

FERMACELL Vapor

Materialbeschreibung

Homogene gipsgebundene Trockenbauplatte mit Papierfasern, werkseitig mit einer Dampfbremse beschichtet.

Einsatzbereiche

Innenbeplankung von Außenwänden im Holzbau, kann zusätzliche dampfbremsende Schichten ersetzen.

Zulassungen

Baustoffklasse gem. DIN EN 13501-1	nichtbrennbar, A2
Plattendicke	12,5 und 15 mm

Maßtoleranzen bei Ausgleichsfeuchte für Standardplattenformate

Länge, Breite	+ 0 / - 2 mm
Diagonaldifferenz	≤ 2 mm
Dickentoleranz	± 0,2 mm

Kennwerte

Rohdichte	1150 ± 50 kg/m ³
sd-Wert (Abhängig von Einbausituation)	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

Weitere Daten und Informationen entnehmen Sie bitte der Europäisch Technischen Zulassung ETA-03/0050

Oberflächen

Vorderseite geschliffen, Rückseite mit Dampfbremse beschichtet.

Lagerung

Auf Paletten liegend verpackt, vor Feuchtigkeitseinflüssen, insbesondere Regen, zu schützen.

Verarbeitung

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

Unterkonstruktionsabstand

Wand	≤ Dicke der Platten [mm] x 50
------	-------------------------------

Beschichtung

Gespachtelte, gestrichene, verputzte oder geflieste Oberflächen.



FERMACELL Kundeninformation (freecall):

Telefon: 0800 - 5235665

Telefax: 0800 - 5356578

E-Mail: Info@xella.com

www.fermacell.de

Stand 01/2010. Technische Änderungen vorbehalten. Aktuelle Verarbeitungsanleitung beachten!

Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. FERMACELL® ist eingetragene Marke der XELLA-Gruppe.

Seite 1 von 1