

FERMACELL Gipsvezelplaat

Materiaalbeschrijving

Homogene gipsgebonden afbouwplaat van ro-gips en papiervezels, fabrieksmatig gehydrofobeerd.

Toepassingsgebied

Binnentoepassingen voor wanden, plafonds en vloeren.

Attesten

Productcertificaten	ETA-03/0050 KOMO k2538 ATG 09H616
Brandklasse vlg. DIN EN 13501-1	Niet brandbaar, A2 s1 d0
Markering volgens NEN EN 15283-2	GF-I-W2-C1
Plaatdikte	10 /12,5 /15 /18 mm

Maattoleranties bij evenwichtsvochtgehalte voor standaard plaatafmetingen

Lengte	+ 0 / - 2 mm
Breedte	+ 0 / - 2 mm
Diagonaalverschil	≤ 2 mm
Diktetolerantie	± 0,2 mm

Karakteristieken

Volumieke massa	1150 ± 50 kg/m ³
Waterdampdiffusieweerstandsgetal	μ = 13
Warmtegeleidingscoëfficiënt	λ = 0,32 W/mK
Specifieke warmtecapaciteit	c = 1,1 kJ/kgK
Brinell-hardheid	30 N/mm ²
Diktezwellling na 24 uur onderdompeling in water	< 2%
thermische uitzettingscoëfficiënt	0,001 %/K
Zwelling/krimp bij verandering van de rel. luchtvochtigheid van 30% (20°C)	0,25 mm/m
Eevenwichtsvochtgehalte bij 65% rel. luchtvochtigheid en 20°C	1,3%
luchttemperatuur	
PH-waarde	7 - 8

Verdere karakteristieken en informatie in de Europese- CE-markering ETA-03/0050

Technische wijzigingen voorbehouden.

Oppervlak

Voor- en achterzijde geschuurd; opdruk van de produktiedatum en attesten op de achterzijde.

Opslag

Op pallets liggend verpakt. Beschermen tegen vochtinwerking, in het bijzonder regen.

Verwerking

Met algemeen gebruikelijke houtverwerkingsgereedschap. Bij het zagen moeten hardmetalen zaagbladen gebruikt worden.

Onderconstructieafstand

Wanden	≤ dikte van de plaat [mm] x 50
Plafonds	≤ dikte van de plaat [mm] x 35

Afwerking

Pleisterwerk (dunpleister), finishwerk, schilderwerk, behang of tegelwerk.

