

fermacell

Productblad

Versie januari 2012



fermacell Firepanel A1

Materiaalomschrijving

Homogene vezelversterkte gipsgebonden droogbouwplaat met papiervezels en bijkomende niet brandbare vezels, fabrieksmatig gehydrofobeerd.

Toepassingsgebied

Binnentoepassingen (wanden, plafonds) in gebouwen voor de brandwerendheid.

Afmetingen	10 mm	12,5 mm	15 mm
Gewicht	Ca. 12 kg/m ²	Ca. 15 kg/m ²	Ca. 18 kg/m ²
150x100 cm			•
200x120 cm	•		•
260x60 cm		•	•
260x120 cm		•	•
Afgeschuinde kant (2 resp. 4)	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag
Maatpaneel*	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag

*Bij een minimale afname van 500 m²

Maattoleranties bij evenwichtsvochtgehalte voor standaard afmetingen (EN 15283-2)

Lengte, breedte	+ 0/-5 resp- 4 mm
Diagonaalverschil	≤ 2,5 mm/m
Diktetolerantie	± 0,2 mm

Plaatgegevens

Soortelijk gewicht	1200 ± 50 kg/m ³
Buigsterkte	>5,8 N/mm ²
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0,38 W/mK
Waterdampdiffusieweerstandgetal	μ = 16
Uitzetting/ krimp bij verandering van de rel. luchtvochtigheid met 30% (20 °C)	0,25 mm/m
Evenwichtsvochtgehalte bij 65% rel. luchtvochtigheid en 20 °C luchttemperatuur	1,3%
PH-waarde	7-8

fermacell Firepanel A1

Oppervlakken

Voor- en achterzijde geschuurd, met opdruk van de productiegegevens en rapporten op de achterzijde.

Rapporten	
Brandklasse vlg. EN 13501-1	Niet brandbaar, A1
Kenmerk vlg. NEN/NBN EN 15283-2	GF-I-W2-C1
IMO FTPC part 1	Niet brandbaar
Bouwdeelclassificaties	Europees

Opslag

Liggend op pallets verpakt. Tegen vochtinwerking, in het bijzonder regen, te beschermen.

Verwerking

Met gebruikelijke houtbewerkinggereedschappen. Bij verzagen moeten in het algemeen hardmetalen uitgeruste zaagbladen gebruikt worden. Bij stofontwikkeling wordt, zoals ook bij de verwerking van gips- en gipsvezelplaten, het dragen van een stofmasker, filter FFP1, geadviseerd.

Onderconstructieafstand**	
Wand	≤ dikte van de plaat [mm] x 50***
Plafond	≤ dikte van de plaat [mm] x 35

extra informatie te vinden in de **fermacell Firepanel A1 verwerkingshandleiding

***verticale oppervlakken 2x10 mm ≤ 625 mm

Afwerking

Gespachtelde, geverfde, behangen, betegelde of met sierpleister voorziene oppervlakken.