

# 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 <sup>3</sup>
Waterdampdiffusieweerstandsgetal	μ = 13
Warmtegeleidingscoëfficiënt	λ = 0,32 W/mK
Specifieke warmtecapaciteit	c = 1,1 kJ/kgK
Brinell-hardheid	30 N/mm <sup>2</sup>
Diktezwellung 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.

Versie: januari 2011. Alleen de meest actuele versie is geldig. Wanneer u informatie in dit document mist, dient u contact op te nemen met Fermacell BV.

**Fermacell BV**  
Postbus 398  
6600 AJ Wijchen  
Tel.: +31(0)24 6495111  
Fax: +31(0)24 6495126  
[fermacell-nl@xella.com](mailto:fermacell-nl@xella.com)  
[www.fermacell.nl](http://www.fermacell.nl)

**België:**  
Postbus 54, 8790 Waregem  
Vlaanderen en Brussel  
Tel.: +32(0)475 708437  
Fax: +32(0)56 729281  
[fermacell-be@xella.com](mailto:fermacell-be@xella.com)  
[www.fermacell.be](http://www.fermacell.be)

## 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.



**Belgique:**  
B.p. 54, 8790 Waregem  
Wallonie et Luxembourg  
Tel: +32(0)473 852977  
Fax: +32(0)10 227696  
[fermacell-be@xella.com](mailto:fermacell-be@xella.com)  
[www.fermacell.be](http://www.fermacell.be)