fermacell Produktdatenblatt

fermacell Firepanel A1

Die gipsgebundene A1 Brandschutzplatte

Produkt

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

Anwendung

Innenanwendung für den baulichen Brandschutz im Bereich Wand und Decke.

Zulassungen

- Kennzeichnung gem. DIN EN 15283-2
- Baustoffklasse gem. DIN EN 13501-1: nichtbrennbar, A1
- IMO FTPC part 1: nichtbrennbar
- Bauteilklassifizierungen: national/europäisch

Oberflächen

Vorder- und Rückseiten geschliffen. Aufdruck der Produktionsdaten und Zulassungen auf der Rückseite, Aufdruck des Firepanel A1 Schriftzugs auf der Vorderseite.

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

www.ecobati.com

fermacell Firepanel A1

Beschichtung

Gespachtelte, gestrichene, verputzte oder geflieste Oberflächen.

Materialkennwerte	
Rohdichte	1200 ± 50 kg/m³
Biegefestigkeit	> 5,8 N/mm²
Ausgleichsfeuchte bei 65% rel. Luftfeuchtigkeit und 20°C Lufttemperatur	1,3 %
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	μ = 16
Wärmeleitfähigkeit (nach DIN EN 12664)	$\lambda_{10,tr}$ = 0,38 W/mK
Dehnung/Schwindung bei Veränderung der rel. Luftfeuchtigkeit um 30% (20°C)	0,25 mm/m
PH-Wert	7 - 8

Maßtoleranzen bei Ausgleichsfeuchte für Standardplattenformate	
Plattendicken	10 / 12,5 / 15 mm
Länge, Breite	+ 0 / - 2 mm
Diagonaldifferenz	≤ 2 mm
Dickentoleranz	± 0,2 mm

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		•	

Weitere Hinweise

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie ersetzen nicht Richtlinien, Normen, Zulassungen sowie mitgeltende technische Merkblätter. Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung empfehlen wir, stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche

www.ecobati.com