fermacell

# FERMACELL Firepanel A1

## Materialbeschreibung

Homogene faserverstärkte gipsgebundene Trockenbauplatte mit Papierfasern und Zusätzen nichtbrennbarer Fasern, werkseitig hydrophobiert.

## Einsatzbereiche

Innenanwendung für den baulichen Brandschutz im Bereich Wand, Decke.

## Formate

| Formate | 10 mm | 12,5 mm | 15 mm |
|---|---|---|---|
| Flächengewicht | ca. 12 kg/m³ | ca. 15 kg/m³ | ca. 18 kg/m³ |
| 150x100 cm | | • | |
| 200x125 cm | • | • | • |
| Zuschnitte | | auf Anfrage | |

## Zulassungen

| | |
|---|---|
| Baustoffklasse gem. DIN EN 13501-1 | nichtbrennbar, A1 |
| Kennzeichnung gem. DIN EN 15283-2 | GF-I-W2-C1 |
| IMO FTPC part 1 | nichtbrennbar |
| Bauteilklassifizierungen | national/europäisch |

## Maßtoleranzen bei Ausgleichsfeuchte für Standardplattenformate

| | |
|---|---|
| Länge, Breite | + 0 / - 2 mm |
| Diagonaldifferenz | ≤ 2 mm |
| Dicke (10 / 12,5 / 15 mm) | ± 0,2 mm |

## Kennwerte

| | |
|---|---|
| Rohdichte | 1200 ± 50 kg/m³ |
| Biegefestigkeit | > 5,8 N/mm² |
| Wärmeleitfähigkeit | $\lambda$ = 0,38 W/mK |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl | $\mu$ =16 |
| 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 |

## 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. Wie bei der Bearbeitung von Gips- und Gipsfaserplatten üblich, empfehlen wir bei Staubentwicklung das Tragen einer Atemschutzmaske, Filter FFP1.

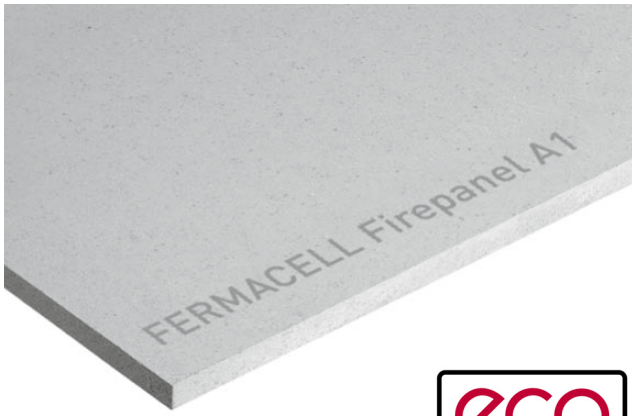
## Unterkonstruktionsabstand*

| | |
|---|---|
| Wand | ≤ Dicke der Platten [mm] x 50** |
| Decke | ≤ Dicke der Platten [mm] x 35 |

* ergänzende Informationen in den zugehörigen Verarbeitungsunterlagen
** vertikale Flächen 2x10 mm ≤ 625 mm

## Beschichtung

Gespachtelte, gestrichene, tapeziert, geflieste oder geputzte Oberflächen




ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ A+ A B C

eco INSTITUT TESTED PRODUCT ID 1211 - 13701 - 016

**FERMACELL Kundeninformation (freecall):**
Telefon: 0800 - 5235665
Telefax: 0800 - 5356578
E-Mail: Info@xella.com
www.fermacell.de

Stand 01/2012. Technische Änderungen vorbehalten. Aktuelle Verarbeitungsanleitung beachten!
Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. FERMACELL® ist eingetragene Marke der XELLA-Gruppe.