

Swisspearl PB (PermaBase®)

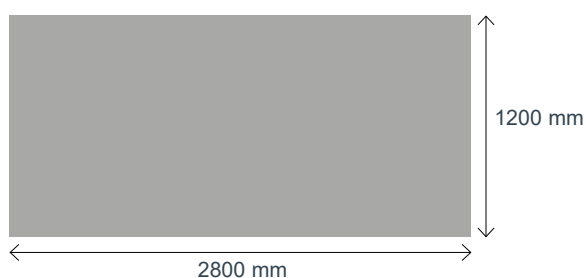
Panneau de construction à base de ciment, renforcé de tissu de fibres de verre

Swisspearl PB est un panneau de construction léger à base de ciment renforcé de fibres de verre, d'une dureté exceptionnelle et d'une grande résistance à l'humidité. Swisspearl PB est donc une plaque de support idéale pour, entre autres, le plâtre décoratif, les plaquettes de parement, la pierre naturelle ou le carrelage céramique dans les applications extérieures. Le PB Swisspearl peut être appliqué sans ventilation sous certaines conditions. Le panneau peut également servir comme support dans des pièces humides pour la pose directe de carrelage céramique.

La concept de rive biseautée renforcée, issue de la technologie exclusive EdgeTech®, permet de poser les clous ou les vis plus près du bord sans risque d'effritement ou de bris de panneaux.

Swisspearl PB est entièrement recyclable et est garanti 15 ans pour les applications extérieures et 30 ans pour les applications intérieures sous certaines conditions.

Dimensions	Epaisseur mm	Largeur mm	Longueur mm
	12,5	1200	2800



Swisspearl PB

Dimensions

Largeur	mm	1200
Longueur	mm	2800
Epaisseur	mm	12,5

Caractéristiques Physiques

Densité	kg/m ³	1154
Poids	kg/m ²	14,7

Caractéristiques Mécaniques

Résistance à la pression	N/mm ²	8,6
Résistance à la flexion	Mpa	6,9
Résistance à la traction perpendiculaire	N/mm ²	8,22
Poids de cisaillement max.	kg/m ²	73
Module d'élasticité	MPa	> 3500
Rayon de courbure	m	1,5

Caractéristiques Thermiques

Coefficient de dilatation thermique	mm/C°/m	0,013
Résistance à la diffusion de la vapeur	μ	54
Transmission vapeur d'eau	g/h mq	1975
Résistance au gel-dégel	cycles	100
Conductivité thermique	W/mC°	0,39

Caractéristiques Hygrothermiques

Absorption d'eau (24h sous l'eau)	%	< 8
Comportement hygrique (30-90% HR, EN12467)	mm/m	0,40

Tolérances

Epaisseur	mm	± 0,8
Longueur et largeur	mm	± 3
Perpendicularité	mm	1

Résistance au feu

Réaction au feu	EN 13501	A1
-----------------	----------	----