

fermacell Produktdatenblatt



Produkt

Homogene gipsgebundene Trockenbauplatte mit Papierfasern, werkseitig hydrophobiert. Mit raumluft-reinigenden Eigenschaften durch Einsatz eines beidseitig aufgetragenen Amino-Biopolymerkomplexes.

Anwendung

Innenanwendung für Wand, Decke und Boden.

Zulassungen

- Zulassung: ETA-03/0050
- Baustoffklasse gem. DIN EN 13501-1: nichtbrennbar, A2

Oberflächen

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

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

Beschichtung

Gespachtelte, gestrichene, verputzte oder geflieste Oberflächen, möglichst diffusionsoffen.

fermacell Gipsfaser-Platten greenline

Materialkennwerte	
Rohdichte	1150 ± 50 kg/m ³
Brinellhärte	30 N/mm ²
Ausgleichsfeuchte bei 65% rel. Luftfeuchtigkeit und 20°C Lufttemperatur	1,3 %
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	μ = 13
Wärmeleitfähigkeit (nach DIN EN 12664)	λ _{10,tr} = 0,32 W/mK
Dickenquellung nach 24h Wasserlagerung	< 2%
Spezifische Wärmekapazität	c _p = 1100 J/ (kgK)
thermischer Ausdehnungskoeffizient	0,001 %/K
Dehnung/Schwindung bei Veränderung der rel. Luftfeuchtigkeit um 30% (20°C)	0,25 mm/m
PH-Wert	7 - 8

Weitere Daten und Informationen entnehmen Sie bitte der Europäischen Technischen Zulassung ETA-07/0050

Maßtoleranzen bei Ausgleichsfeuchte für Standardplattenformate	
Plattendicken*	10 / 12,5 / 15 / 18 mm
Länge, Breite	+ 0 / - 2 mm
Diagonaldifferenz	≤ 2 mm
Dickentoleranz	± 0,2 mm

*Liefertermin auf Anfrage, Zuschnitte möglich



fermacell Gipsfaser-Platten greenline

Entsorgung

Abfallschlüssel (EAK) 17080 (Baustoffe auf Gipsbasis)

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 hergeleitet werden. Lieferung, Abwicklung und Gewährleistung auf die von uns zugesicherten Eigenschaften erfolgt gemäß unserer AGB.