

Fermacell Powerpanel H₂O

Materialbeschreibung

Zementgebundene Leichtbetonplatte mit Sandwichstruktur und beidseitiger Deckschichtarmierung aus alkali-resistentem Glasgittergewebe.

Einsatzbereiche

Innenanwendung für Wand und Decke, Außenanwendungen für Unterdecken und Vorhangfassaden.

Zulassungen

Bauaufsichtliche Zulassung	ETA-07/0087
Baustoffklasse gem. DIN EN 13501-1	nichtbrennbar, A1

Maßtoleranzen bei Ausgleichsfeuchte für Standardplattenformate

Plattendicke	12,5 mm
Länge, Breite	± 1 mm
Diagonaldifferenz	≤ 2 mm
Dickentoleranz	± 0,5 mm
Plattenformate	1000 x 1250 mm 2000 x 1250 mm 2600 x 1250 mm 3010 x 1250 mm*

*Liefertermin auf Anfrage, Zuschnitte möglich

Kennwerte

Rohdichte	~ 1000 kg/m ³
Flächengewicht	~ 13 kg/m ²
Ausgleichsfeuchte	~ 5 %
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	μ = 56
Wärmeleitfähigkeit (nach DIN EN 12664)	λ _{10,tr} = 0,17 W/mK
Wärmedurchlasswiderstand (nach DIN EN 12664)	R _{10,tr} = 0,07 m ² K/W
Spezifische Wärmekapazität	c _p = 1000 J/(kgK)
Biegefestigkeit	≥ 6,0 N/mm ²
E-Modul Biegung	~ 6000 N/mm ²
Alkalität	~ 10
rel. Längenänderung (nach EN 318)	0,15 mm/m* 0,10 mm/m**

* zw. 30 % und 65 % rel. LF
** zw. 65 % und 85 % rel. LF

Weitere Daten und Informationen entnehmen Sie bitte der Europäischen Technischen Zulassung ETA-07/0087

Oberflächen

Sichtseite schalungsglatte Sichtbetonoberfläche mit Stempelung, Rückseite leicht gewellt bzw. zur Kalibrierung angeschliffen, Farbe zementgrau.

Lagerung

Auf Paletten liegend verpackt, Lagerung im Freien aufgrund der Frostbeständigkeit möglich (Folienabdeckung zur Vermeidung von Verschmutzungen empfohlen). Max. 3 Paletten übereinander stapeln.

Verarbeitung

Mit herkömmlichen Holzbearbeitungsmaschinen, beim Zuschnitt sollten generell hartmetallbestückte Werkzeuge eingesetzt werden.

Unterkonstruktionsabstand

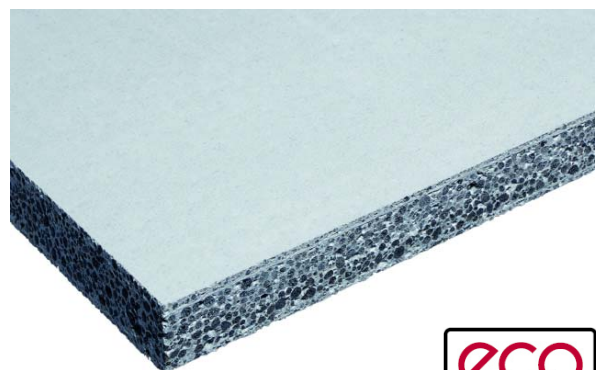
Wand	≤ 625 mm
Decke	≤ 500 mm

Beschichtung

Gespachtelte, gestrichene, verputzte oder geflieste Oberflächen.

Feuchtigkeits-Beanspruchungsklassen

Häusliches Bad (Klasse 0), Sanitärräume oder Wellness-Bereich (Klasse A01/A1), in öffentlichen oder gewerblichen Einrichtungen (Klasse A1), oder bei chemischer Beanspruchung in gewerblichen Küchen oder industriellen Bereichen (Klasse C).



FERMACELL Kundeninformation (freecall):

Telefon: 0800 - 5235665

Telefax: 0800 - 5356578

E-Mail: Info@xella.com

www.fermacell.de

Stand 01/2010. Technische Änderungen vorbehalten. Aktuelle Verarbeitungsanleitung beachten!

Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. FERMACELL® ist eingetragene Marke der XELLA-Gruppe.

Seite 1 von 1