

## 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      |
| 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 Europäisch-Technischen Zulassung ETA-03/0050

### Oberflächen

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

### 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.



### 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)