

fermacell

Productblad



fermacell Vapor

Materiaalbeschrijving

Homogene gipsgebonden afbouwplaat van rio-gips en papiervezels, fabrieksmatig voorzien van een dampremmende laag.

Toepassingsgebied

Binnenbeplating van buitenwanden in de houtskeletbouw en gevelelementen > Kan voorgeschreven dampremmende laag aan de binnenzijde vervangen.

Attesten	
Brandklasse volgens NEN EN 13501-1	Niet brandbaar, A2 s1 d0
Plaatdikte	12,5 en 15 mm

Maattoleranties bij evenwichtsvochtgehalte voor standaard plaatafmetingen	
Lengte, breedte	+ 0 / - 2 mm
Diagonaalverschil	≤ 2 mm
Diktetolerantie	± 0,2 mm

Materiaalkarakteristieken	
Volumieke massa	1150 ± 50 kg/m ³
Sd-waarde (afhankelijk van inbouwsituatie)	3,1 tot 4,5 m
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 luchttemperatuur	1,3 %
PH-waarde	7 - 8
Buigtreksterkte	≥ 3,5 N/mm ²
Druksterkte druk loodrecht op plaatoppervlak	≥ 6,0 N/mm ²
E-Modulus buiging	~4500 ± 500 N/mm ²

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

fermacell Vapor

Oppervlak

Voorzijde geschuurd, achterzijde voorzien van dampremmende laag.

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

Afwerking

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