

Swisspearl Patina Inline NXT

Version: 6/26

Udvendige og indvendige væg- og loftsbeklædninger

EN 12467

Patina Inline NXT repræsenterer fibercementens styrke og holdbarhed. Fræsedede lineære riller i facadepladen skaber en markant 3D-effekt, der forstærker bygningens arkitektoniske udtryk. De definerede linjer interagerer med naturligt lys og skiftende betragtningsvinkler, hvilket resulterer i et dynamisk udseende, der udvikler sig i løbet af dagen. Patina Inline NXT tilfører karakter og dybde til ethvert bygningsdesign.

Den naturlige og autentiske overflade på Patina Inline NXT skaber et markant samspil mellem lys og skygge på tværs af de hævede og forsænkede områder. Denne effekt bliver endnu mere dynamisk, når vandrette og lodrette facadeplader kombineres.



Udseende

Med tiden udvikler Patina Inline NXT en naturlig patina, der forstærker det autentiske udseende. Efterhånden som årstiderne skifter og årene går, efterlader fibercementens ældningsproces diskrete spor på overfladen, så facaden gradvist får en karakteristisk og individuel karakter.

Nuancer

Afvigelser i farvenuancerne både inden i produktet og fra produkt til produkt er en naturlig del af produktionsprocessen, der understreger materialets livlige og udtryksfulde karakter. Farvevariation målt på produktionslinjen (CIELAB farvemodel), hvor kun farvens parameter lyshed ΔL følges:

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

Farvesortiment



P 020



P 045



P 070



P 222



P 545

Swisspearl Patina Inline NXT

	Enheder	9,5 / 8 mm
Størrelse (nominel)		
Tykkelse	mm	9,5 / 8
Bredde*	mm	1192 1250
Længde*	mm	2500 3050

*Til specifikke projekter kan pladerne skæres til i tilpassede mål.

Størrelsestolerance (EN 12467, niveau 1)

Tykkelse (op til 20 mm)	mm	- 0,95 / +1,425
Bredde (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a
Længde (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a
Længde (1600 mm < Længde)	mm	± 5.0

a er den nominelle bredde eller længde

Fysiske karakteristika

Densitet, tør minimum (EN 12467)	kg/m ³	≥ 1300
Densitet, tør gennemsnit (EN 12467)	kg/m ³	1577
Vægt (nominel, gennemsnit)*	kg/m ²	16.0

*Nominelle værdier kan variere afhængigt af forholdene

Mekaniske egenskaber

Elasticitetsmodul MOE (EN 12467)

E-modul gennemsnit, omgivende	GPa	17
-------------------------------	-----	----

Bøjningsstyrke MOR (EN 12467)

Våd gennemsnit (EN 12467)	MPa	24
Minimum klasse A4 (EN 12467)	MPa	18

Farvevariation målt på produktionslinjen

CIELAB farvemodel	ΔL	-2.5/+2.5
-------------------	----	-----------

Farveægthed over for UVA (ASTM G155)

3000 timer	ΔE	2.7
------------	----	-----

Miljømæssig påvirkning (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

	Enheder	9,5 / 8 mm
Termiske egenskaber		
Varmeudvidelseskoefficient λ_{10}	mm/m °C	0.01
Brugstemperatur (luft)	°C	-40 - +80
Frostbestandighed (100 cyklusser EN 12467)	RL	RL > 0,75
Varmeledningsevne (ISO 8301, EN 12667) λ_{10}	W/mK	0.37

Hygrotermiske egenskaber		
Fugtbevægelse (30/90 % RH, EN 12467)	%	0.08
Fugtbevægelse (våd-tør-våd)	%	0.18
Fugtindhold	%	5-10

Vanddampgennemtrængelighedsegenskaber (EN 12572-C)		
Vanddampransmissionsmodstand (Z-værdi)	GPa m ² s/kg	2.5
Vanddampransmissionsmodstand (Z-værdi)	s/m	18500
Vanddampdiffusionsækvivalent luftlagstykkelse,	Sd(m)	0.5
Vanddampmodstand	MN s/gm	327
Vanddampmodstandsfaktor,	μ	58
Vanddampmodstandsevne	MN s/g	2.5
Vanddampgennemtrængning	USPerm	7.0

Brandmodstand		
Reaktion ved brand (EN 13501-1)	Bedømmelse	A2-s1, d0
Materialernes adfærd ved 750 °C (ASTM E136)		Bestået
Udvendig varmeisolering af vægge (BS 8414-2-2015+A1-2017)*		Bestået

*installationsprincipper bestemmer klassificeringen. Kontakt Product compliance for yderligere oplysninger

Øvrige egenskaber		
Kategori, klasse (EN 12467)		NT A4 I
M1-klassificering, VOC-emission, EN 16516:2017 + A1:2020		Godkendt
REACH (EF) nr. 1907/2006		Overholdelse

		Kategori IV	Kategori III	Kategori II	Kategori I
Hard body	1 Joule	Bestået			
	3 Joule		Bestået	Bestået	Bestået
	10 Joule			Bestået	Bestået
Soft body	10 Joule	Bestået	Bestået		
	60 Joule			Bestået	Bestået
	300 joule			Bestået	
	400 joule				Ikke bestået
Vurdering		Bestået	Bestået	Bestået	Ikke bestået

Slutanvendelseskategori for slagfasthed (EAD 090062-01-0404) 9,5/8 mm Kategori II-a*

*installationsprincipper bestemmer klassificeringen. Kontakt Product compliance for yderligere oplysninger

Swisspearl Patina Inline NXT

Udseende



Certificeringer

I overensstemmelse med den europæiske forordning (EU) nr. 305/2011 (byggevarerforordningen – CPR) udsteder producenten en ydeevnedeklaration (DoP) for produktet, som bekræfter, at det er CE-mærket. Denne mærkning angiver, at produktet opfylder de væsentlige krav i den relevante harmoniserede europæiske standard. Ydeevneerklæringen, der er udstedt i henhold til CPR, kan findes på www.swisspearl.com



Fabrikken er i besiddelse af de seneste versioner af følgende ISO-certifikater. Du kan finde flere oplysninger på vores hjemmeside.

ISO 9001 QMS-certificering

ISO 14001 EMS-certificering ISO 45001:2018 OHSM-certificering

Ansvarsfraskrivelse

Dette tekniske datablad afspejler typiske værdier baseret på den aktuelle produktion. Selvom vi bestræber os på at opretholde en ensartet kvalitet, kan der forekomme mindre variationer. Bemærk, at alle værdier har et AQL-niveau og en tolerance, herunder også i forhold til EN 12467. KPI'er (Key Performance Indicators) overvåges og gennemgås årligt for at sikre produktpådelighed og løbende forbedring.

Oplysningerne er givet som en generel vejledning og kan blive opdateret uden varsel. Vi anbefaler, at du validerer produktet til din specifikke anvendelse før brug, f.eks. kompatibilitet mellem Swisspearl-produkter, herunder Swisspearl-fastgørelsessystemet (hvis relevant), og ethvert underliggende bæresystem eller bærende konstruktion.

Materialet er fremstillet af naturlige råmaterialer; hvert enkelt fibercementprodukt har sit eget unikke udseende og sin egen tekstur. Pletter, indeslutninger, urenheder og uregelmæssigheder kan forekomme. Det gælder fx ujævn overflade eller tekstur, som er en del af produktets udseende. Produktets udseende påvirker ikke styrken og holdbarheden af fibercementprodukter. Over tid kan fibercementproduktets udseende ændre sig som følge af eksponering for miljømæssige faktorer. Bemærk: Hvis en opskrift eller produktionsproces ændres, revideres verificeringsperioden tilsvarende.

Specifikationerne er ikke udtømmende, og der skal altid tages højde for Swisspearls lokale generelle retningslinjer vedrørende installation.

De angivne værdier er typiske værdier

*: Hvis en opskrift eller produktionsproces ændres, revideres verificeringsperioden tilsvarende.

NA: Ikke relevant

BEMÆRKNING: Alle værdier, der er angivet i dette dokument, er taget fra nominelle størrelser. Tolerance gælder