

Swisspearl Patina NXT

Version: 6/26

Utvändiga och invändiga vägg- och takbeklädnader

EN 12467

Patina Original NXT | Patina Rough NXT | Patina Structure NXT

Swisspearl Patina Original NXT har en fin, lätt slipad yta. Den finns i flera tidlösa kulörer och utvecklas och förändras byggnadens uttryck över tid. Fasadskivorna utvecklar en vacker patina som ger byggnaden ett levande uttryck och diskreta variationer i ytan. Swisspearl Patina Rough NXT är en rustik fibercementskiva med en tålig, strukturerad yta. Bakom den robusta utsidan finns en stabil kärna av högkvalitativ fibercement – ett material som lämpar sig perfekt för både utvändiga och invändiga fasader. Patina Rough NXT är en genomfärgad skiva med sandblästrad yta som ger din byggnad en attraktiv, stenliknande finish. Ytan på Patina Structure NXT avslöjar en förfinad, naturlig rytm skapad av subtila linjära spår. När ljuset når materialet dansar skuggor över strukturen och förstärker varje panels karaktär.



Utseende

Skivans färg kommer från de råmaterial som används i produktionen, vilket skapar naturliga variationer både inom varje enskild skiva samt mellan olika skivor. Dess distinkta yta gör att ljus och skugga skiftar över dagen, vilket ger ett varierat utseende beroende på väder och betraktelsevinkel. Skivorna har en åldrings- och kemikaliebeständighet jämförbar med oarmerad betong – och dess prestanda påverkas inte av salta luftmiljöer som till exempel kustområden. Varje skiva är genomfärgad och blästrad. Ytan är behandlad med en beläggning som gör den vattenbeständig – så kallad hydrofobering. En palett med 11 kulörer finns tillgänglig.

Skuggning

Variationer i nyanser förekommer både i enskilda skivor samt mellan skivor och är en naturlig del av tillverkningsprocessen, processen och understryker dess levande och naturliga karaktär. Färgvariation uppmätt på produktionslinjen med CIELAB-färgmodell, där endast färgens ljushetsparameter ΔL följs:

$$\Delta L = \pm 2.5$$

Färgsortiment*

*Avvikelser kan förekomma, se hemsidan



Swisspearl Patina NXT

	Enheter	6 mm	8 mm	12 mm
Mått (nominellt)				
Tjocklek	mm	6	8	12
Bredd*	mm	1192	1192	1192
		1250	1250	1250
Längd*	mm	2500	2500	2500
		3050	3050	3050

*För specifika projekt kan skivorna kapas till skräddarsydda mått.

Måttolerans (EN 12467, nivå 1)				
Tjocklek (upp till 20 mm)	mm	± 0.6	± 0.8	± 1.2
Bredd (1 000 mm < a < 1 600 mm)	mm	± 0.3 % a	± 0.3 % a	± 0.3 % a
Längd (1 000 mm < a < 1 600 mm)	mm	± 0.3 % a	± 0.3 % a	± 0.3 % a
Längd (1 600 mm < a)	mm	± 5.0	± 5.0	± 5.0

a är den nominella bredden eller längden

Fysikaliska egenskaper				
Densitet, torr, minimum (EN 12467)	kg/m ³	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400
Densitet, torr, medelvärde (EN 12467)	kg/m ³	1550	1570	1620
Vikt (nominell, medel)*	kg/m ²	10.4	14.9	21.8

*Nominella värden kan variera beroende på förhållanden

Mekaniska egenskaper				
Elasticitetsmodul MOE (EN 12467)				
E-modul medelvärde, omgivning	GPa	12.8	13.7	13.7
Böjhållfasthet (EN 12467)				
Vått medelvärde (EN 12467)	MPa	22	23	21
Minimumklass A4 (EN 12467)	MPa	18	18	18

Färgvariation uppmätt på produktionslinjen				
Färgvariation (CIELAB färgmodell)	ΔL	-2.5/+2.5	-2.5/+2.5	-2.5/+2.5
Färgbeständighet mot UVA (ASTM G155)				
3 000 timmar	ΔE	2.7	2.7	2.7

Miljöavtryck (EN 15 804 ISO 14040/ISO 14044)		Original NXT 6, 8, 12	Rough NXT 6, 8, 12
GWP totalt (A1–C4)	kgCO ₂ -eq	11,6 / 15,5 / 19,4	13,1 / 17,5 / 21,9
GWP biogent (A1–C4)	kgCO ₂ -eq	0,22 / 0,3 / 0,37	+0.24 / 0.32 / 0.40
GWP fossilt (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
Värmeegenskaper				
Värmeutvidgningskoefficient λ_{10}	mm/m °C	0.01	0.01	0.01
Temperatur (luft) i bruk	°C	-40 +80	-40 +80	-40 +80
Frostbeständighet (100 cykler EN 12467)	RL	RL > 0,75	RL > 0,75	RL > 0,75
Värmeledningsförmåga (ISO 8301, EN 12667), λ_{10}	W/mK	0.32	0.37	0.42

Hygrotermiska egenskaper				
Fuktrörelse (30/90 % RH, EN 12467)	%	0.07	0.07	0.07
Fuktrörelse (våt-torr-våt)	%	0.18	0.18	0.18
Fukthalt	%	5-10	5-10	5-10

Vattenångstransmission (EN 12572-C)				
Vattenångstransmission (Z-värde)	GPa m ² s/kg	2.4	2.5	1.8
Vattenångstransmission (Z-värde)	s/m	17700	18500	NA
Vattenångsdiffusionsekvivalent luftlagertjocklek	Sd(m)	0.5	0.5	NA
Vattenånggenomgångsmotstånd	MN s/gm	366	327	320
Vattenångsmotstånd faktor	μ	58	58	NA
Vattenångsmotstånd	MN s/g	2.4	2.5	NA
Vattenångstransmission	USPerm	7.2	7.0	NA

Brandklassifikation				
Reaktion vid brand (EN 13501-1)	Klassning	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0
Materialbeteende vid 750 °C (ASTM E 136)		N/A	Godkänd	Godkänd
Utvändig värmeisolering för väggar (BS 8414-2-2015 + A1-2017)*		N/A	Godkänd	Godkänd

*Klassificeringen bestäms i enlighet med installationsprincipen – kontakta Product Compliance för mer inform

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

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

		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)

8/12 mm Kategori II-a*

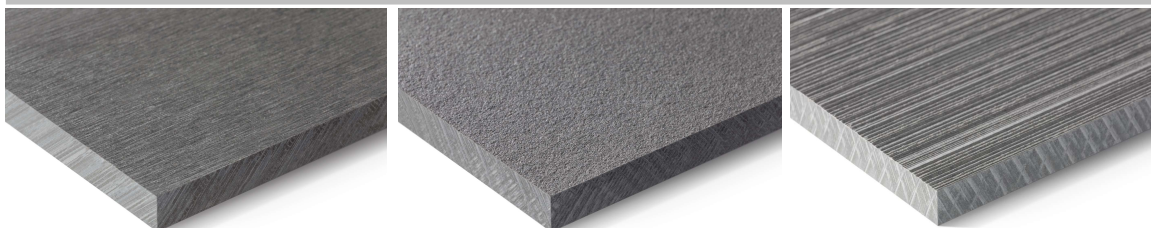
*Klassificeringen bestäms i enlighet med installationsprincipen – kontakta Product Compliance för mer inform

Swisspearl Patina NXT

PATINA ORIGINAL NXT

PATINA ROUGH NXT

PATINA STRUCTURE NXT



Certifieringar

I enlighet med den europeiska förordningen 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.



Patina Structure NXT kommer att lanseras i alla certifieringar.

ISO 9001:2015 QMS-certifiering

ISO 14001:2015 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 produkttilförlitlighet 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 ojämn 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.

*längst ned i sektionen

NA: Ej tillämpligt

NR: Ej relevant

OBS! Alla värden som anges i detta dokument är hämtade från nominella mått. Tolerans gäller.