

## 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](mailto:kontakt@jameshardie.com)  
[jameshardie.de/de](http://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<sub>2</sub>O**

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.

## Bauplatten für hochbeanspruchte Feuchtebereiche - fermacell® Powerpanel H2O

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<sub>2</sub>O

#### Powerpanel H<sub>2</sub>O

Für alle wasser- und witterungsrelevanten Konstruktionen benötigen Sie nun nur noch eine Platte. fermacell® Powerpanel H<sub>2</sub>O macht alles mit – im Innen- und Außenbereich.

fermacell® Powerpanel H<sub>2</sub>O ist eine zementgebundene Leichtbeton-Bauplatte mit Sandwichstruktur und beidseitiger Deckschichtarmierung aus alkaliresistentem Glasgittergewebe.

#### Einsatzbereiche

##### Innenbereich:

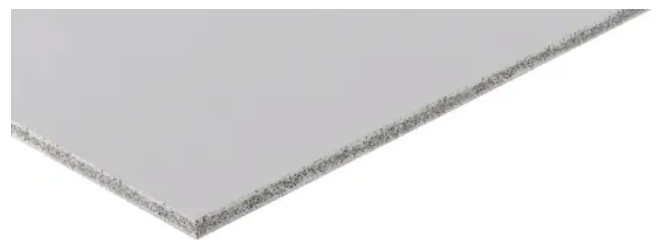
- häusliche Feuchträume (Bäder, Duschen)
- öffentliche Nassräume (Schwimmbäder, Sanitärräume, Wellnessbereiche)
- gewerbliche Bereiche (z. B. Molkereien, Brauereien, Großküchen)

##### Außenbereich:

- Unterdecken
- Vorgehängte hinterlüftete Fassade

#### Oberfläche

Sichtseite: schalungsglatte Sichtbetonoberfläche mit Stempelung



Powerpanel H<sub>2</sub>O

## Bauplatten für hochbeanspruchte Feuchtebereiche - fermacell® Powerpanel H2O

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<sub>2</sub>O 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<sub>2</sub>O und deren Herstellverfahren im Hinblick auf gesundes Wohnen und Umweltschutz geprüft. Aufgrund der ausgezeichneten Prüfergebnisse wurde der fermacell® Powerpanel H<sub>2</sub>O das Prüfsiegel „Geprüft und empfohlen vom IBR“ verliehen. Die Verleihung des Zertifikats „Produkt Emissionsarm“ des renommierten Kölner eco-Instituts zeigt, dass Powerpanel H<sub>2</sub>O den strengen gesundheitlichen und ökologischen Anforderungen entspricht. Die Powerpanel H<sub>2</sub>O verfügt mit der Zulassung abZ Z-31.20-163 über den Nachweis der gesundheitlichen Unbedenklichkeit.

- [fermacell® Powerpanel H<sub>2</sub>O - die Nassraumplatte - Planung und Verarbeitung](#)
- [fermacell® Powerpanel H<sub>2</sub>O - Anwendungen im Innen- und Außenbereich](#)
- [Produktdatenblatt: fermacell® Powerpanel H<sub>2</sub>O](#)
- [Europäisch Technische Zulassung ETA-07/0087](#)
- [ECO-Zertifikat: fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O des Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH](#)
- [Verwendbare Unterkonstruktion gemäß abZ für fermacell® Powerpanel H<sub>2</sub>O](#)

### Technische Daten

| Kennwerte  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Rohdichte $\rho_k$                                     | ca. 1000 kg/m <sup>3</sup>          |
| Flächengewicht   | ca. 13 kg/m <sup>2</sup>            |
| Ausgleichsfeuchte bei Raumklima                        | ca. 5 %                             |
| Wärmedurchlasswiderstand $R_{10, tr}$ (nach DIN 12664) | 0,07 m <sup>2</sup> K/W             |
| Spezifische Wärmekapazität $c_p$                       | 1000 J/kgK                          |
| Biegefestigkeit  | ≥ 6,0 N/m <sup>2</sup>              |
| E-Modul Biegung  | ca. 4200 N/mm <sup>2</sup>          |
| 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 |

## Bauplatten für hochbeanspruchte Feuchtebereiche - fermacell® Powerpanel H2O

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 m <sup>2</sup> |
|  | 12,5 kg                       |
| <b>fermacell</b> Powerpanel H <sub>2</sub> O |                               |
| 1000 x 1250                                  | ●                             |
| 2000 x 1250                                  | ●                             |
| 2600 x 1250                                  | ●                             |
| 3010 x 1250                                  | ●                             |

fermacell® Powerpanel H<sub>2</sub>O - Sichere Lösungen für Nassräume

James Hardie Europe GmbH

Absender

Bennigsen-Platz 1  
40474 Düsseldorf  
Deutschland

Tel. 0800 3864001

[kontakt@jameshardie.com](mailto:kontakt@jameshardie.com), [jameshardie.de/de](http://jameshardie.de/de)

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: