

FERMACELL Gipsfaser-Platten *greenline*

Materialbeschreibung

Homogene gipsgebundene Trockenbauplatte mit Papierfasern, werkseitig hydrophobiert. Mit raumluftreinigenden Eigenschaften durch Einsatz eines Amino-Biopolymerkomplexes

Einsatzbereiche

Innenanwendung für Wand, Decke und Boden.

Zulassungen

Bauaufsichtliche Zulassung	ETA-03/0050
Baustoffklasse gem. DIN EN 13501-1	nichtbrennbar, A2
Plattendicke	10 / 12,5 / 15 / 18 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
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	μ = 13
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 Europäischen Technischen Zulassung ETA-03/0050

Oberflächen

Vorder- und Rückseiten geschliffen, mit Aufdruck der Produktionsdaten und Zulassungen auf der Rückseite.

FERMACELL Kundeninformation (freecall):

Telefon: 0800 - 5235665

Telefax: 0800 - 5356578

E-Mail: Info@xella.com

www.fermacell.de

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
Decke	≤ Dicke der Platten [mm] x 35

Beschichtung

Gespachtelte, gestrichene, verputzte oder geflieste Oberflächen, möglichst diffusionsoffen.

