

Swisspearl Rock

Panneau de façade en fibres-ciment

Swisspearl Rock est une combinaison unique de pierre naturelle recouvrant le panneau en fibres-ciment, qui confère au bâtiment un fini naturel et résistant. Le panneau se compose de ciment de Portland, d'agents de remplissage minéraux, de cellulose et de fibres organiques non toxiques. Sa surface recouverte de pierre réduit significativement son entretien et résiste au test du temps, quelle que soit la météo. Aussi simple et rapide à installer que tous les autres panneaux Swisspearl, il ne requiert aucun

traitement spécifique après installation. Swisspearl Rock peut résister au contact direct avec le sol, résiste aux impacts et présente une haute isolation acoustique. Il est donc particulièrement adapté aux zones résidentielles, aux propriétés industrielles, aux maisons de loisirs et aux pièces de sous-sol. Swisspearl Rock sera le bon choix pour finir une nouvelle façade ou rénover un ancien mur en crépi. Disponible en 3 tons standard : Grey, Coal et Ash. Autres coloris sur demande.

Dimensions	Epaisseur mm	Largeur mm	Longueur mm
Dimensions Standard	12	1192	2500 3050

Dimensions Standard



Swisspearl Rock

Dimensions

Epaisseur	mm	12
-----------	----	----

Tolérances Dimensions (ref. EN 12467)

Largeur	mm	± 2
Longueur	mm	± 3
Epaisseur	mm	-

Caractéristiques Physiques

Masse volumique, sec minimum (EN 12467)	kg/m ³	1550
Poids (incl. 5% d'humidité)*	kg/m ²	18,8

* La valeur nominale peut varier en fonction des conditions

Caractéristiques Mécaniques (ref. EN 12467)

Module d'élasticité		
Module d'élasticité longitudinalement, ambiante	GPa	21
Module d'élasticité dans le sens de la largeur, ambiante	GPa	20
Module d'élasticité longitudinalement, saturé	GPa	13
Module d'élasticité dans le sens de la largeur, saturé	GPa	9

Caractéristiques Thermiques

Conductivité thermique (ISO 8301, EN 12667), λ_{10}	W/mK	0,4
Coefficient de dilatation thermique	mm/m °C	0,008
Température ambiante	°C max	-40 jusqu'à + 80
Résistance au gel (EN 12467)	Cycli	≥ 100

Résistance en Flexion (EN 12467)

Longitudinalement, ambiante	MPa	26
Dans le sens de la largeur, ambiante	MPa	22
Longitudinalement, saturé	MPa	20
Dans le sens de la largeur, saturé	MPa	15

Adhérence Interlaminaire

Sec	MPa	min. 0,5
-----	-----	----------

Swisspearl Rock

Résistance à l'Impact (Charpy)

Longitudinalement, ambiant	kJ/m ²	2,7
Dans le sens de la largeur, ambiant	kJ/m ²	2,0

Caractéristiques Hygrothermiques









Absorption d'eau (saturé-sec-saturé)	%	12
Saturé - sec - saturé (max)	mm/m	3

Réaction au Feu

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

Autres Caractéristiques

Catégorie, classe	EN 12467	NT A3 I
-------------------	----------	---------

Couleurs		Couleur Plaque de Base
Coal		Gris
Ash		Gris
Clay		Gris
Chalk		Gris
Marble		Gris
Malachite		Gris
Jasper		Gris
Topaz		Gris