska värden baserade på aktuell produktion. Mindre variationer kan förekomma – även om vi strävar efter att upprätthålla en jämn kvalitet. OBS! Alla värden har en AQL-nivå och en tolerans – även i förhållande till EN 12467. Viktiga prestandaindikatorer (KPI:er) övervakas och granskas årligen för att säkerställa produkttillförlitlighet och kontinuerlig förbättring.

Informationen tillhandahålls som en allmän vägledning och kan uppdateras utan föregående meddelande. Vi rekommenderar att produkten valideras för din specifika tillämpning före användning, t.ex. kompatibilitet mellan Swisspearl-produkter, inklusive Swisspearls fästsystem (om sådant finns) samt underliggande stödsystem eller stödstruktur.

Materialet är tillverkat av naturliga råvaror; varje enskild fibercementprodukt har sitt eget unika utseende och sin egen struktur. Fläckar, inneslutningar, orenheter och ojämnheter kan förekomma såsom ojämna yta eller textur och är en del av produkternas utseende. Produktens utseende påverkar inte fibercementprodukternas styrka och hållbarhet. Med åren kommer fibercementprodukternas utseende att förändras till följd av exponering för miljöfaktorer. OBS! Om något recept eller någon produktionsprocess revideras verifieringsperioden i enlighet med detta.

Specifikationerna är inte uttömmande och Swisspearls lokala allmänna riktlinjer för installation måste alltid beaktas.

Angivna värden är typiska värden

*: Om något recept eller någon produktionsprocess ändras revideras verifieringsperioden i enlighet med detta.

NA: Ej tillämpligt

OBS! Alla värden som anges i detta dokument är hämtade från nominella mått, tolerans gäller