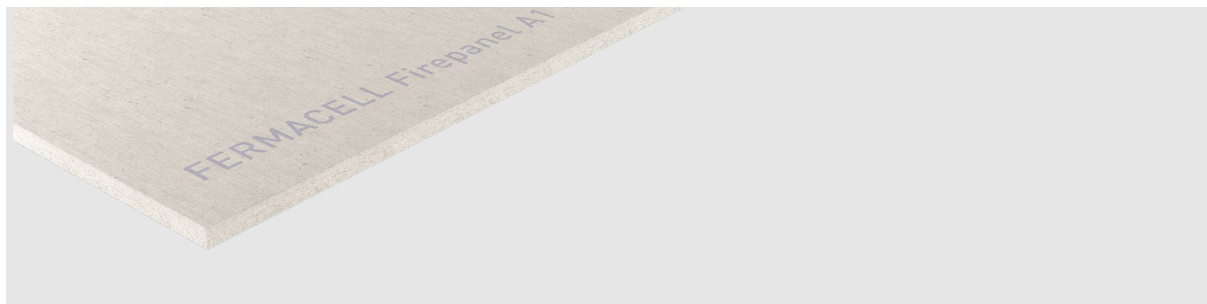


# Plaque fermacell® Firepanel A1

## Pour gaines et revêtements de structures métalliques



### PRODUIT

La plaque fermacell® Firepanel A1 se distingue par ses meilleures performances en matière de protection incendie. Le développement innovateur de plaque originale fermacell couplé à des matériaux de la classe A1 (incombustible) a donné naissance à la plaque fermacell® Firepanel A1.

### UTILISATION

Utilisation dans les locaux pour la réalisation, gaines techniques et revêtements de piliers et poutres métalliques nécessitant une protection contre l'incendie.

Attestations / certificats	
Marquage selon DIN EN 15283-2	GF-I-W2-C1
Classe de matériaux selon DIN EN 13501-1	A1
Catégorie de réaction au feu selon l'AEAI	RF1
N° d'attestation d'utilisation AEA1	27566
Epaisseurs des plaques	12,5/15 mm

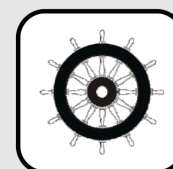
## PROPRIÉTÉS

Caractéristiques des plaques fermacell fibres-gypse	
Masse volumique	1200 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	16
Conductivité thermique λ <sub>R</sub>	0,38 W/mK
Résistance à la flexion	5,8 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la compression perpendiculaire au plan de la plaque	> 18N/mm <sup>2</sup>
Retrait / dilatation de la longueur	0,25 mm/m*
Humidité résiduelle	1,3%**
Valeur pH	7-8

\* En cas de modification de l'humidité relative de l'air de 30% (20°C)

\*\* Lors d'une humidité d'équilibre à 65% d'humidité relative de l'air et une température ambiante de 20°C

Tolérances (dimensions) pour les plaques fermacell® firepanel A1	
Longueur, largeur	+ 0 / - 2 mm
Différences entre les diagonales	≤ 2 mm
Epaisseur	± 0,2 mm



## SURFACE

Les deux faces sont calibrées. Les marquages et numéros d'agrèments sont imprimés sur la face arrière et la certification contre l'incendie (classement A1) sur la face avant.

## STOCKAGE

Les plaques sont empilées horizontalement sur des palettes, puis emballées. Elles doivent être protégé contre l'humidité, surtout contre la pluie.

## MISE EN ŒUVRE

On emploie des machines usuelles pour travailler le bois, équipées de lames en métal dur. Il est recommandé de raccorder la scie à un dispositif d'aspiration ou d'utiliser un masque contre les poussières.

Ecartement de la sous-construction	
Paroi	≤ épaisseur de la plaque [mm] x 50
Plafond	≤ épaisseur de la plaque [mm] x 35

## REVETEMENT DE FINITION

Enduis, peinture, tapisserie, carrelage ou crépis

## EVACUATION DES DÉCHETS

Code des déchets (CED) 17080 (Matériaux de construction à base de gypse)

## AUTRES REMARQUES

Le traitement des commandes, la livraison et les garanties que nous offrons sont soumis à nos CGV. Nos recommandations reposent sur de nombreux essais et expériences pratiques, elles ne remplacent cependant pas les directives, normes, homologations et fiches techniques applicables. En raison de la diversité des facteurs susceptibles d'influencer la mise en œuvre et l'application de ce produit, nous recommandons à l'utilisateur de toujours faire un essai de pose et d'application au préalable. Les informations que nous donnons sont donc indicatives et ne permettent en aucun cas de prétendre à un éventuel dédommagement.