

Fermacell Powerpanel H₂O

Materiaalbeschrijving

Cementgebonden lichtbetonplaat met sandwichstructuur en aan beide zijden oppervlaktenwapening, bestaande uit alkalie-resistent glasvezelstofweefsel.

Toepassingsgebied

Binnentoepassingen voor wanden en plafonds; buiten-toepassingen voor plafonds en gevels.

Attesten

Productcertificaten	ETA-07/0087
Brandklasse vlg. NEN EN 13501-1	Niet brandbaar, A1

Maattoleranties bij evenwichtsvochtgehalte voor standaard plaatafmetingen

Plaatdikte	12,5 mm
Lengte, breedte	± 1 mm
Diagonaalverschil	≤ 2 mm
Diktetolerantie	± 0,5 mm
Plaatafmetingen	1000 x 1200 mm 2000 x 1200 mm 2600 x 1200 mm 3010 x 1200 mm*

*Levertijd op aanvraag, Pasmaten zijn mogelijk

Karakteristieken

Volumieke massa	~ 1000 kg/m ³
Oppervlaktegicht	~ 13 kg/m ²
Evenwichtsvochtgehalte	~ 5 %
Waterdampdiffusieweerstandsgetal	$\mu = 56$
Warmtegeleidingscoëfficiënt (EN 12664)	$\lambda_{10, tr} = 0,17$ W/mK
Warmtedoorgangswaarde (EN 12664)	$R_{10, tr} = 0,07$ m ² K/W
Specifieke warmtecapaciteit	$c_p = 1000$ J/(kgK)
Buigstijfheid	≥ 6,0 N/mm ²
E-Modules Buiging	~ 6000 N/mm ²
PH-waarde	~ 10
rel. lengteverandering (vlg. EN 318)	0,15 mm/m* 0,10 mm/m**

* van 30 % naar 65 % rel. luchtvochtigheid
** van 65 % naar 85 % rel. luchtvochtigheid

Verdere karakteristieken en informatie in de Europese- CE-markering ETA-07/0087

Fermacell BV
Postbus 398
6600 AJ Wijchen
Tel.: +31(0)24 6495111
Fax: +31(0)24 6495126
fermacell-nl@xella.com
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
www.fermacell.be

Oppervlak

Zichtzijde bekistingsgladde zichtbetonoppervlak met bestempeling. Achterzijde licht gegolfd of geschuurd voor kalibratie. Kleur: cementgrijs.

Opslag

Op pallets, liggend verpakt. Opslag in buitenlucht ten aanzien van vorstbestendigheid mogelijk (folieafdekking aanbevolen voor het voorkomen van bevulling).
Max. 3 pallets op elkaar stapelen.

Verwerking

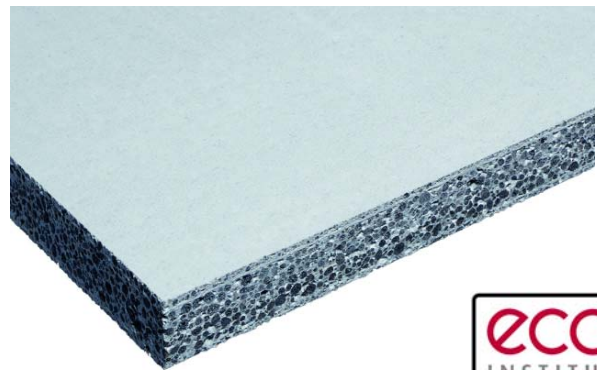
Met algemeen gebruikelijke houtverwerkingsgereedschap. Bij het zagen moeten hardmetalen zaagbladen gebruikt worden.

Onderconstructieafstand

Wanden	≤ 600 mm
Plafond	≤ 500 mm

Afwerking

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



Technische wijzigingen voorbehouden.

Versie: januari 2010. Alleen de meest actuele versie is geldig. Wanneer u informatie in dit document mist, dient u contact op te nemen met Fermacell BV.

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