

# Swisspearl PB (PermaBase®)

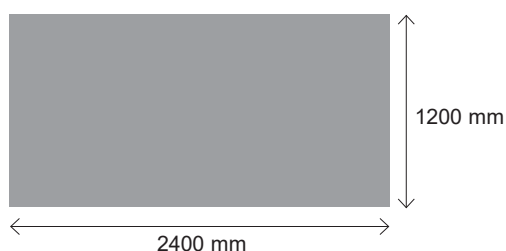
## Glasvliesweefsel versterkte bouwplaat op basis van cement

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 <sup>3</sup> | 1154 |
| Gewicht   | kg/m <sup>2</sup> | 14,7 |

## Mechanische Eigenschappen

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

## Thermische Eigenschappen

|                                   |         |       |
|-----------------------------------|---------|-------|
| Thermische uitzettingscoëfficiënt | mm/C°/m | 0,013 |
| Waterdampdifusie weerstand        | μ       | 54    |
| Waterdamptransmissie              | g/h mq  | 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 |
|-------------|----------|----|