

# fermacell® Gipsvezelplaat

VERSIE AUGUSTUS 2023



## PRODUCT

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

Voor de logistieke gegevens betreffende dit product verwijzen wij u graag naar de meest recente prijslijst. Deze is beschikbaar als download op [www.fermacell.nl](http://www.fermacell.nl) of [www.fermacell.be](http://www.fermacell.be).

## TOEPASSING

Binnentoepassing voor wanden, plafonds en vloeren.

## EIGENSCHAPPEN

Technische producteigenschappen	
Volumieke massa	1150 ± 50 Kg/m <sup>3</sup>
Waterdamp-diffusieweerstandgetal	$\mu = 13$
Warmtegeleidingscoëfficiënt	$\lambda = 0,32$ W/mK
Specifieke warmtecapaciteit	$c = 1,1$ kJ/kgK
Brinell-hardheid	30 N/mm <sup>2</sup>
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
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

## VERWERKING

Met algemeen gebruikelijke houtverwerkingsgereedschap. Bij zagen moeten hard metalen zaagbladen gebruikt worden. Afwerking met pleisterwerk (dunpleister), finishwerk, schilderwerk, behang of tegelwerk.

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

## VERDERE OPMERKINGEN

- Opslag op pallets. Beschermen tegen vochtinwerking, in het bijzonder regen.

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/ m1
Diktetolerantie	Klasse C1, ± 0,2 mm

## DISCLAIMER

Onze aanbevelingen zijn gebaseerd op uitgebreide tests en praktische ervaring. Dit document vervangt geen richtlijnen, normen, goedkeuringen en toepasselijke technische bladen.

In dit productblad zijn slechts enkele mogelijke invloeden tijdens verwerking en applicatie behandeld. Daarom adviseert James Hardie Netherlands altijd eerst een proefstukje te maken, voordat overgegaan wordt op de volledige verwerking.

Aan dit productblad kunnen geen rechten worden ontleend. Hoewel dit productblad met de grootst mogelijke zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaardt James Hardie Netherlands BV geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele schade die voortkomt uit fouten, van welke aard dan ook, die in dit productblad zouden kunnen voorkomen.