

fermacell Produktdatenblatt



Produkt

Die **fermacell** Gipsfaser-Platte Vapor ist eine homogene, gipsgebundene Trockenbauplatte mit Papierfasern, werkseitig mit einer Dampfbremse beschichtet und hydrophobierter Sichtseite.

Format in mm Dicke	Länge	Breite
15	3000	1250

Einsatzbereich

Statisch wirksame Innenbeplankung von Außenwänden im Holzbau, kann zusätzlich als dampfbremsende Schicht eingesetzt werden. Geprüfter s_d -Wert.
Anstelle mehrlagiger Beplankungen eine Platte für alles, reduziert Arbeitszeit und Kosten.

Kann sowohl als Direktbeplankung als auch in Kombination mit einer Installationsebene verwendet werden.

Verarbeitung

Mit herkömmlichen Holzbearbeitungswerkzeugen, beim Zuschnitt sollten generell hartmetallbestückte Werkzeuge eingesetzt werden.

Oberfläche/ Beschichtung

Vorderseite geschliffen, Rückseite mit Dampfbremse.

Gespachtelte, gestrichene, verputzte oder geflieste Oberflächen



fermacell Vapor

Unterkonstruktionsabstand	
Wand	≤ Dicke der Platte [mm] x 50
Zulassung	
Europäisch Technische Bewertung	ETA-03/0050
Baustoffklasse gem. DIN EN 13501-1	Nichtbrennbar, A2
Plattendicke	15 mm
Maßtoleranzen bei Ausgleichsfeuchte für Standardplattenformate	
Länge, Breite	+ 0 / - 2 mm
Diagonaldifferenz	≤ 2 mm
Dickentoleranz	± 0,2 mm
Materialkennwerte	
Rohdichte	1150 ± 50 kg/m ³
S _d -Wert („dry-cup“ bzw. „wet-cup“- Verfahren)	3,1 bzw. 4,5 m
Wärmeleitfähigkeit	λ= 0,32 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	c= 1,1 kJ/kgK
Brinellhärte	30 N/mm ²
Dickenquellung nach 24h Wasserlagerung	<2 %
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	0,001 %/K
Dehnung/Schwindung bei Veränderung der rel. Luftfeuchtigkeit um 30% (20°C)	0,25 mm/m
Ausgleichsfeuchte bei 65% rel. Luftfeuchtigkeit und 20°C Lufttemperatur	1,3%
PH-Wert	7 - 8
Händlerdaten	
Artikelnummer	72501
EAN	40 0 7548 014717
Palettierung	35 Stück / 131,25 m ²
Gewicht Palette	Ca. 2350 kg
Format [Dicke x Länge x Breite]	15 x 3000 x 1250
Gewicht pro m ²	Ca. 17,5 kg