

# Swisspearl Patina Signature

## Panneaux de façade

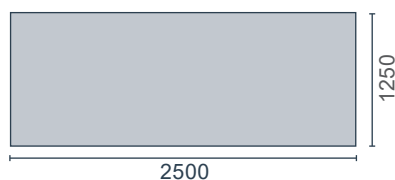
Cembrit Patina Signature est un panneau de façade unique. Texturé et entièrement personnalisable, ce panneau Patina vous offre la possibilité de dessiner vos propres motifs ou de customiser le modèle de votre choix. En combinant le panneau de façade texturé Cembrit Patina Rough et la surface finement striée du panneau Cembrit Patina Original, Cembrit Patina Signature vous permet de créer des motifs uniques et des formes géométriques.

Cembrit Patina Signature est un panneau de façade entièrement coloré. Des variations de couleur peuvent

survenir et seront dépendantes de l'orientation de la plaque, de l'angle de vue et du degré de lumière et d'humidité. Au fil des saisons et des années, le vieillissement naturel du fibres-ciment laisse des traces subtiles en surface et la façade prend progressivement une patine distinctive sur la partie non sablée. De petites variations de luminosité de couleur sont acceptables lors de la mesure de la couleur d'un panneau de façade. Cembrit Patina Signature est disponible en 5 coloris intemporels. Les panneaux de façade Cembrit sont des produits en fibres-ciment haute performance utilisés dans le cadre d'une solution de façade ventilée.

Dimensions (nominales)	Epaisseur mm	Largeur mm	Longueur mm
Dimensions standard	8	1250	2500 3050

### Dimensions Standard



## Cembrit Patina Signature

### Tolérance Dimensions (ref. EN 12467, Niv. 1)

Epaisseur (jusqu'à 20mm)	mm	± 0,8
Largeur (à 1000mm)	mm	± 3,0
Largeur/longueur (1000mm < à < 1600mm)	%	± 0,3
Longueur (1600mm < longueur)	mm	± 5,0

### Caractéristiques Physiques

Masse volumique, sec minimum (EN 12467)	kg/m <sup>3</sup>	≥ 1300
Masse volumique, sec moyenne (EN 12467)	kg/m <sup>3</sup>	1460
Poids (incl. 10% d'humidité)*	kg/m <sup>2</sup>	12,4
Teneur en humidité (expédition départ usine)	%	5 - 10

\* La valeur nominale peut varier en fonction des conditions.

### Caractéristiques Mécaniques

Module d'élasticité		
Module d'élasticité longitudinalement, ambient	GPa	13
Module d'élasticité dans le sens de la largeur, ambient	GPa	15
Module d'élasticité longitudinalement, saturé	GPa	11
Module d'élasticité dans le sens de la largeur, saturé	GPa	13

### Résistance en Flexion (EN 12467)

Longitudinalement, ambient	MPa	25
Dans le sens de la largeur, ambient	MPa	36
Longitudinalement, saturé	MPa	17
Dans le sens de la largeur, saturé	MPa	26

### Résistance à L'impact - Charpy, (EN 148-1)

Longitudinalement, sec	kJ/m <sup>2</sup>	2,8
Dans le sens de la largeur, sec	kJ/m <sup>2</sup>	2,3

### Caractéristiques Thermiques

Conductivité thermique (ISO 8301, EN 12667), $\lambda_{10}$	W/mK	0,4
Coefficient de dilatation thermique	mm/m °C	0,01
Résistance au gel (moyenne longitudinalement/dans le sens de la largeur)	R <sub>L</sub>	≥ 0,75

## Cembrit Patina Signature

### Caractéristiques Hygrothermiques

Absorption d'eau (24h 105°C, 24h sous l'eau)	%	25
Mouvement d'humidité (30/90 % RH, EN 12467)	%	0,07

### Caractéristiques Transmission Vapeur d'Eau (EN 12572-C)

Résistance transmission vapeur d'eau (valeur Z)	GPa m <sup>2</sup> s/kg	2,5
Résistance transmission vapeur d'eau (valeur Z)	s/m	18500
Epaisseur 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 à la vapeur d'eau	USPerm	7,0

### Comportement au Feu

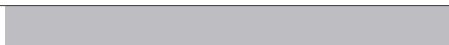




Réaction au feu (EN 13501-1)	Classe	A2-s1, d0
------------------------------	--------	-----------

### Autres Caractéristiques

Catégorie, classe	EN 12467	NT A4 I
Classement M1, émission de COV des matériaux de construction		Réussi

### Résistance à l'impact corps dur et mou (ETAG 034, ISO 7892), 8mm

Type d'impact	Energie	Catégorie IV	Catégorie III	Catégorie II	Catégorie I
Corps dur	1 Joule	réussi	-	-	-
	3 Joule	-	réussi	réussi	réussi
	10 Joule	-	-	réussi	réussi
Corps mou	10 Joule	réussi	réussi	-	-
	60 Joule	-	-	réussi	réussi
	300 Joule	-	-	non réussi	-
	400 Joule	-	-	-	non réussi
Evaluation		réussi	réussi	non réussi	non réussi

Couleurs Disponibles	Couleurs	Couleur Plaque de Base
P 020		Même que la surface
P 050		Même que la surface
P 070		Même que la surface
P 222		Même que la surface
P 545		Même que la surface