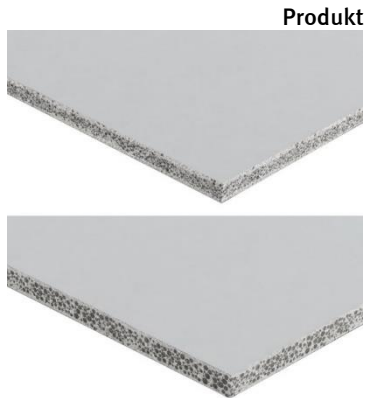


fermacell® Powerpanel HD / H₂O



Produkt

Die Powerpanel HD ist eine zementgebundene, glasfaserbewehrte Sandwichplatte mit Leichtzuschlagstoffen, die direkt als Putzträgerplatte für den Aussenbereich einsetzbar ist.

Die Powerpanel H₂O ist eine zementgebundene Leichtbeton-Bauplatte mit Sandwichstruktur und beidseitiger Deckschichtarmierung aus alkaliresistentem Glasgittergewebe. Für den Einsatzbereich ohne Hinterlüftung ist die Powerpanel H₂O nicht geeignet.

Mit der entsprechenden Fugentechnik kann in der Bauphase eine Zeit von bis zu 6 Monaten ohne Wetterschutzmassnahmen überbrückt werden, ehe der dauerhaft wetterschützende äussere Putzabschluss aufgetragen wird.

Einsatz

Powerpanel HD / H₂O Platten werden im Fassadenbau als Putzträgerplatte eingesetzt. Speziell auch im Verkleidungsbereich für Brandschutz.

Technische Angaben/Prüfwerte

Bauphysikalische Kennwerte

Rohdichte	ca.1000 kg/m ³
μ Wert	HD 40 / H ₂ O 56
Wärmeleitfähigkeit (nach DIN 12664)	HD 0.30W/mK / H ₂ O 0.17W/mK
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1, A1
Brandverhaltensgruppe nach VKF	RF1

Konstruktion

Die Powerpanel HD und H₂O Platten werden als Vorhangschale im Holzbau eingesetzt. Die Konstruktion der Fassade inklusive Befestigung und Fugentechnik **muss** nach Vorgabe des Herstellers erfolgen (insbesondere Fugenbearbeitung).

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss generell sauber, trocken, tragfähig und fettfrei sein. Im Zweifelsfall ist die Feuchtigkeit zu messen (max. 8 Gew.%). Eventuell vorhandene Ausblühungen sind trocken zu entfernen.

Beschichtungsvarianten

Verputz Aussen

Deckputz mit Hellbezugswert ≥ 30:

- 1 Anstrich UNifond Putzgrund Weiss oder LAWASTAR Uni-Putzgrund Weiss
- vollflächige Gewebeeinbettung mit LAWASTAR forte, Mittelschicht ≥ 6 mm
- 1 Anstrich UNifond Putzgrund Weiss oder LAWASTAR Uni-Putzgrund Weiss
- NOVALITH Deckputz AS-PROTECT oder WANCOLITH Deckputz AS-PROTECT
→ Körnung ≥ 1.5 mm
- 2 Anstriche NOVALITH Farbe AS-PROTECT oder WANCOLITH Farbe AS-PROTECT

Deckputz mit Hellbezugswert ≤ 30:

Endbeschichtungen mit einem Hellbezugswert < Y₃₀, sind objektbezogen zu prüfen und können ggf. mit der NIRtherm Farbbeschichtung ausgeführt werden.

Durch die Anwendung von neuester Technologie, hochwertigen Pigmentkombinationen und spezieller IR-Pigmente sind für KABE-Kunden diese intensiven, ausdrucksstarken und dunklen Fassadenfarben erhältlich. Farbtonbeständig und langzeitschön mit geringer Aufheizung der Fassade.

Wichtige Hinweise

Bei Verputzarbeiten ist eine vollflächige Gewebeeinbettung auszuführen. Die Fugenverspachtelung muss nach den Vorgaben des Plattenherstellers ausgeführt werden. Für die Netzeinbettung wird der Mörtel mit der KABE Mittelschicht Bogentraufel 20/13/5 (Artikelnummer D1663) mit ca. 45° Schräge gekämmt und das KABE Armierungsgewebe (Glasfasergewebe grün) eingeglätet.

Beschichtungsvarianten Anstrich Aussen

Variante: Anstrich wasserverdünnbar

- 1 Anstrich BUGONIT 2K Primer Weiss
- 2 Anstriche BUGONIT Finish AS-PROTECT

Variante: Anstrich wasserverdünnbar

- 1 Anstrich BUGONIT 2K Primer Weiss 5 – 10% verdünnt
- 2 Anstriche AQUASATIN PU

Variante: Anstrich lösemittelhaltig

- 1 Anstrich BUGOFLEX Haft-Tiefgrund 20% verdünnt
- 2 Anstriche MOBIDUR 2K Email

Bei den oben aufgeführten Varianten ist zu beachten, dass die Sichtkanten gerundet werden (Radius mind. 2 mm). Plattenrückseiten müssen vor der Montage 1 – 2 x grundiert werden (je nach Belastungskategorie). Individuelle Aufbauten sind in Absprache mit dem Produktmanagement/Anwendungstechnik möglich.

Horizontalfugen im Aussenbereich müssen nach aussen laufend abgeschrägt sein.

Technische Spezifikationen

Die Empfehlungen in diesem Merkblatt über Eigenschaften und Anwendung der genannten Erzeugnisse geben wir nach unserem Wissen und aufgrund unserer Entwicklungsarbeit sowie praktischen Erfahrungen weiter. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten ist die Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich. In Zweifelsfällen stehen unsere Fachberater gerne zur Verfügung.

Bitte beachten Sie immer die aktualisierten Technischen Merkblätter, Fachinfos sowie das System- und Detailhandbuch unter www.kabe-farben.ch.