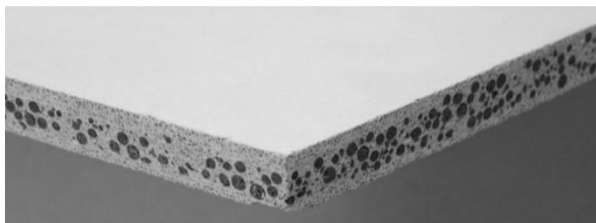




## Empfehlungen zur Beschichtung von Bauplatten

# Fermacell Powerpanel HD (AS) als Compact-Fassadensystem



### Plattenbeschreibung

Zementgebundene glasfaserbewehrte Sandwichplatte mit Leichtzuschlagstoffen für den Aussenbereich.

### Kennwerte

Diffusionswiderstandszahl $\mu$	40
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	0.40 W/mK
Brandkennziffer nach VKF	6.3

### Bauseitige Vorarbeiten

Die Fermacell Powerpanel HD-Bauplatten sind nach den Herstellerangaben vorschriftsgemäss anzubringen und vorzubereiten für den anschliessenden Beschichtungsaufbau.

### Vorbereitungsarbeiten

Die Platten müssen vor den Verputzarbeiten gründlich gereinigt werden.

### Armierungsgewebe bei Plattenfugen

Auf den Plattenfugen wird das Armierungsband HD aufgebracht und mit dem Armierungskleber HD überspachtelt.

### Diagonalarmierung bei Öffnungen

Bei Öffnungen von Fenstern und Türen sowie von Fassadeneinschnitten, müssen die Ecken mit einem diagonal verlegten Herbol-Armierungsgewebe blau (ca. 30 x 50 cm) vorarmiert werden.

### Gebäude und Leibungskanten

Auf den Kanten wird ein Herbol-Armierungsgewebe-Winkel aufgeklebt. Diese Gewebewinkel ermöglichen das Erstellen einer sauberen, geraden Kante und schützen diese vor Beschädigungen.

### Vollflächige Gewebearmierung

Bei allen aufgeführten Beschichtungsvorschlägen erfolgt das Verputzen der Fassadenplatten in 3 Arbeitsschritten.

Die Fläche in einer Dicke von ca. 1 mm überziehen. In diese dünne Putzschicht können die Diagonalarmierungen bei den Fenster- und Türöffnungen sowie die Herbol-Armierungsgewebe-Winkel eingelegt werden. Allfällige Unebenheiten können in diesem Arbeitsgang ebenfalls ausgeglichen werden.

Nach Abtrocknung der ersten Putzschicht (ca. 1 Tag), wird das Herbol-Armierungsgewebe blau vollflächig eingebettet, mit der Traufel gut eingedrückt und das überschüssige Material scharf abgezogen. Am nächsten Tag wird die ganze Fläche nochmals in einer Dicke von ca. 1 mm überglättet und somit das Armierungsgewebe sauber überdeckt. Gesamtschichtdicke 4 mm.

### Beschichtung bei direkt beplanktem Compact-Fassadensystem

#### CHROMISIL (Siloxanverstärkter Fassadenputz)

Gewebereinbettung: CHROMISIL Armierungsmörtel

Deckputz: CHROMISIL Deckputz AS

Beschichtung: Herbol-Herboxan Plus oder Herbol-Silatec

### Technische Merkblätter

Die Technischen Merkblätter der einzusetzenden Produkte sind unter [www.sikkens-center.ch](http://www.sikkens-center.ch) abrufbar, oder können in einer unserer Verkaufsstellen bezogen werden.