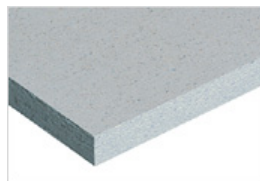


## Fiche Technique *plaque FERMACELL*



### Composition

Les plaques FERMACELL sont des plaques de plâtre à structure fibreuse. Elles sont composées de plâtre (80%) et de fibres de cellulose (20%). La face avant, destinée à être vue reçoit une injection à haute pression d'amidon en phase aqueuse, avant d'être calibrée par ponçage.

### Dimensions

| Formats                  | 10 mm | 12,5 mm |
|--------------------------|-------|---------|
| Poids: kg/m <sup>2</sup> | 11,5  | 15      |
| 150x100 cm               | •     | •       |
| 250x120 cm               | •     | •       |
| 260x120 cm               | •     | •       |

### Caracteristiques physiques

- Masse volumique : 1000 à 1250 kg/m<sup>3</sup>
- Conductibilité thermique:  $\lambda = 0,32 \text{ W/m} \cdot \text{°K}$
- Perméance vapeur d'eau (g/m<sup>2</sup>.h.mm.Hg):

| Epaisseur (mm) | 10   | 12,5 |
|----------------|------|------|
| Perméance      | 0,73 | 0,56 |

- Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau: 13
- Affaiblissement acoustique (plaque seule):

| Epaisseur | Bruit rose | Bruit route |
|-----------|------------|-------------|
| 10 mm     | 31 dB(A)   | 29 dB(A)    |
| 12,5 mm   | 32 dB(A)   | 30 dB(A)    |

- Résistance superficielle (énergie = 2,5 J) l'empreinte laissée par une bille d'acier est de 9 à 11 mm
- Tenue à l'humidité : 2% de variation dimensionnelle après 24 h d'immersion.  
En cas de détrempe accidentelle, FERMACELL retrouve toutes ses caractéristiques physiques antérieures après séchage.
- Résistance à l'arrachement pour une vis à bois (filet Ø 4 mm) :
  - 400 N sur FERMACELL 10 mm
  - 500 N sur FERMACELL 12,5 mm

La plaque FERMACELL est garantie sans amiante.

### Classements

- Incombustible, classé M0 (selon normes NF P 92-501 et 510)
- Eco Label de l'Institut de Biologie du Bâtiment de Rosenheim / IBR