

Swisspearl PB (PermaBase®)

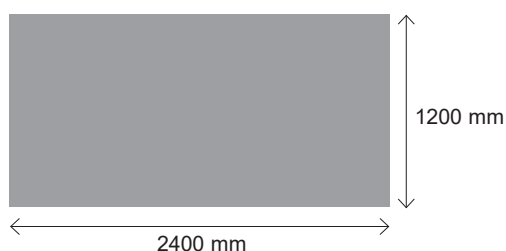
Glasvliesweefsel versterkte bouwplaat op basis van cement

Swisspearl PB is een lichte, met glasvliesweefsel versterkte bouwplaat op basis van cement met een buitengewone hardheid en een hoge weerstand tegen vocht. Swisspearl PB is daardoor voor een ideale steunplaat voor onder meer sierpleister, lijmen van steenstrips, natuursteen of keramische tegels in buitentoepassingen. De Swisspearl PB mag onder voorwaarden ongeventileerd worden toegepast. De plaat is tevens geschikt als backing board in vochtige ruimtes voor het rechtstreeks aanbrengen van keramische tegels.

De afgeronde langskanten zijn voorzien van exclusieve EdgeTech® technologie die het toelaat om de schroeven dicht bij de rand aan te brengen.

Swisspearl PB is volledig recyclebaar en heeft onder voorwaarden 15 jaar garantie op buitentoepassingen en 30 jaar op binnentoepassingen.

Afmetingen	Dikte mm	Breedte mm	Lengte mm
Swisspearl PB	12,5	1200	2400



Swisspearl PB

Afmetingen

Breedte	mm	1200
Lengte	mm	2400
Dikte	mm	12,5

Fysische Eigenschappen

Densiteit	kg/m ³	1154
Gewicht	kg/m ²	14,7

Mechanische Eigenschappen

Drukvastheid	N/mm ²	8,6
Buigsterkte	Mpa	6,9
Treksterkte loodrecht	N/mm ²	8,22
Max. afschuifgewicht	kg/m ²	73
Elasticiteitsmodulus	MPa	> 3500
Buigradius	m	1,5

Thermische Eigenschappen

Thermische uitzettingscoëfficiënt	mm/C°/m	0,013
Waterdampdifusie weerstand	μ	54
Waterdamptransmissie	g/h m ²	1975
Vorstdooi weerstand	cycli	100
Warmtegeleidingscoëfficiënt	W/mC°	0,39

Hygrische eigenschappen

Waterabsorptie na 24 uur	%	< 8
Hygrische beweging (30-90% RH, EN12467)	mm/m	0,40

Toleranties

Dikte tolerantie	mm	± 0,8
Lengte en breedte tolerantie	mm	± 3
Haaksheid	mm	1

Brandwerendheid

Brandklasse	EN 13501	A1
-------------	----------	----