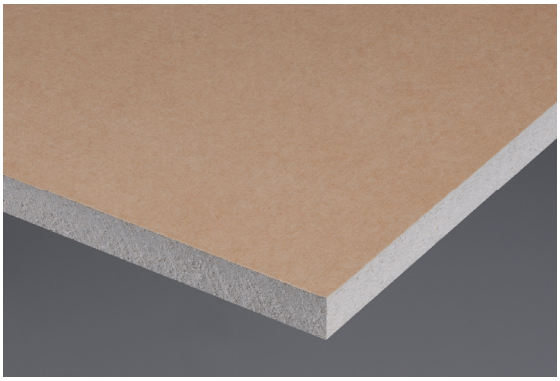
fermacell Information

Gipsfaser-Platte werkseitig mit Dampfbremse beschichtet

Auf einen Streich

Die Gipsfaser-Platte fermacell Vapor ist diffusionsoffen und übernimmt mehrere Funktionen gleichzeitig. Die im Holzrahmenbau typischen dreischichtigen Aufbauten von Außenwänden können damit einschichtig ausgeführt werden. Das reduziert Zeit und Kosten.



Die Energieeinsparverordnung (EnEV) schreibt vor, dass Außenbauteile und die entsprechenden Bauteilanschlüsse luft- und winddicht ausgeführt werden. Bereits mit einer normalem **fermacell** Gipsfaser-Platte lassen sich Luftdichtheitsschichten nach DIN 4108-7 herstellen. Mit der dampfhemmenden Platte **fermacell** Vapor geht fermacell noch einen Schritt weiter: Durch eine spezielle, auf der Plattenrückseite aufgebrachte Kaschierung wird die Wasserdampfdurchlässigkeit so weit reduziert, dass zusätzliche dampfbremsende Schichten in Außenwandkonstruktionen entfallen können. Damit übernimmt die Platte mehrere Funktionen gleichzeitig: In nur einem Arbeitsgang kann damit sowohl die Dampfbremse als auch die innere Beplankung von Außenwänden ausgeführt werden. Entsprechend können die im Holzrahmenbau üblichen

fermacell® ist eine eingetragene Marke und ein Unternehmen der XELLA-Gruppe.

dreischichtigen Aufbauten von Außenwandkonstruktionen damit nunmehr einschichtig durch eine Beplankung auf der Wandinnenseite ausgeführt werden.

Mit ihren diffusionsoffenen Eigenschaften entspricht die Platte **fermacell** Vapor den Anforderungen des Marktes zum wirtschaftlichen Bauen mit hohen ökologischen Ansprüchen. Sie kombiniert die gesamte Palette der Möglichkeiten von **fermacell** Gipsfaser-Platten mit den Eigenschaften einer Dampfbremse. Durch den Sd-Wert > 3 m können damit beim konventionellen Holzbau ein Großteil der inneren Beplankungen von Außenwänden ausgeführt werden, unabhängig davon, ob im Außenbereich die Putzträgerplatte **fermacell** Powerpanel HD oder eine diffusionsoffene Holzweichfaserplatte eingesetzt wird.

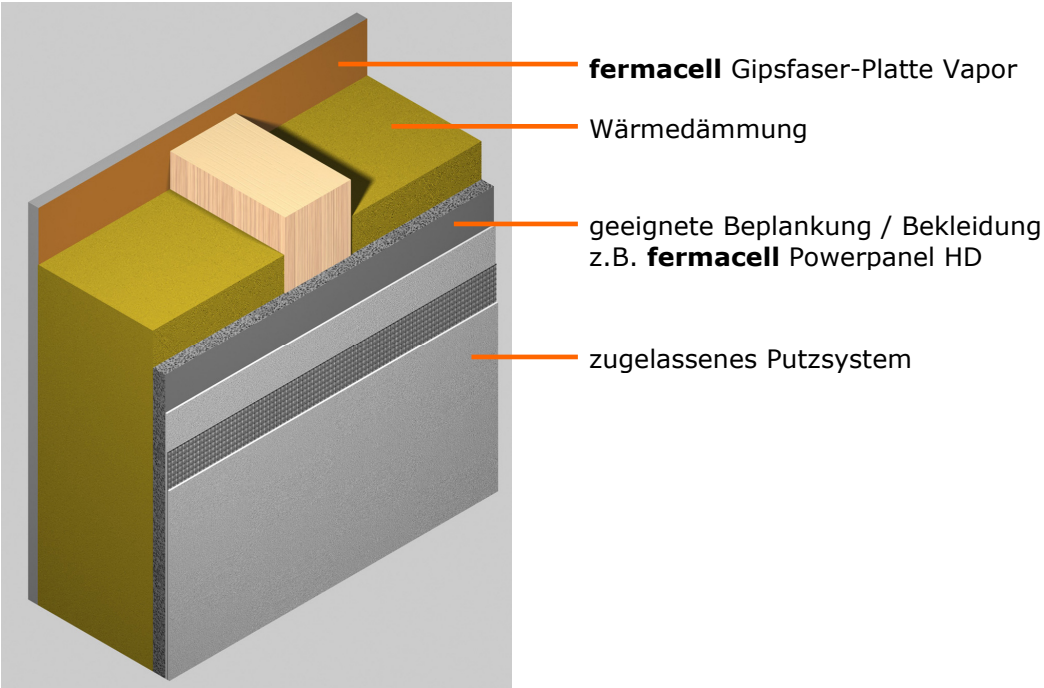
Erreicht werden die dampfhemmenden Eigenschaften von **fermacell** Vapor durch eine mehrlagige rückseitige Kaschierung mit einem Industriepapier. Dabei bleiben die vollen Eigenschaften von Gipsfaser-Platten erhalten. Die Platte kann wie gewohnt für alle Anwendungen als Bau-, Brandschutz oder Feuchtraumplatte eingesetzt werden. Unberührt bleibt auch die hohe Tragfähigkeit: Wandhängende Lasten können ohne Unterkonstruktion befestigt werden. **fermacell** Vapor ist darüber hinaus statisch einsetzbar gemäß DIN 1052:2004-08 bzw. EN 1995-1-1. Die Verarbeitung in allen Erdbebenzonen in Deutschland ist uneingeschränkt möglich. Prüfzeugnisse über Feuerwiderstandsklassen F 30 bis F 90 von deutschen und europäischen Materialprüfungsämtern liegen vor und können angefordert werden.

fermacell Vapor ist geeignet für Außenwandkonstruktionen mit oder ohne raumseitig angeordneter Installationsebene, mit geeigneter Direktbeplankung oder Vorhangfassade sowie für Außenwandkonstruktionen mit zugelassenen Wärmedämm-verbundsystemen. Zusätzlich ist der Einsatz in Decken und Dachkonstruktionen möglich.

fermacell® ist eine eingetragene Marke und ein Unternehmen der XELLA-Gruppe.

Für Anschlussdetails stehen geeignete Konstruktionen zur Verfügung: Der Übergang von der Bodenplatte oder Kellerdecke der Außenwand wird unterhalb des Fertigfußbodens mit einem geeigneten Klebeband abgedichtet. Ist hier eine Installationsebene angeordnet, erfolgt die Abdichtung dahinter. Bei Deckenanschlüssen kann der Erhalt der Luftdichtheitsebene durch entsprechende diffusionsoffene Abdichtungsbahnen gewährleistet werden. Die Luftdichtheit bei Außenecken von vorgefertigten Holztafelbauwänden wird über komprimierte Dichtbänder erreicht. Wird eine Installationsebene angeordnet, kann auch eine Eckabklebung erfolgen. Einbauteile wie Fenster oder Türen werden mit geeigneten Klebebändern an die Luftdichtheitsebene angeschlossen.

Erhältlich ist **fermacell** Vapor in den Formaten 12,5 x 1250 x 3000 mm sowie 15 x 1250 x 3000 mm. Auf Anfrage sind raumhohe Platten als Sonderanfertigung möglich.



Beispiel: Direkt beplankte Außenwandkonstruktion

fermacell® ist eine eingetragene Marke und ein Unternehmen der XELLA-Gruppe.

Weitere Informationen finden Interessierte im Internet unter
http://www.fermacell.de/de/content/gipsfaser-platte_vapor.php.

Fermacell GmbH
Düsseldorfer Landstraße 395
47259 Duisburg
www.fermacell.de

fermacell Kundeninformation
Telefon: 0800 – 5235665 (kostenfrei)
E-Mail: info@xella.com

fermacell® ist eine eingetragene Marke und ein Unternehmen der XELLA-Gruppe.