

2.2.2 Tekniske data fermacell®
Firepanel A1



Slag- og skruefast fibergips plade. Kan anvendes indendørs, til vådrum og som vindspærre. Anvendes primært på stålskelet og stålkonstruktioner, hvor der kræves en særligt høj brandklassificering.



Materialeverdier	
Densitet ρ_k (tør)	1 200 ± 50 kg/m³
Vanddampdiffusionsmodstandstal μ (EN ISO 12572)	13
Vanddampdiffusion S_d (12,5 mm)	0,16 m
Vanddampdiffusionsmodstandstal Z (12,5)	0,8 GPa * m² * s/kg
Varmedledningsevne λ_r iht. DIN EN 12664	0,38 W/mK
Sveldning ved 20% ændring af relativ luftfugtighed (20°C) δl_{65-85} (EN 318)	0,25 mm/m
Ligevægtsfugtindhold ved 20°C/65% RF	1,30 %
Trykfasthed vinkelret på overfladen	> 18 N/mm²
pH-værdi	7-8
Anvendelsesklasser	1 og 2
Frostbestandig	Ja
Bøjningsstyrke f_m (afhængig af tykkelsen)	Mindst 5,8 N/mm²

Måltolerancer ved ligevægtsfugtighed	
Længde bredde	+0 / -2 mm
Diagonaldifference	≤ 2 mm
Tykkelser	± 0,2 mm

Dokumenter	
EN 15283-2	GF-I-W2-C1
Beklædningsklasse	K1 10
Materialeklasse (R2F)	A1 (ubrændbart)
CE-mærke	DoP FC-0004

Pladedimensioner		
Tykkelse	12,5 mm	15 mm
Vægt pr m²	15 kg	18 kg
Størrelse	1 200 × 2 500	1 200 × 2 500

GENERELT OM
FERMACELL®
1

KONSTRUK-
TIONSOVERSIGT
2.2.2

GENERELT OM
PROJEKTERING
3

FIBERGIPS
MONTAGEVEJL.
4

OVERFLADE-
BEHANDLING
5

GULV
MONTAGEVEJL.
6

POWERPANEL
MONTAGEVEJL.
7

DRIFT OG
VEDLIGEHOLD
8

PRODUKT-
OVERSIGT
9

DOKUMENTATION
10