

## Plaque de sol fibres-gypse FERMACELL

### Description du produit

Les plaques de sol FERMACELL se composent de 2 plaques constituées d'un mélange de gypse (80%) et de fibres de cellulose (20%) et contrecollées en usine avec un décalage de 5 cm, permettant un assemblage simple et stable des éléments. Elles peuvent être commandées avec ou sans isolant contrecollé en sous-face en fonction des exigences requises en matière d'isolation phonique et/ou thermique.

### Domaines d'application

Le domaine d'emploi de la plaque couvre les locaux classés P3E2 au plus. Elle est idéale pour des réalisations

- en réhabilitation ou en neuf
- de sols d'hôpitaux, de salles de classes, etc...
- de sols de locaux humides à usage privatif
- de planchers chauffants électriques

### Agréments

<b>Agrément Technique Européen</b>	ETA-03/0006
<b>Classement en réaction au feu selon la norme EN 13501</b>	A2fl-s1 pour les plaques sans isolant ou avec isolant à base de laine de roche Bfl-s1 pour les plaques avec isolant à base de polystyrène ou de fibres de bois
<b>Document Technique d'Application</b>	DTA CSTB n° 13/10-1078

### Tolérances dimensionnelles pour des plaques de formats standard (humidité constante)

<b>Longueur, largeur</b>	± 1 mm
<b>Différence entre diagonales</b>	± 2 mm
<b>Épaisseur</b>	± 0,5 mm

### Valeurs caractéristiques

<b>Épaisseurs</b>	20 mm (2 x 10 mm) ou 25 mm (2 x 12,5 mm) pour les plaques sans isolant, et de 30 mm à 50 mm pour les plaques avec isolant
<b>Dimensions</b>	1500 x 500 mm
<b>Densité</b>	1150 ± 100kg/m <sup>3</sup>
<b>Résistance à la flexion</b>	5,8 N/mm <sup>2</sup>
<b>Conductibilité thermique</b>	0,040 W / (m.°K)
<b>Humidité résiduelle</b>	Entre 1 et 1,5 %

### FERMACELL France

30 rue de l'industrie - 92563 Rueil Malmaison Cedex

Tél. : 01 47 16 92 90 - Fax : 01 47 16 92 91

Email : [info@fermacell.fr](mailto:info@fermacell.fr)

[www.fermacell.fr](http://www.fermacell.fr)



### Types d'isolants contrecollés disponibles

- Laine minérale haute densité : 10 ou 20 mm
- Fibre de bois : 10 ou 20 mm
- Polystyrène : 20 ou 30 mm

### Avantages spécifiques

- Isolation phonique (aux bruits d'impacts et aériens)
- Isolation thermique
- Compatibilité avec certains systèmes de chauffage par le sol (uniquement pour les plaques d'épaisseur 20 et 25 mm)
- Chape sèche désolidarisée solide et stable

### Stockage

Emballées et posées à plat sur palettes, les plaques doivent être protégées contre l'humidité, principalement contre la pluie.

### Mise en œuvre

Les plaques se découpent à l'aide d'outils courants. Une scie circulaire munie d'une lame dure (carbone de tungstène) est notamment recommandée.

### Joint de dilatation

Prévoir un joint de dilatation sur les ouvrages tous les 20 m.

### Revêtements

- Textiles, PVC, linoléum, et autres revêtements souples
- Carreaux de grès-céramique, dalles minérales ou terre cuite
- Parquet (flottant et bois massif)