

PermaBASE® provided by Swisspearl

Version: 7/26

Zementgebundene Bauplatte

EN 12467

Swisspearl PB ist eine leichte zementgebundene Bauplatte mit Glasfasergewebeverstärkung und außergewöhnlicher Härte sowie hoher Feuchtigkeitsbeständigkeit. Swisspearl PB eignet sich daher ideal als Putzträgerplatte für dekorative Putzsysteme sowie zum Verkleben von Riemchen, Naturstein oder Keramikfliesen im Außenbereich. Unter bestimmten Voraussetzungen kann Swisspearl PB auch ohne Hinterlüftung eingesetzt werden. Die Platte eignet sich außerdem als Putzträgerplatte in Feuchträumen für die direkte Verlegung von Keramikfliesen.

Die abgerundeten Längskanten verfügen über die exklusive EdgeTech®-Technologie, die das Verschrauben nahe am Plattenrand ermöglicht.

Swisspearl PB ist vollständig recycelbar und bietet, unter bestimmten Bedingungen, 15 Jahre Garantie für Außenanwendungen und 30 Jahre Garantie für Innenanwendungen.



PermaBASE® provided by Swisspearl	Units	PB	PB	PB
Abmessungen (nominal)				
Dicke	mm	12.5	12.5	12.5
Länge	mm	2600	2400	1800
Breite	mm	1200	1200	900
Toleranzen				
Dicke	mm	± 0.8	± 0.8	± 0.8
Längen- und Breitentoleranz	mm	± 3.0	± 3.0	± 3.0
Rechtwinkligkeit	mm	1	1	1

PermaBASE® provided by Swisspearl

	Units	PB	PB	PB
Physikalische Eigenschaften				
Dichte	kg/m ³	1154	1154	1154
Gewicht	kg/m ²	14,7	14,7	14,7
Pilzbeständigkeit (ASTM G21)		kein Wachstum	kein Wachstum	kein Wachstum
Beständigkeit gegen Schimmelwachstum (ASTM D3273)		10 (bestmögliche Bewertung)	10 (bestmögliche Bewertung)	10 (bestmögliche Bewertung)
Mechanische Eigenschaften				
Druckfestigkeit	N/mm ²	8.6	8.6	8.6
Biegezugfestigkeit	MPa	6.9	6.9	6.9
Querzugfestigkeit	N/mm ²	8.22	8.22	8.22
Max. zulässige Flächenlast	kg/m ²	73	73	73
Elastizitätsmodul	MPa	> 3500	> 3500	> 3500
Biegeradius	m	1.5	1.5	1.5
Thermische Eigenschaften				
Wärmeausdehnungskoeffizient	mm/°C/m	0.013	0.013	0.013
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	54	54	54
Wasserdampfdurchlässigkeit	g/h mq	1975	1975	1975
Frost-Tau-Beständigkeit	cycles	100	100	100
Wärmeleitfähigkeit	W/m°C	0.39	0.39	0.39
Hygrothermische Eigenschaften				
Wasseraufnahme (24 Stunden)	%	< 8	< 8	< 8
Feuchtigkeitsbewegung (30/90 % r. F., EN 12467)	mm/m	0.40	0.40	0.40
Feuerbeständigkeit				
Brandverhalten (EN 13501-1)	Rating	A1	A1	A1

PermaBASE® provided by Swisspearl

Visuelle Erscheinung



Zertifizierungen

In Übereinstimmung mit der europäischen Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (EU-Bauprodukteverordnung (EU-BauPVO)) stellt der Hersteller eine Leistungserklärung (DoP) für das Produkt zur Verfügung, die bestätigt, dass es die CE-Kennzeichnung trägt. Diese Kennzeichnung zeigt an, dass das Produkt die grundlegenden Anforderungen der einschlägigen harmonisierten europäischen Norm erfüllt. Die gemäß EU-BauPVO ausgestellte Leistungserklärung ist unter www.swisspearl.com abrufbar.



Der Produktionsstandort ist nach den aktuellen Versionen der folgenden ISO-Normen zertifiziert.

- ISO 9001 Quality Management System

Haftungsausschluss

Dieses Technische Datenblatt enthält typische Werte auf Grundlage der aktuellen Produktion. Obwohl wir eine gleichbleibende Qualität anstreben, können geringfügige Abweichungen auftreten. Bitte beachten Sie, dass für alle angegebenen Werte AQL-Grenzen und Fertigungstoleranzen gelten, auch im Hinblick auf EN 12467. Die wichtigsten Leistungsindikatoren (KPIs) werden jährlich überwacht und überprüft, um die Zuverlässigkeit der Produkte sowie eine kontinuierliche Verbesserung sicherzustellen.

Die Informationen dienen als allgemeine Orientierung und können ohne vorherige Ankündigung aktualisiert werden. Wir empfehlen, die Eignung des Produkts für Ihre spezifische Anwendung vor dem Einsatz zu prüfen, beispielsweise die Kompatibilität zwischen Swisspearl-Produkten, einschließlich des Swisspearl-Befestigungssystems (sofern vorhanden), und der jeweiligen Unterkonstruktion bzw. Tragkonstruktion.

Das Material besteht aus natürlichen Rohstoffen; jedes einzelne Faserzementprodukt weist ein individuelles Erscheinungsbild und eine einzigartige Oberflächenstruktur auf. Flecken, Einschlüsse, Verunreinigungen und Unregelmäßigkeiten sowie Unterschiede in Oberfläche oder Struktur können auftreten und gehören zum natürlichen Erscheinungsbild des Produkts. Das Erscheinungsbild hat keinen Einfluss auf die Festigkeit und Dauerhaftigkeit der Faserzementprodukte. Im Laufe der Jahre verändert sich das Erscheinungsbild der Faserzementprodukte durch Witterungs- und Umwelteinflüsse. Hinweis: Änderungen der Rezeptur oder des Produktionsprozesses führen zu einer entsprechenden Anpassung des Nachweiszeitraums.

Die Spezifikationen sind nicht abschließend. Die jeweils gültigen lokalen Swisspearl-Montagerichtlinien sind in jedem Fall zu beachten.

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