

# fermacell® Firepanel A1

VERSIE AUGUSTUS 2023



## MATERIAAL OMSCHRIJVING

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

## TOEPASSINGSGBIED

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

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

\*Bij een minimale afname van 500 m<sup>2</sup>

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 <sup>3</sup>
Buigsterkte	>5,8 N/mm <sup>2</sup>
Warmtegeleidingscoëfficiënt	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

### OPPERVLAKTEN

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 houtbewerking gereedschappen. 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, geleverde, behangen, betegelde of met sierpleister voorziene oppervlakken.