fermacell special Powerpanel H₂O

Wasser- und Witterungsfestigkeit im Innen- und Außenbereich

Stand: Juli 2016



fermacell Powerpanel H₂O – die Platte für wasser- und witterungsfeste Konstruktionen

fermacell Powerpanel H₂O

Top-Vorteile innen

- 100% wasser- und feuchteresistent
- Barrierefreier Ausbau von Nassräumen
- Stabil und nicht brennbar
- Bearbeitbar für Rundungen und Biegungen
- Komplettsystem für Wand, Decke und Fußboden



fermacell Powerpanel H₂O – die wasserfeste Platte für innen

- 1 Für sicheren Ausbau in Nassräumen ist das wasserresistente **fermacell**Powerpanel H₂O Großformat eine glänzende Idee. 2 Barrierefreiheit in Bädern schaffen Sie einfach mit dem **fermacell** Powerpanel TE Duschelement oder mit dem neuen Gefälle-Set 2.0 inklusive Linienablauf.
- 3 Diese lassen sich hervorragend mit dem **fermacell** Powerpanel TE Estrich-Element verbinden – eine passgenaue Komplettlösung für Böden, die keine Wünsche offen lässt.

fermacell Powerpanel H₂O ist eine zementgebundene Leichtbeton-Bauplatte mit Sandwichstruktur und

beidseitiger Deckschichtarmierung aus alkaliresistentem Glasgittergewebe. Sie bietet jede Menge Vorteile bei hoch feuchtebeanspruchten Wand- und Deckenkonstruktionen.

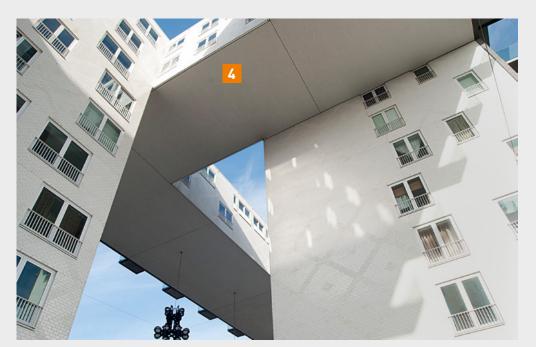
Einsatzbereiche innen

Innenanwendungen für Wand und Decke mit hoher Feuchtebeanspruchung, wie:

- Häusliche Feuchträume (Bäder, Duschen, Sauna, Waschkeller)
- Öffentliche Bereiche (Schwimmbäder, Sanitärräume, Wellnessbereiche)
- Gewerbliche Bereiche (Molkereien, Brauereien, Großküchen, uvm.)



Jetzt benötigen Ihre Kunden nur noch eine Platte für alle wasser- und witterungsrelevanten Konstruktionen. **fermacell** Powerpanel H₂O macht eben alles mit – im Innenwie im Außenbereich. Zusätzliche Sicherheit bietet neben den vielen guten Eigenschaften jetzt auch die Zulassung für die Außenanwendung. Eine für alles. Das sorgt für zufriedene Kunden und vereinfacht auch Ihre Lagerhaltung.



fermacell Powerpanel H₂O

Top-Vorteile außen

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

Zugelassen für die Außenanwendung



fermacell Powerpanel H₂O – die wasserfeste Platte für außen

Auch dort, wo die Elemente am stärksten wirken, bietet fermacell die passende Lösung: 4 Für die Bekleidung von Unterdecken oder als hinterlüftete Fassade empfehlen wir **fermacell** Powerpanel H₂O.

Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (abZ) Z 31.4-181 vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) wird der Einsatzbereich der **fermacell** Powerpanel H₂O erweitert.

Dazu wurden in Abhängigkeit des Materials der Unterkonstruktion verschiedene Befestigungsmittel geprüft und festgelegt.

Einsatzbereiche außen

- Als vorgehängte hinterlüftete
 Fassadenbekleidung mit Putzsystem
- Als abgehängteUnterdeckenbekleidung
- Für Neubau und Modernisierung

Perfekt: die gleiche Platte, innen wie außen

Das wasserfeste System für kreative Wellnessträume



fermacell Powerpanel H₂0

Top-Vorteile für die eigene Wellness-Oase

- 100% wasser- und feuchteresistent
- Perfekt für Rundungen mit Radien von 250 mm bis 4000 mm und mehr
- Viele kreative Oberflächen möglich
- Dusch- und Ablaufelemente für barrierefreien Ausbau von Nassräumen
- Komplettsystem für Wand, Decke und Fußboden



fermacell Powerpanel H₂O – Mehr Freiheit für Gestaltung

Zeitgemäßes Baddesign bietet mehr als Ecken und Kanten. Mit **fermacell** Powerpanel H₂0 sind keine Grenzen mehr gesetzt, die heimischen Bäder zu Wellness-Oasen umzugestalten.

Die absolut feuchtigkeitsresistente **fermacell** Powerpanel H₂0 macht durch **1** Einschneiden auch runde Formen möglich – z.B. für Duschen nach eigenen Wünschen. Hier können auch

kleinste Radien verwirklicht werden.

Die Unterkonstruktion wird dabei an die jeweilige Rundung angepasst. Die eingeschnittenen Platten werden nach der Montage mit einer 2 mehrstufigen Oberflächenarmierung versehen.

Auf den Rundungen lassen sich direkt verschiedene Oberflächenbeschichtungen aufbringen, wie:

- Spachtelung
- Anstriche
- Tapeten
- Fliesen

Zusammen mit 3 Dusch- oder Linienablauf-Sets lassen sich so schnell und dauerhaft exklusive, bodengleiche Rundduschen realisieren. Nutzen Sie den Freiraum für eigene, entspannende architektonische Lösungen.





Die witterungsfeste Lösung für perfekte Untersichten im privaten Bereich



fermacell Powerpanel H₂0

Top-Vorteile für Untersichten

- 100% wasser- und witterungsfest
- Saubere, fugenlose Oberflächen
- Für das attraktive Finish einfach Streichen, Spachteln oder Putzen
- Einfache Montage
- Komplettes Zubehör-System für schnelle und sichere Umsetzung

fermacell Powerpanel H₂0 Schrauben # 79120 fermacell Powerpanel Feinspachtel # 79090

fermacell Powerpanel H₂O – Dauerhaft sicher und formvollendet

Jetzt ist Schluss mit alten oder verwitterten Untersichten an Balkonen und Dachüberständen.

Mit der dauerhaft wasser- und witterungsfesten **fermacell** Powerpanel H₂O und dem dazu passenden Zubehör-System lassen sich diese jetzt auf einfache Weise neu verblenden und so gegen Wetter- und Witterungseinflüsse schützen.

Dabei kann **fermacell** Powerpanel H₂0 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.

Weitere Informationen zu Planung und Verarbeitung finden Sie online unter www.fermacell.de

Witterungsfeste Wände unter freiem Himmel im privaten Bereich



fermacell Powerpanel H₂0

Eine Platte für viele Oberflächen

- Anstrich
- Spachtelung
- Putz/Rollputz
- Fliesen

Einsatz rund ums Haus

- Gartenhaus
- Carport
- Pergola
- Outdoor-Küche
- und vieles mehr



Fugenausbildung Variante A:

Powerpanel H₂O Platten klammern oder schrauben, selbstklebendes Powerpanel Armierungsband 1 aufkleben, Armierungskleber HD 2 aufrollen, danach HD Leichtmörtel 3 inkl. Armierungsgewebe aufbringen.



Fugenausbildung Variante B:

Kleben 4 der Platten untereinander, Abspachteln der Fugen und Befestigungsmittel mit **fermacell** Powerpanel Feinspachtel 5, Rollputz 6 ganzflächig auftragen.

fermacell Powerpanel H₂O – Starker Schutz rund ums Haus

Im Außenbereich übernimmt **fermacell** Powerpanel H₂O gleich zwei wichtige Aufgaben: die Schaffung einer attraktiven Fassade in Kombination mit langlebigem Schutz vor Wasser und Witterung – so z.B. an Gebäuden rund ums Haus, wie Gartenhäuser, Carports, Pergolen oder Gartenküchen.



Die Montage erfogt direkt auf der Unterkonstruktion, die Platten können geklammert oder geschraubt werden. Für das Finish können die Oberflächen in vielen Varianten gestaltet werden: gestrichen, verputzt und sogar gefliest. Der perfekte Rahmen für bleibende Freude an den Außenanlagen.







Perfekt überall da, wo es auf Wasser- und Witterungsfestigkeit ankommt



fermacell Powerpanel H₂0

Viele weitere Einsatzgebiete für attraktive Außenansichten im privaten Bereich

- Gauben
- Loggien
- Eingänge mit Untersichten
- Sockelverblendungen

Top-Vorteile

- Schutz vor Wasser und Witterung
- Einheitliche, ansprechende Optik
- Einfache Montage
- Komplettes Zubehör-System







Online Tools

Ausschreibungscenter



fermacell Service für Ihre Kunden:
Das kostenlose Online-Ausschreibungscenter mit praxisbewährten
und produktbezogenen Leistungsbeschreibungen und vorbereiteten
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 Powerpanel H₂0 im Innen- sowie im Außenbereich. Zu erreichen über www.fermacell.de

Informations-Material für optimale Verarbeitung im Innen- und Außenbereich





Broschüre zur Planung und Verarbeitung im Außenbereich

Weitere Informationen finden Sie in der aktualisierten Broschüre **fermacell**Powerpanel H₂0 im Außenbereich –
Planung und Verarbeitung. Sie erhalten sie bei uns oder mit vielen weiteren
Broschüren, Anleitungen und Datenblättern auf unserer Website zum
Download unter: www.fermacell.de





Broschüre zur Planung und Verarbeitung im Innenbereich

Die Broschüre **fermacell** Powerpanel H₂0 die Nassraumplatte – Planung und Verarbeitung enthält detailliert alles zum wasserdichten Ausbau von der Wand bis zum Boden. Sie erhalten sie ebenfalls bei uns oder auf unserer Website zum Download unter:

www.fermacell.de





Konstruktionen mit fermacell

In dieser Broschüre sind die wesentlichen Konstruktionen zum Ausbau mit fermacell zusammengefasst, inklusive der notwendigen Kenndaten und Skizzen.

Sie erhalten diese Broschüre direkt bei uns oder auch zum Download online unter: www.fermacell.de

Fermacell GmbH

Düsseldorfer Landstraße 395

D-47259 Duisburg

www.fermacell.de

fermacell® ist eine eingetragene Marke und ein Unternehmen der XELLA-Gruppe. Den neuesten Stand dieser Broschüre finden Sie digital auf unserer Webseite unter www.fermacell.de

Technische Änderungen vorbehalten. Stand 07/2016

fermacell Kundeninformation (freecall):

Telefon 0800-5235665
Telefax 0800-5356578
E-Mail info@xella.com