

PermaBASE® provided by Swisspearl

Version: 7/26

Cementbaseret byggeplade

EN 12467

Swisspearl PermaBase er en let cementbaseret byggeplade forstærket med glasfiberarmering, der har usædvanlig hårdhed og høj modstandsdygtighed over for fugt. Swisspearl PermaBase er derfor en ideel bagplade til dekorativ puds, montering af murstensskaller, natursten eller keramiske fliser i udendørs anvendelser. Under visse betingelser kan Swisspearl PermaBase anvendes uden ventilation. Pladen er også velegnet som bagplade i vådrum til direkte montering af keramiske fliser.

De afrundede langkanter er udstyret med den eksklusive EdgeTech®-teknologi, som gør det muligt at placere skruer tæt på kanten.

Swisspearl PermaBase er fuldt genanvendelig og leveres under visse betingelser med 15 års garanti til udendørs anvendelser og 30 års garanti til indendørs anvendelser.



PermaBASE® provided by Swisspearl	Units	PB	PB	PB
Dimensioner				
Bredde	mm	12.5	12.5	12.5
Længde	mm	2600	2400	1800
Tykelse	mm	1200	1200	900
Tolerancer				
Bredde	mm	± 0.8	± 0.8	± 0.8
Længde- og breddetolerance	mm	± 3.0	± 3.0	± 3.0
Vinkelrethed	mm	1	1	1

PermaBASE® provided by Swisspearl

	Units	PB	PB	PB
Fysiske egenskaber				
Densitet	kg/m ³	1154	1154	1154
Vægt	kg/m ²	14,7	14,7	14,7
Modstandsdygtighed over for svampe (ASTM G21)		ingen vækst	ingen vækst	ingen vækst
Modstandsdygtighed over for skimmelvækst (ASTM D3273)		10 (bedst mulige vurdering)	10 (bedst mulige vurdering)	10 (bedst mulige vurdering)
Mekaniske egenskaber				
Trykstyrke	N/mm ²	8.6	8.6	8.6
Bøjningsstyrke	MPa	6.9	6.9	6.9
Trækstyrke vinkelret på væggen	N/mm ²	8.22	8.22	8.22
Maksimal forskydningsstyrke	kg/m ²	73	73	73
Elasticitetsmodul	MPa	> 3500	> 3500	> 3500
Krumningsradius	m	1.5	1.5	1.5
Termiske egenskaber				
Varmeudvidelseskoefficient	mm/°C/m	0.013	0.013	0.013
Vanddampdiffusionsmodstand	μ	54	54	54
Vanddamppermeabilitet	g/h mq	1975	1975	1975
Fryse-tømodstand	cycles	100	100	100
Varmeledningsevne	W/m°C	0.39	0.39	0.39
Hygrotermiske egenskaber				
Vandabsorption (24 timer)	%	< 8	< 8	< 8
Fugtbevægelse (30/90 % RF, EN 12467)	mm/m	0.40	0.40	0.40
Brandmodstand				
Reaktion ved brand (EN 13501-1)	Rating	A1	A1	A1

PermaBASE® provided by Swisspearl

Udseende



Certificeringer

I overensstemmelse med den europæiske forordning nr. 305/2011 (byggevarerforordningen – CPR) udsteder producenten en ydeevnedeklaration (DoP) for produktet, som bekræfter, at det er CE-mærket. Denne mærkning angiver, at produktet opfylder de væsentlige krav i den relevante harmoniserede europæiske standard. Ydeevneerklæringen, der er udstedt i henhold til CPR, kan findes på www.swisspearl.com.



Produktionsanlægget har de nyeste versioner af følgende ISO-certifikater.

- ISO 9001 Quality Management System

Ansvarsfraskrivelse

Dette tekniske datablad afspejler typiske værdier baseret på den aktuelle produktion. Selvom vi bestræber os på at opretholde en ensartet kvalitet, kan der forekomme mindre variationer. Bemærk, at alle værdier har et AQL-niveau og en tolerance, også i forhold til EN 12467. KPI'er (Key Performance Indicators) overvåges og gennemgås årligt for at sikre produktpålidelighed og løbende forbedring. Oplysningerne er givet som en generel vejledning og kan blive opdateret uden varsel. Vi anbefaler, at du validerer produktet til din specifikke anvendelse før brug, f.eks. kompatibilitet mellem Swisspearl-produkter, herunder Swisspearl-fastgørelsessystemet (hvis relevant), og ethvert underliggende bæresystem eller bærende konstruktion.

Materialet er fremstillet af naturlige råmaterialer; hvert enkelt fibercementprodukt har sit eget unikke udseende og sin egen tekstur. Pletter, indeslutninger, urenheder og uregelmæssigheder kan forekomme. Det gælder fx ujævn overflade eller tekstur, som er en del af produktets udseende. Produktets udseende påvirker ikke styrken og holdbarheden af fibercementprodukter. I årenes løb vil fibercementprodukters udseende ændre sig som følge af eksponering for miljømæssige faktorer. Bemærk: Hvis en opskrift eller produktionsproces ændres, revideres verificeringsperioden tilsvarende.

Specifikationerne er ikke udtømmende, og der skal altid tages højde for Swisspearls lokale generelle retningslinjer vedrørende installation.

The values given are typical values.

*: If any recipe or production process changes, the verification period is accordingly revised.

NA: Not applicable.

NR: Not relevant