

## FERMACELL Gipsfaser-Platten

### Materialbeschreibung

Homogene gipsgebundene Trockenbauplatte mit Papierfasern, werkseitig hydrophobiert.

### Einsatzbereiche

Innenanwendung für Wand, Decke und Boden.

### Zulassungen

Bauaufsichtliche Zulassung	ETA-03/0050
Baustoffklasse gem. DIN EN 13501-1	nichtbrennbar, A2
Kennzeichnung gem. DIN EN 15283-2	GF-I-W2-C1
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 <sup>3</sup>
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	μ = 13
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,32 W/mK
Spezifische Wärmekapazität	c = 1,1 kJ/kgK
Brinellhärte	30 N/mm <sup>2</sup>
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](mailto:Info@xella.com)

[www.fermacell.de](http://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.

