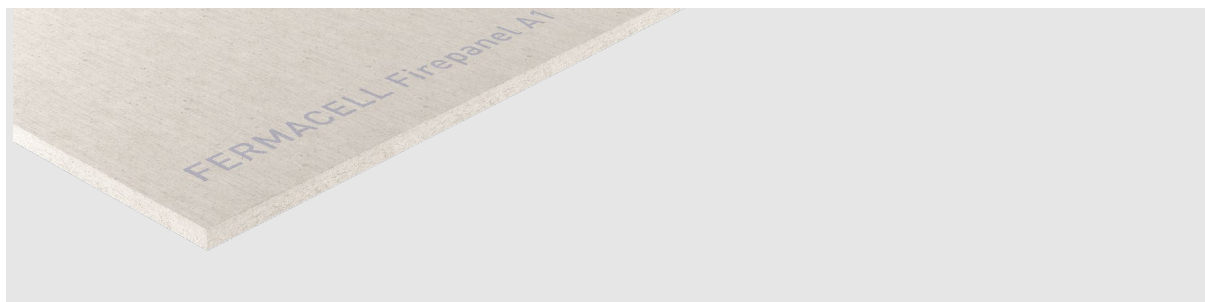


# fermacell® Firepanel A1

## Für Schachtwände und Brandschutzbekleidungen von Stahlbauteilen



### PRODUKT

Homogene faserverstärkte gipsgebundene Trockenbauplatte mit Papierfasern und Zusätzen nichtbrennbarer Fasern, werkseitig hydrophobiert.

### ANWENDUNG

Innenanwendung für den baulichen Brandschutz im Bereich Schachtwänden und brandschutztechnischen Bekleidungen von Stahlbauteilen.

Zulassungen	
Kennzeichnung gem. DIN EN 15283-2	GF-I-W2-C1
Baustoffklasse gemäss DIN EN 13501-1	A1, anwendbar als RF1
VKF-Anerkennung Nr.	27566
Plattendicke	12,5/15 mm

## EIGENSCHAFTEN

Materialkennwerte	
Rohdichte	1200 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	μ=16
Wärmeleitfähigkeit	λ= 0,38 W/mK
Biegefestigkeit	5,8 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit senkrecht zur Plattenoberfläche	>18N/mm <sup>2</sup>
Dehnung/Schwindung	0,25 mm/m*
Ausgleichsfeuchte bei 65% rel. Luftfeuchtigkeit und 20°C Lufttemperatur	1,3%**
pH-Wert	7-8

\* bei Veränderung der rel. Luftfeuchtigkeit um 30% (20°C)

\*\* bei 65% rel. Luftfeuchtigkeit und 20°C Lufttemperatur

Masstoleranzen bei Ausgleichsfeuchte für fermacell® Firepanel A1 Platten	
Länge, Breite	+ 0 / - 2 mm
Diagonaldifferenz	≤ 2 mm
Dickentoleranz	± 0,2 mm



## OBERFLÄCHEN

Vorder- und Rückseiten geschliffen, mit Aufdruck der Produktionsdaten und Zulassungen auf der Rückseite, Aufdruck des Firepanel A1 Schriftzugs auf der Vorderseite.

## LAGERUNG

Auf Paletten liegend verpackt, vor Feuchtigkeitseinflüssen, insbesondere Regen, zu schützen

## VERARBEITUNG

Mit herkömmlichen Holzbearbeitungsmaschinen, beim Zuschnitt sollten generell hartmetallbestückte Werkzeuge eingesetzt werden.

Unterkonstruktionsabstand	
Wand	≤ Dicke der Platten [mm] x 50
Decke	≤ Dicke der Platten [mm] x 35

## BESCHICHTUNG

Gespachtelte, gestrichene, verputzte oder geflieste Oberflächen.

## ENTSORGUNG

Abfallschlüssel (EAK) 17080 (Baustoffe auf Gipsbasis)

## WEITERE HINWEISE

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie ersetzen nicht Richtlinien, Normen, Zulassungen sowie mitgeltende technische Merkblätter. Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung empfehlen wir, stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Lieferung, Abwicklung und Gewährleistung auf die von uns zugesicherten Eigenschaften erfolgt gemäß unserer AGB.