

# fermacell® Gipsfaser-Platten greenline

mit raumluftreinigenden Eigenschaften



## PRODUKT

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

## ANWENDUNG

Einsetzbar in der Innenanwendung für Wand, Decke und Boden. fermacell® Gipsfaser-Platte greenline hat die gleichen statischen Brand- und Schallschutzeigenschaften wie die bewährte fermacell® Gipsfaser-Platte. Zudem werden Schadstoffe dauerhaft gebunden und abgebaut, eine Rückbildung des Schadstoffes ist nicht mehr möglich. Dies sorgt für ein angenehmes Innenraumklima.

## ZULASSUNGEN

Zulassungen	
Europäisch Technische Bewertung	ETA-03/0050
Allgemeine Bauartengenehmigung	Z-9.1-434
Baustoffklasse gemäß DIN EN 13501-1	nichtbrennbar, A2
Kennzeichnung gem. DIN EN 15283-2	GF-I-W2-C1
Plattendicke	10/12,5/15*/18* mm

\*Auf Anfrage lieferbar

## 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] × 50
Decke	≤ Dicke der Platten [mm] × 35

## BESCHICHTUNG

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

Materialkennwerte	
Rohdichte	1 150 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
Brinellhärte	30 N/mm <sup>2</sup>
Ausgleichsfeuchte bei 65% rel. Luftfeuchtigkeit und 20°C Lufttemperatur	1,3 %
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	μ = 13
Wärmeleitfähigkeit (nach DIN EN 12664)	λ <sub>10,tr</sub> = 0,32 W/mK
Dickenquellung nach 24h Wasserlagerung	< 2 %
Spezifische Wärmekapazität	c <sub>p</sub> = 1 100 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 Bewertung ETA-03/0050

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

## 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.