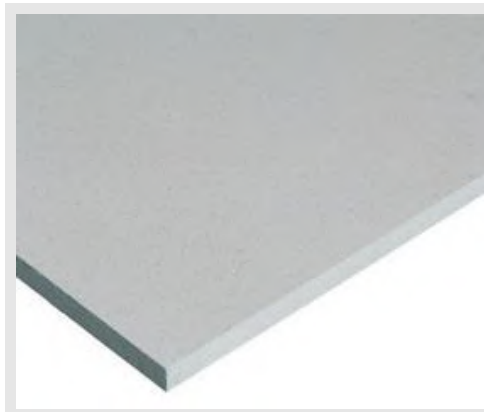


# fermacell

## Productblad

Versie januari 2011



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

