

fermacell

Productblad



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 volgens 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/ - 5 mm
Breedte	+ 0/ - 4 mm
Diagonaalverschil	≤ 2,5 mm/ m ¹
Diktetolerantie	Klasse C1, ± 0,2 mm

Oppervlak

Voor- en achterzijde geschuurd; opdruk van de productiedatum 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.

fermacell Gipsvezelplaat

Karakteristieken	
Volumieke massa	1150 ± 50 kg/m ³
Waterdamp-diffusieweerstandgetal	μ = 13
Warmtegeleidingscoëfficiënt	λ = 0,32 W/mK
Specifieke warmtecapaciteit	c = 1,1 kJ/kgK
Brinell-hardheid	30 N/mm ²
Diktezwelling 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
Evenwichtsvochtgehalte bij 65% rel. luchtvochtigheid en 20°C luchttemperatuur	1,3%
pH-waarde	7 - 8

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

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.

