fermacell® Zementbauplatten Powerpanel für Wände und Boden

Von James Hardie Europe

James Hardie Europe GmbH
Bennigsen-Platz 1
40474 Düsseldorf
Deutschland

Tel.: 0800 3864001

kontakt@jameshardie.com
jameshardie.de/de

Innenbereich: für Wände und Decken in Nassräumen mit dauerhafter und hoher Feuchtigkeit, z.B. Bäder, Wellnessbereiche, Duschen und Sanitärräume.
Außenbereich: als vorgehängte hinterlüftete Fassadenbekleidung mit Putzsystem und als abgehängte Unterdeckenbekleidung.

- **fermacell® Powerpanel H_2O**
  Zementbauplatten für für den Einsatz in hochbeanspruchten Feuchtebereichen an Wand und Decke.
- **fermacell® Powerpanel HD**
  Außenwandplatte für den äußeren Wandabschluss der Holzrahmenbauweise. Zur Erfüllung von tragenden und aussteifenden Funktionen sowie als Putzträgerplatte. Auch im Bereich der Grenzbebauungen einsetzbar.
- **fermacell® Powerpanel TE**
  Zementgebundener Trockenestrich für den trockenen Ausbau von Nassräumen. Die Elemente eignen sich speziell für Böden mit starker Feuchtebelastung.

fermacell® Powerpanel H2O - Für wasser- und witterungsfeste Konstruktionen

Aus der Serie fermacell® Zementbauplatten Powerpanel für Wände und Boden von James Hardie Europe

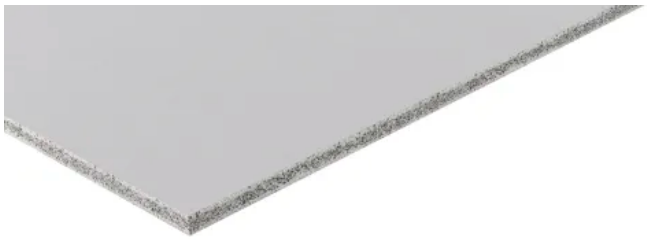
Zementbauplatten für Wände: fermacell® Powerpanel H2O für den Einsatz in hochbeanspruchten Feuchtebereichen an Wand und Decke.

Zementbauplatte Powerpanel H_2O

Powerpanel H_2O

Für alle wasser- und witterungsrelevanten Konstruktionen benötigen Sie nun nur noch eine Platte. fermacell® Powerpanel H_2O macht alles mit – im Innen- und Außenbereich.

fermacell® Powerpanel H_2O ist eine zementgebundene Leichtbeton-Bauplatte mit Sandwichstruktur und beidseitiger Deckschichtarmierung aus alkaliresistentem Glasgittergewebe.



Powerpanel H_2O

Einsatzbereiche

Innenbereich:

- häusliche Feuchträume (Bäder, Duschen)
- öffentliche Nassräume (Schwimmbäder, Sanitärräume, Wellnessbereiche)
- gewerbliche Bereiche (z. B. Molkereien, Brauereien, Großküchen)

Außenbereich:

- Unterdecken
- Vorgehängte hinterlüftete Fassade

Oberfläche

Sichtseite: schalungsglatte Sichtbetonoberfläche mit Stempelung

fermacell® Powerpanel H2O - Für wasser- und witterungsfeste Konstruktionen

Aus der Serie fermacell® Zementbauplatten Powerpanel für Wände und Boden von James Hardie Europe

Rückseite: leicht gewellt bzw. zur Kalibrierung angeschliffen
Farbe: zementgrau

Beschichtung
Perfekter Untergrund für Flächenspachtelungen, Farbbeschichtungen, Fliesen, Putze usw.

Verwendbarkeitsnachweise
Mit der Europäisch Technischen Zulassung ETA-07/0087 ist die Eignung der fermacell® Powerpanel H_2O als Bauplatte für nicht tragende innere Trennwände, als Bekleidung von Bauteilen im Innen- und Außenbereich, als Putzträgerplatte für Fassaden sowie für abgehängte Decken nachgewiesen. Ergänzende nationale Regelungen sind zu beachten.

Darüber hinaus liegt mit der Steuerradzulassung der Nachweis für den Einsatz in Seeschiffen vor.

Baubiologie
Das Institut für Baubiologie Rosenheim hat die fermacell® Powerpanel H_2O und deren Herstellverfahren im Hinblick auf gesundes Wohnen und Umweltschutz geprüft. Aufgrund der ausgezeichneten Prüfergebnisse wurde der fermacell® Powerpanel H_2O das Prüfsiegel „Geprüft und empfohlen vom IBR“ verliehen. Die Verleihung des Zertifikats „Produkt Emissionsarm“ des renommierten Kölner eco-Instituts zeigt, dass Powerpanel H_2O den strengen gesundheitlichen und ökologischen Anforderungen entspricht. Die Powerpanel H_2O verfügt mit der Zulassung abZ Z-31.20-163 über den Nachweis der gesundheitlichen Unbedenklichkeit.

- fermacell® Powerpanel H_2O - die Nassraumplatte - Planung und Verarbeitung
- fermacell® Powerpanel H_2O - Anwendungen im Innen- und Außenbereich
- Produktdatenblatt: fermacell® Powerpanel H_2O
- Europäisch Technische Zulassung ETA-07/0087
- ECO-Zertifikat: fermacell Powerpanel H_2O des Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH
- Verwendbare Unterkonstruktion gemäß abZ für fermacell® Powerpanel H_2O

Technische Daten

Kennwerte	
Rohdichte ρ_K	ca. 1000 kg/m³
Flächengewicht	ca. 13 kg/m²
Ausgleichsfeuchte bei Raumklima	ca. 5 %
Wärmedurchlasswiderstand $R_{10,tr}$ (nach DIN 12664)	0,07 m²K/W
Spezifische Wärmekapazität c_p	1000 J/kgK
Biegefestigkeit	≥ 6,0 N/m²
E-Modul Biegung	ca. 4200 N/mm²
Alkalität	ca. 10
rel. Längenänderung (nach EN 318)	0,15 mm/m (Zw. 30% und 65% rel. LF)

Zulassungen	
Bauaufsichtliche Zulassung	Z-31.4–181
Europäisch Technische Zulassung	ETA-07/0087
Baustoffklasse gemäß DIN EN 13501–1	nichtbrennbar, A1
IMO FTPC part 1	nichtbrennbar
Bauteilklassifizierung	national/europäisch

fermacell® Powerpanel H2O - Für wasser- und witterungsfeste Konstruktionen

Aus der Serie fermacell® Zementbauplatten Powerpanel für Wände und Boden von James Hardie Europe

	0,10 mm/m (Zw. 65% und 85% rel. LF)

Maßtoleranzen bei Ausgleichsfeuchte für Standardplattenformate	
Plattendicke	12,5 mm
Länge, Breite	± 1 mm
Diagonaldifferenz	≤ 2 mm
Dickentoleranz	± 0,5 mm

Formate in mm	**Dicke 12,5 mm**
	Flächengewicht m²
	12,5 kg
fermacell Powerpanel H_2O	
1000 x 1250	●
2000 x 1250	●
2600 x 1250	●
3010 x 1250	●

fermacell® Powerpanel H_2O - Sichere Lösungen für Nassräume

James Hardie Europe GmbH

Bennigsen-Platz 1
40474 Düsseldorf
Deutschland

Tel. 0800 3864001
kontakt@jameshardie.com, jameshardie.de/de

Absender

Datum:

☐ Per Fax ☐ Per Brief ☐ Für meine Notizen

☐ **Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.**

☐ **Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.**

☐ **Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.**

Anfrage zur Produktserie „fermacell® Zementbauplatten Powerpanel für Wände und Boden"

Mitteilung: