

# Swisspearl Deco

## Panneaux de façade autoclavées avec couche colorées

Swisspearl Deco offre aux façades ventilées une surface à l'aspect rustique.

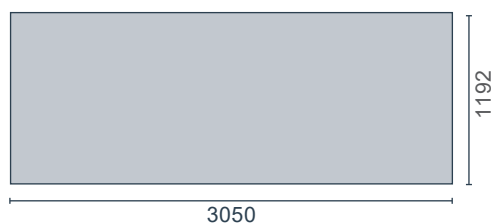
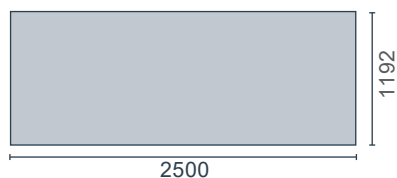
L'orientation des fibres sur le panneau apparaît subtilement sous la peinture, comme sous le vernis du mobilier de votre salon – donnant au panneau peint Swisspearl Deco un aspect doux et naturel.

L'alliance de la structure délicate et de la nature profonde des panneaux en fibres-ciment Swisspearl – ne réclamant que peu d'entretien dans le temps – fait du panneau Swisspearl Deco une option décorative pour votre façade.

Swisspearl Deco est disponible en 9 différents coloris correspondant aux tendances actuelles.

Dimensions (nominales)	Epaisseur mm	Largeur mm	Longueur mm
Dimensions standard	8	1192	2500 3050

### Dimensions Standard



## Swisspearl Deco

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

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

### 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>	12,8
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, ambiant	GPa	16
Module d'élasticité dans le sens de la largeur, ambiant	GPa	18
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, ambiant	MPa	25
Dans le sens de la largeur, ambiant	MPa	35
Longitudinalement, saturé	MPa	17
Dans le sens de la largeur, saturé	MPa	25

### Résistance à L'impact - Test au Pendule

Longitudinalement, sec	kJ/m <sup>2</sup>	2,0
Dans le sens de la largeur, sec	kJ/m <sup>2</sup>	2,6

### Caractéristiques Thermiques

Coefficient de dilatation thermique	mm/m °C	0,01
Température ambiante	°C max	-40 jusqu'à +80
Résistance au gel	R <sub>L</sub>	≥ 0,75
Résistance au gel (Max. cycli R <sub>L</sub> >0,75 EN 12467)	Cycli	100

## Swisspearl Deco

### Caractéristiques Hygrothermiques

Absorption d'eau EN 12467	Visuel	pas de gouttes
Comportement hygrique (30-90% HR)	mm/m	0,7

### Comportement au Feu


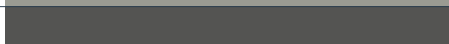
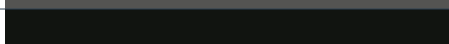
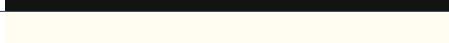

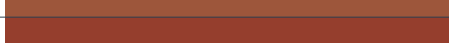



Réaction au feu (EN 13501-1)	Classe	A2-s1, d0
------------------------------	--------	-----------

### Autres Caractéristiques

Catégorie, classe	EN 12467	NT A4 I
-------------------	----------	---------

### 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

Codes	Couleurs	Couleur plaque de base
D 030		Gris
D 100		Noir
D 190		Noir
D 212		Blanc
D 330		Orange
D 350		Rouge
D 555		Jaune
D 562		Jaune
D 600		vert