

# Swisspearl Patina Inline NXT

Version : 6/26

Revêtements intérieurs et extérieurs pour murs et plafonds

EN 12467

Patina Inline NXT incarne la robustesse et la durabilité du fibres-ciment. Les rainures linéaires fraisées du panneau de façade créent un effet 3D saisissant qui valorise l'expression architecturale du bâtiment. Les lignes marquées interagissent avec la lumière naturelle et les variations d'angle de vue, créant une apparence dynamique qui évolue au fil de la journée. Patina Inline NXT ajoute du caractère et de la profondeur à n'importe quel bâtiment.

La surface naturelle et authentique de Patina Inline NXT crée un jeu de lumière et d'ombre distinctif entre les reliefs et les creux de la surface. L'effet gagne en dynamisme lorsque l'on combine des panneaux de façade horizontaux et verticaux.



## Apparence visuelle

Au fil du temps, Patina Inline NXT développe une patine naturelle qui renforce son aspect authentique. Au fil des saisons et des années, le vieillissement naturel du fibres-ciment marque subtilement la surface, conférant progressivement à la façade un caractère unique et singulier.

## Ombrage

Les différences de teintes, tant au sein d'un même panneau qu'entre différents panneaux, sont inhérentes aux caractéristiques de production et soulignent le caractère dynamique et expressif du matériau. Variation de couleur mesurée sur la ligne de production (espace colorimétrique CIELAB), où seul le paramètre de luminosité  $\Delta L$  de la couleur est pris en compte :

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

## Palette de couleurs



P 020



P 045



P 070



P 222



P 545

# Swisspearl Patina Inline NXT

	Unités	9,5/8 mm
<b>Dimensions (nominales)</b>		
Épaisseur	mm	9,5 / 8
Largeur*	mm	1192 1250
Longueur*	mm	2500 3050

\*Pour des projets spécifiques, les panneaux peuvent être découpés aux dimensions souhaitées.

## Tolérance dimensionnelle (EN 12467, niveau 1)

Épaisseur (jusqu'à 20 mm)	mm	- 0,95 / +1,425
Largeur (1 000 mm < a < 1 600 mm)	mm	± 0.3 % a
Longueur (1 000 mm < a < 1 600 r)	mm	± 0.3 % a
Longueur (1 600 mm < Longueur)	mm	± 5.0

« a » est la largeur ou la longueur nominale

## Propriétés physiques

Densité minimale à sec (EN 12467)	Kg/m <sup>3</sup>	≥ 1300
Densité moyenne à sec (EN 12467)	Kg/m <sup>3</sup>	1577
Poids (nominal, moyen)*	Kg/m <sup>2</sup>	16.0

\*Les valeurs nominales peuvent varier en fonction des conditions

## Propriétés mécaniques

### Module d'élasticité en flexion MOE (EN 12467)

Module d'élasticité moyen, à température ambiante	GPa	17
---	-----	----

### Résistance à la flexion MOR (EN 12467)

Moyenne à l'état humide (EN 12467)	MPa	24
Classe A4 minimum (EN 12467)	MPa	18

## Variation de couleur mesurée sur la ligne de production

Espace colorimétrique CIELAB	ΔL	-2.5/+2.5
------------------------------	----	-----------

### Résistance de la couleur aux UVA (ASTM G155)

3 000 heures	ΔE	2.7
--------------	----	-----

## Empreinte environnementale (EN 15804 ISO 14040/ISO 140)

PRG total (A1-C4)	kg éq. CO <sub>2</sub>	15.86
PRG biogénique (A1-C4)	kg éq. CO <sub>2</sub>	0.301
PRG fossile (A1-C4)	kg éq. CO <sub>2</sub>	15.58

# Swisspearl Patina Inline NXT

	Unités	9,5/8 mm
<b>Caractéristiques thermiques</b>		
Coefficient de dilatation thermique $\lambda_{10}$	mm/m °C	0.01
Température (de l'air) en conditions d'utilisation	°C	-40 - +80
Résistance au gel (100 cycles EN 12467)	RL	RL > 0,75
Conductivité thermique (ISO 8301, EN 12667), $\lambda_{10}$	W/mK	0.37

<b>Caractéristiques hygrothermiques</b>		
Variation dimensionnelle à l'humidité (30/90 % HR, EN 12467)	%	0.08
Variation dimensionnelle à l'humidité (humide–sec–humide)	%	0.18
Teneur en humidité	%	5-10

<b>Propriétés de transmission de la vapeur d'eau (EN 12572-C)</b>		
Résistance à la transmission de vapeur d'eau (valeur Z)	GPa m <sup>2</sup> s/kg	2.5
Résistance à la transmission de vapeur d'eau (valeur Z)	s/m	18500
Épaisseur de la couche d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau	Sd(m)	0.5
Résistivité à la vapeur d'eau	MN s/gm	327
Facteur de résistance à la vapeur d'eau	$\mu$	58
Résistance à la vapeur d'eau	MN s/g	2.5
Transmission de vapeur d'eau	USPerm	7.0

<b>Performance au feu</b>		
Réaction au feu (EN 13501-1)	Classement	A2-s1, d0
Comportement des matériaux à 750°C (ASTM E136)		Conforme
Isolation thermique extérieure des murs (BS 8414-2-2015+A1-2017)*		Conforme

\*les principes d'installation déterminent la classification, contactez le service Conformité Produits pour plus d'informations.

<b>Autres caractéristiques</b>		
Catégorie, classe (EN 12467)		NT A4 I
Classification M1, émissions de COV, EN 16516:2017 + A1:2020		Approuvé
REACH (CE) N° 1907/2006		Conforme

		Catégorie IV	Catégorie III	Catégorie II	Catégorie I
Corps dur	1 joule	Conforme			
	3 joules		Conforme	Conforme	Conforme
	10 joules			Conforme	Conforme
Corps mou	10 joules	Conforme	Conforme		
	60 joules			Conforme	Conforme
	300 joules			Conforme	
	400 joules				Non conforme
Évaluation		Conforme	Conforme	Conforme	Non conforme

**Catégorie d'utilisation selon la résistance à l'impact (EAD 090062-01-0404)** 9,5/8 mm Catégorie II-a\*

\*les principes d'installation déterminent la classification, contactez le service Conformité Produits pour plus d'informations.

# Swisspearl Patina Inline NXT

## Apparence visuelle



## Certifications

Conformément au règlement européen (UE) n° 305/2011 (règlement sur les produits de construction – RPC), le fabricant fournit une déclaration de performance (DdP) pour le produit, confirmant qu'il porte le marquage CE. Ce marquage indique que le produit est conforme aux principales exigences énoncées dans la norme européenne harmonisée applicable. La Déclaration de performance, émise en vertu du RPC, est disponible sur [www.swisspearl.com](http://www.swisspearl.com)



Le site de fabrication dispose des versions les plus récentes des certificats ISO suivants. Pour plus d'informations, veuillez consulter r  
 Certification ISO 9001 (SMQ)                      Certification ISO 14001 – SME                      Certification ISO 45001:2018 – SST

## Avis de non-responsabilité

Cette fiche technique indique des valeurs types basées sur la production actuelle. Bien que nous cherchions à maintenir une qualité constante, des variations mineures peuvent se produire. Veuillez noter que toutes les valeurs sont soumises à un niveau d'AQL et à des tolérances, y compris en ce qui concerne la norme EN 12467. Les indicateurs clés de performance (KPI) sont suivis et réévalués chaque année afin de garantir la fiabilité du produit et l'amélioration continue.

Les informations sont fournies à titre indicatif et peuvent être mises à jour sans préavis. Nous recommandons de vérifier l'adéquation du produit à votre application spécifique avant utilisation, notamment en vérifiant la compatibilité entre les produits Swisspearl, y compris le système de fixation Swisspearl (le cas échéant), et tout système de support ou toute structure porteuse sous-jacente.

Le matériau est fabriqué à partir de matières premières naturelles ; chaque produit en fibres-ciment présente un aspect et une texture uniques. Des taches, inclusions, impuretés ou irrégularités peuvent apparaître, telles qu'une surface ou une texture non uniforme ; elles font partie de l'aspect naturel du produit. L'aspect du produit n'affecte pas la résistance ni la durabilité des produits en fibres-ciment. Au fil des ans, l'aspect des produits en fibres-ciment évoluera en raison de l'exposition aux facteurs environnementaux. Remarque : en cas de modification de la formulation ou du processus de production, la période de vérification est révisée en conséquence.

Les spécifications ne sont pas exhaustives et il convient de toujours tenir compte des directives générales d'installation locales de Swisspearl.

Les valeurs indiquées sont des valeurs typiques.

\* : Remarque : en cas de modification de la formulation ou du processus de production, la période de vérification est révisée en conséquence.

S.O : sans objet

REMARQUE : Toutes les valeurs indiquées dans ce document sont basées sur des dimensions nominales. Des tolérances s'appliquent.