

Swisspearl Patina Original

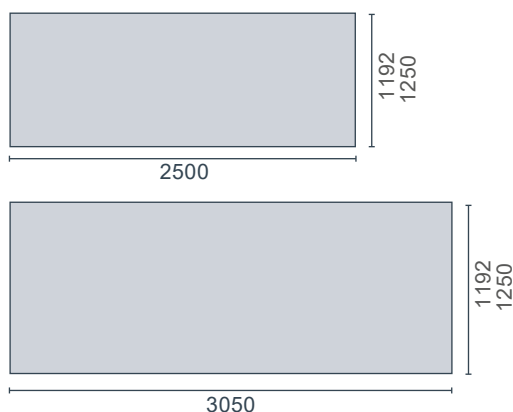
Panneaux de façade

Swisspearl Patina Original a une surface naturelle et texturée. Les fibres et les caractéristiques naturelles des matières premières, ainsi que les lignes de ponçage peuvent être observées à l'œil nu. Au fil des saisons et des années, le vieillissement naturel de la fibre de ciment offre une impression

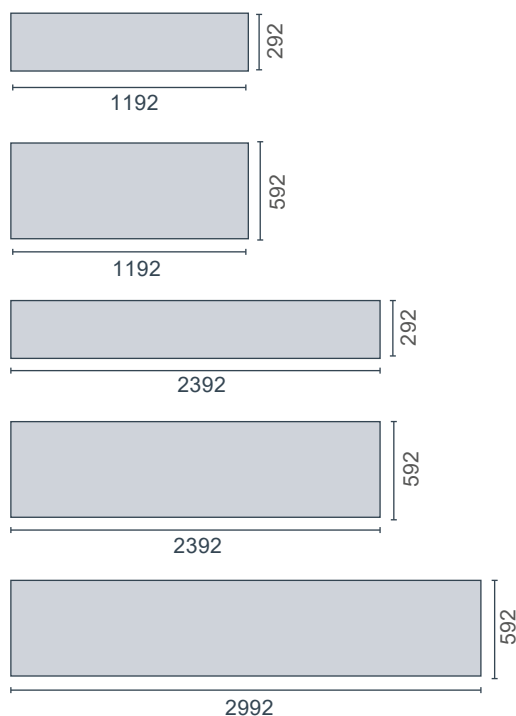
de douceur, et la façade acquiert graduellement une nuance distinctive. Les variations des couleurs de la plaque créeront une façade richement évocatrice de l'histoire et de la vie. Les panneaux de façade Swisspearl sont une solution fibres-ciment de haute qualité, utilisé pour les structures de façade ventilées sur tous les types de sous-structures.

Dimensions (nominales)	Epaisseur mm	Largeur mm	Longueur mm
Dimensions standard	8	1250	2500 3050
		292	1192
Petit Module	8	592	1192
		292	2392
		592	2392
		592	2992

Dimensions Standard



Dimensions Petit Module



Swisspearl Patina Original

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

Largeur	%	± 0,3
Longueur	mm	± 5,0
Epaisseur (jusqu'à 20mm)	mm	± 0,8

Caractéristiques Physiques

Masse volumique, sec minimum (EN 12467)	kg/m ³	≥ 1475
Masse volumique, sec moyenne (EN 12467)	kg/m ³	1550
Poids (incl. 10% d'humidité)*	kg/m ²	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, ambiant	GPa	12
Module d'élasticité dans le sens de la largeur, ambiant	GPa	14
Module d'élasticité longitudinalement, saturé	GPa	9
Module d'élasticité dans le sens de la largeur, saturé	GPa	12

Résistance en Flexion (EN 12467)

Longitudinalement, ambiant	MPa	22
Dans le sens de la largeur, ambiant	MPa	35
Longitudinalement, saturé	MPa	18
Dans le sens de la largeur, saturé	MPa	27

Résistance à L'impact - Test au Pendule

Longitudinalement, sec	kJ/m ²	2,7
Dans le sens de la largeur, sec	kJ/m ²	3,6

Caractéristiques Thermiques

Conductivité thermique (ISO 8301, EN 12667), λ_{10}	W/mK	0,37
Coefficient de dilatation thermique	mm/m °C	0,01
Température ambiante	°C max	-40 jusqu'à +80
Résistance au gel	R _L	≥ 0,75

Swisspearl Patina Original

Caractéristiques Hygrothermiques

Absorption d'eau (24h 105°C, 24h sous l'eau)	%	28
Comportement hygrique (30-90% HR)	mm/m	0,8

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

Résistance transmission vapeur d'eau (valeur Z)	GPa m ² 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	μ	58
Résistance à la vapeur d'eau	MN s/g	2,5
Transmission vapeur d'eau	USPerm	7,0

Comportement au Feu

Réaction au feu (EN 13501-1)	Classe	A2-s1, d0
Comportement au feu des matériaux à 750°C (ASTM E136)	Evaluation	réussi
Résistance au feu de systèmes de revêtement extérieur (BS 8414-2-2015 + A1-2017)*	Evaluation	réussi

* Testé selon des exigences spécifiques. Contactez Swisspearl pour de plus amples informations.

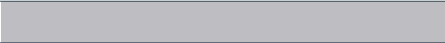
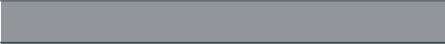

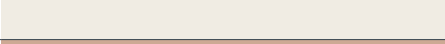




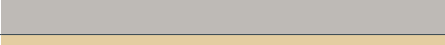


Autres Caractéristiques

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

Swisspearl Patina Original

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 313		Même que la surface
P 323		Même que la surface
P 333		Même que la surface
P 343		Même que la surface
P 545		Même que la surface
P 565		Même que la surface
P 626		Même que la surface