

# fermacell® Gipsfaser-Platte

Für Innenanwendung für Wand, Decke und Boden



## PRODUKT

Die fermacell® Gipsfaser-Platte ist eine homogene gipsgebundene Trockenbauplatte mit Papierfasern, werkseitig hydrophobiert.

## ANWENDUNG

Einsetzbar in der Innenanwendung für Wand, Decke und Boden. Als universeller Plattenwerkstoff die Lösung für Brandschutz, Schallschutz, Statik und häusliche Feuchträume. Fermacell Gipsfaser-Platten bieten Stabilität und Sicherheit im hochwertigen Trocken- und Holzbau. Zudem leisten sie ihren Beitrag für ein gesundes Raumklima.

Zulassungen	
Europäisch Technische Bewertung	ETA-03/0050
Kennzeichnung gem. DIN EN 15283-2	GF-I-W2-C1
Baustoffklasse gemäss DIN EN 13501-1	A2-s1, d0, anwendbar als RF1
VKF-Anerkennung Nr.	18981
Plattendicke	10/12,5/15/18 mm

## EIGENSCHAFTEN

Materialkennwerte	
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

Masstoleranzen bei Ausgleichsfeuchte für Standardplattenformate	
Länge, Breite	+ 0 / - 2 mm
Diagonaldifferenz	≤ 2 mm
Dickentoleranz	± 0,2 mm



## 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.

## 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.