

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/m ³	ca. 15 kg/m ³	ca. 18 kg/m ³
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/m ³
Biegefestigkeit	> 5,8 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,38 W/mK
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	μ = 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.

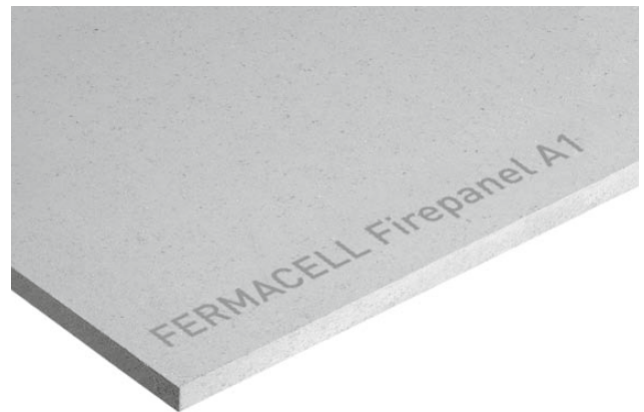
Unterkonstruktionsabstand

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

* vertikale Flächen 2x10 mm ≤ 625 mm

Beschichtung

Gespachtelte, gestrichene, tapeziert, geflieste oder geputzte Oberflächen



FERMACELL Kundeninformation (freecall):

Telefon: 0800 - 5235665

Telefax: 0800 - 5356578

E-Mail: Info@xella.com

www.fermacell.de

Stand 09/2011. Technische Änderungen vorbehalten. Aktuelle Verarbeitungsanleitung beachten!

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

Seite 1 von 1