

fermacell® Powerpanel H<sub>2</sub>O Nassraumplatte

# Wasser- und Witterungsbeständigkeit im Innen- und Außenbereich



fermacell®



100 % wasser-  
und frost-  
resistent

Stabil und  
nicht brennbar

Für Innen- und  
Außenbereiche

## Gesundes Wohnen und Umweltschutz

Das Institut für Baubiologie Rosenheim hat die fermacell® Powerpanel H<sub>2</sub>O und deren Herstellung auf ihre Umwelt- und Gesundheitsverträglichkeit geprüft.

Aufgrund der sehr guten Ergebnisse erhielt die Platte das Prüfsiegel „**Geprüft und empfohlen vom IBR**“. Auch das Kölner eco-Institut bestätigte mit dem Zertifikat „**Produkt Emissionsarm**“ die Einhaltung strenger gesundheitlicher und ökologischer Standards.



fermacell® Powerpanel H<sub>2</sub>O

# Die Universalplatte für den Innen- und Außenbereich

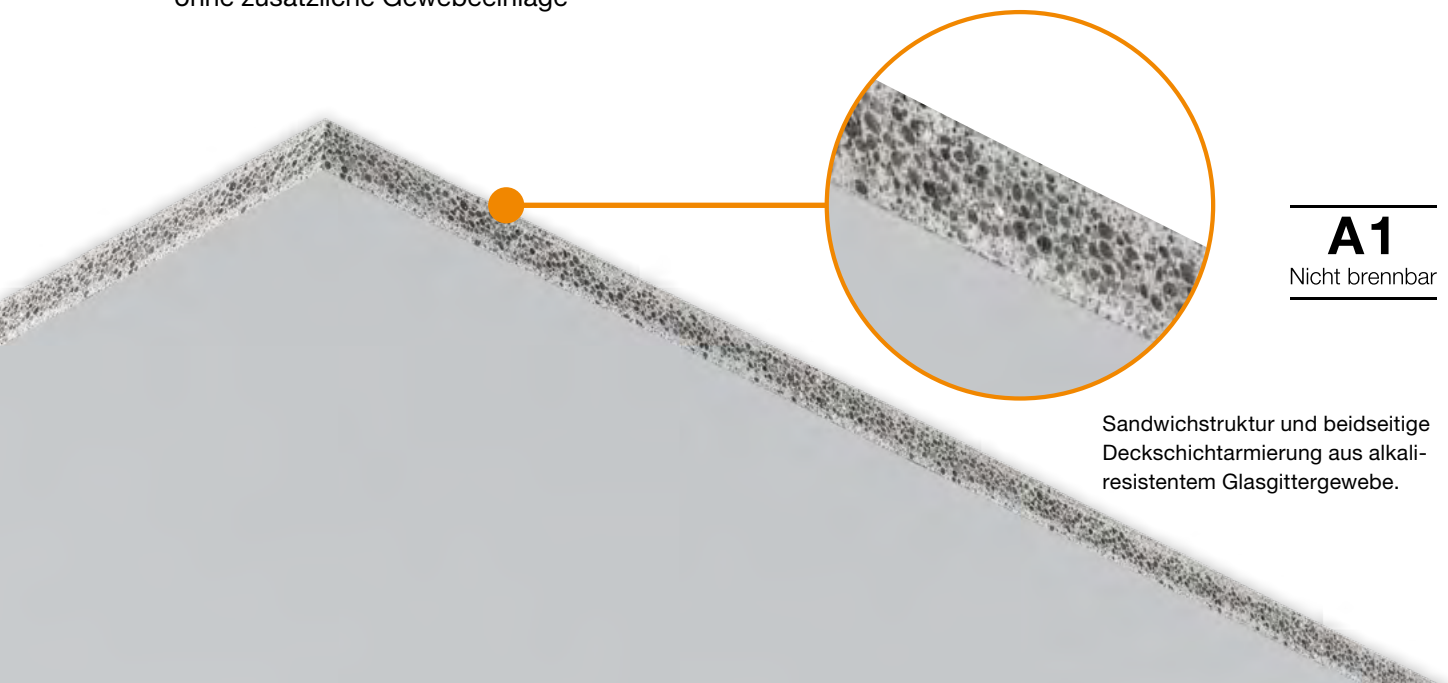
fermacell® Powerpanel H<sub>2</sub>O ist eine zementgebundene Leichtbeton-Bauplatte mit Sandwichstruktur und beidseitiger Deckschichtarmierung aus alkaliresistentem Glasgittergewebe. Sie bietet jede Menge Vorteile im Nassbereich und auch für hoch feuchtebeanspruchten Wand- und Deckenkonstruktionen.

## Top-Vorteile für den Innenbereich

- 100 % wasser- und schimmelresistent
- Barrierefreier Ausbau von Nassräumen
- Stabil und nicht brennbar
- Perfekt für Rundungen mit Radien von 250 mm bis 4 000 mm und mehr
- Sicherer Einsatz von Fußbodenheizungssystemen bis W3-I nach DIN 18534
- Großformatige Wandfliesen ohne Formatbeschränkung möglich
- Ideal für höchste Oberflächenqualitäten ohne zusätzliche Gewebeeinlage

## Top-Vorteile für den Außenbereich

- Witterungsbeständig und frostbeständig
- Sicherheit in Anwendung durch umfangreiche Zulassungen
- Stabil und robust, nicht brennbar
- Geringes Gewicht erleichtert die Verarbeitung
- Abgestimmte Systemkomponenten, z. B. Putzsysteme und Klinkerriemchen



**A1**  
Nicht brennbar

Sandwichstruktur und beidseitige Deckschichtarmierung aus alkaliresistentem Glasgittergewebe.



Verarbeitung  
leicht gemacht:  
download Verarbeitungs-  
broschüre

Wasserfestes  
System für kreative  
Wellnessträume



## Innenausbau im privatem Raum

# Wasserbeständige Konstruktionen

Mit der fermacell® Powerpanel H<sub>2</sub>O wird nur eine Platte für wasserbeständige Innenanwendungen an Decke, Wand und Boden benötigt. Perfekt für Bereiche mit erhöhten und unterschiedliche Anforderungen.

## Freiheit für mehr Gestaltung

Zeitgemäßes Baddesign bietet mehr als Ecken und Kanten. Mit fermacell® Powerpanel H<sub>2</sub>O sind keine Grenzen mehr gesetzt, die heimischen Bäder zu Wellness-Oasen umzugestalten.

## Einsatzbereiche

- Bäder
- Duschen
- Wellness oder SPA Bereiche
- Waschkeller



## Noch mehr Wohlfühlen:

Zusammen mit fermacell® Therm25™ Fußbodenheizelementen und einer zementgebundenen Bauplatte erschaffen Sie die perfekte Fußbodenheizung für anspruchsvolle Räume.

Innenausbau im Objekt

# Erste Wahl bei Nassräumen

Wände, Decken und Böden in Schwimmbädern oder Wellnessbereichen sind einer intensiven Belastung ausgesetzt. Die fermacell® Powerpanel H<sub>2</sub>O ist hier die erste Wahl bei Räumen mit dauerhafter und hoher Belastung durch Feuchtigkeit.



Alle Konstruktionen  
auf einen Blick





Für Räume mit hohen Sicherheits- und Hygieneansprüchen.

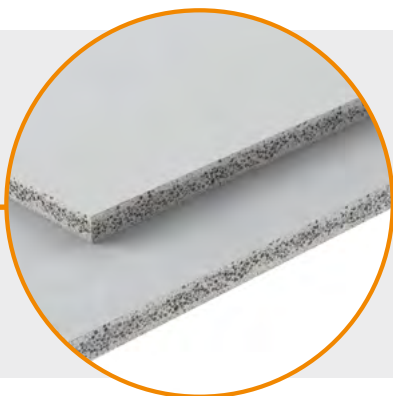
## Hohe Sicherheit in der professionellen Spezialanwendung

Ob Großküche, Molkerei oder Wäscherei: fermacell® Powerpanel H<sub>2</sub>O bietet höchste Sicherheit und Stabilität in äußerst beanspruchten Bereichen. Besonders in gewerblichen Küchen und Wäschereien fällt die Beanspruchung durch den Einsatz chemischer (Reinigungs-) Mittel noch stärker aus – hier überzeugt die fermacell® Powerpanel H<sub>2</sub>O durch ihre hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber diesen.

In Reinräumen und Laboren erreicht fermacell® Powerpanel H<sub>2</sub>O in Verbindung mit geprüften Systemen nach VDI 2083 / Blatt 19 höchste Standards in puncto Dichtigkeit, Standsicherheit und Hygienevorschriften.

## Einsatzbereiche

- Schwimmbäder
- Sanitärräume
- Wellnessbereiche
- Molkereien
- Brauereien
- Großküchen
- Labore



## Für mehr Sicherheit:

Im Bodenbereich ist die fermacell® Powerpanel TE das sichere Pendant zur Wandplatte.

Witterungsbeständige  
Lösung für die vorge-  
hängte hinterlüftete  
Fassade und Unterdecken  
im Außenbereich



Download Broschüre  
für eine erfolgreiche  
Planung.



## Außenanwendungen

# Witterungsbeständig im Außenbereich

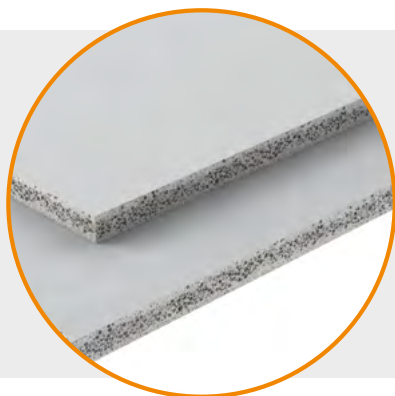
Auch dort, wo die Elemente am stärksten wirken, bietet die fermacell® Powerpanel H<sub>2</sub>O die passende Lösung: die Schaffung einer attraktiven Fassade mit langlebigem Schutz vor Wasser und Witterung.

### Dauerhaft sicher und formvollendet

Decken und Wände im Außenbereich sind ständig wechselnden Witterungsbedingungen ausgesetzt und werden durch Windbelastung (Windsog/-druck) mechanisch beansprucht.

### Einsatzbereiche

- Als vorgehängte hinterlüftete Fassadenbekleidung mit Putzsystem oder Riemchen
- Als abgehängte Unterdeckenbekleidung
- Für Neubau, Modernisierung und serielle Sanierung
- Sockel, Kriechkeller, Gauben, Loggien, Eingänge mit Untersichten
- Ideal für eine serielle Vorfertigung



### Bekleidung von Unterdecken:

Die ETA-07/0087 (Europäische Technische Bewertung) beinhaltet den Anwendungsbereich im Innen- und Außenbereich, sowie die wesentlichen Merkmale der Platte. Für die Anwendung der fermacell® Power-

panel H<sub>2</sub>O an vorgehängten hinterlüfteten Fassaden und abgehängten Unterdecken im Außenbereich ist zusätzlich der Inhalt der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-31.4-181 zu berücksichtigen.

## Montage und Verarbeitung

# Einfach, schnell, beständig.

Mit der dauerhaft wasser- und witterungsbeständigen fermacell® Powerpanel H<sub>2</sub>O und dem dazu passenden Zubehör-System lassen sich eine Vielzahl von Bauwerken sicher realisieren.

### Unterdecke im Außenbereich



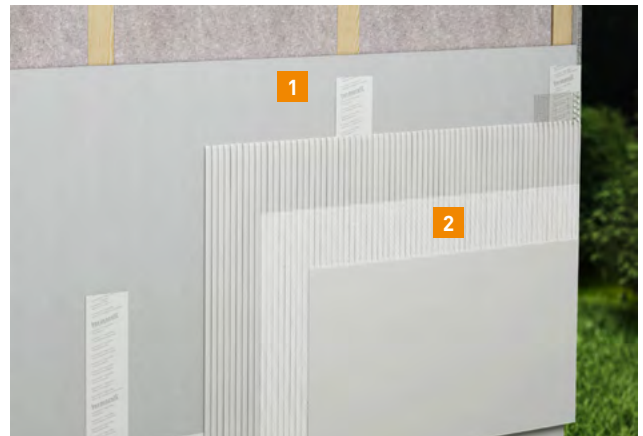
### Einfache Montage

fermacell® Powerpanel H<sub>2</sub>O kann direkt auf der Konstruktion befestigt werden, z. B. einer abgehängten Holz-Unterkonstruktion **1** unter dem darüberliegenden Balkon.

Nach der Verklebung und Verschraubung werden Fugen und Befestigungsmittel mit fermacell™ Powerpanel Feinspachtel **2** verspachtelt.

Anschließend kann die Oberfläche verspachtelt, verputzt oder mit einem Anstrich versehen werden. So entsteht eine ästhetische, fugenlose und dauerhaft gegen Wasser und Witterung geschützte Untersicht.

### Vorgehängte hinterlüftete Fassade



### Saubere Fugenausbildung

**1** fermacell® Powerpanel H<sub>2</sub>O Platten klammern oder schrauben, fermacell™ Tape AWS mittig über den Plattenstoßen der fermacell® Powerpanel HD platzieren und dann fest andrücken. **2** Im Außenbereich kann das fermacell™ Tape AWS mit dem fermacell™ Leichtmörtel HD oder geeigneten Putzsystem direkt überputzt werden.

fermacell™ Zubehör

# Ein sicheres System

Speziell für unsere wasserbeständigen Platten entwickelt: Nutzen Sie das Zubehör, um die Arbeit mit unseren fermacell® Powerpanel Produkten noch effizienter zu gestalten.



**Produkte zur sicheren und dauerhaften Absicherung für den Nassraum**



**fermacell™ Powerpanel H<sub>2</sub>O Schrauben, 3,9x35/50 mm**

Korrosionsgeschützte Schraube zur ein- bzw. zweilagigen Befestigung der Powerpanel H<sub>2</sub>O



**fermacell™ Leichtmörtel HD, 20 kg**

Armierungsmörtel. Hochwertiges Putzsystem zum vollflächigen Aufbringen



**fermacell™ Tape AWS, 30 m**

Breite 100 mm, selbstklebendes Spezialvlies



**fermacell™ Powerpanel Armierungsband, 50 m**

Breite 100 mm, selbstklebendes Glasgitter-Gewebe



**fermacell™ Powerpanel Feinspachtel, 10 l**

Gebrauchsfertige Leicht-Spachtelmasse für den Innen- und Außenbereich



## Ausschreibungscenter

fermacell® Service für Ihre Kunden: Das kostenlose Online-Ausschreibungscenter mit praxisbewährten und produktbezogenen Leistungsbeschreibungen und vor-



bereiteten Ausschreibungstexten. Eine zuverlässige Hilfe für Architekten, Planer und Statiker.

## Verarbeitungsvideos online

Mit „Schritt für Schritt“-Anleitungen und praktischen Tipps und Tricks wird das Bauen mit fermacell® zum Kinderspiel. Animierte Videos zeigen die Verarbeitung



von fermacell® Powerpanel H<sub>2</sub>O im Innen- sowie im Außenbereich. Besuchen Sie unseren Youtube-Kanal.

Die neueste Version dieser Broschüre finden Sie in digitaler Form auf unserer Website. Technische Änderungen sind vorbehalten.

Letzte Aktualisierung 06/2025

©2025 James Hardie Europe GmbH.

™ und ® bezeichnen registrierte und eingetragene Marken der James Hardie Technology Limited und James Hardie Europe GmbH.



**James Hardie Europe GmbH**

Bennigsen-Platz 1  
40474 Düsseldorf  
[www.fermacell.de](http://www.fermacell.de)

Technische Kundeninformation (freecall)

Telefon 0800 3864001

E-Mail [kontakt@jameshardie.com](mailto:kontakt@jameshardie.com)

fer-620-00004/06.25/st



**fermacell®**