

## Plaque de sol Fermacell pour chape sèche



### Avantages :

- Application immédiate du revêtement de sol
- Apport de charge faible (env. 25 kg/m<sup>2</sup>)
- Très forte atténuation des bruits d'impact : gain de 14dB(A) sur plancher bois normalisé PV CEBTP No 2312.6.787-3
- Disponibilité immédiate des locaux
- La simplicité et les performances du système de chape sèche Fermacell assure aux professionnels un bon rendement (grâce à une pose rapide) et constitue un gage de qualité.

### Domaine d'application :

Le système de plaque de sol FERMACELL permet de réaliser très rapidement des chapes flottantes sèches aux performances acoustiques, thermiques et mécaniques de haut niveau.

### Formats :

50x150 épaisseur 2 cm avec une battue de 5cm en longueur et en largeur  
Elles sont disponibles nues ou sous forme de complexe par l'adjonction en usine de 10 mm de fibres de bois (pour l'isolation acoustique: amélioration aux bruits d'impact).

### Caractéristiques techniques :

- Coupe feu, A2 s1 d0
- Anti-choc, HD
- Applicable en locaux humides Eb+p
- Contre le bruit

### Pose sur sol inégal :

Si un ragréage du sol est nécessaire, utiliser les granules d'égalisation FERMACELL constitués de granules de béton cellulaire. Ces granules s'utilisent à sec et ne nécessitent aucun compactage jusqu'à 6 cm d'épaisseur.

Les plaques de sol FERMACELL sont directement et simplement posées sur le lit de granulat égalisé à la règle. Les plaques se posent par simple superposition des feuillures, après application d'un double cordon de colle. Le recouvrement est ensuite solidarisé par vissage à l'aide de vis FERMACELL 3,9x19mm.

### Composition :

Elles sont composées de gypse (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.



### Mise en oeuvre :

1 - Dresser une bande résiliente (liège) le long des murs latéraux, de façon à éviter les transmissions phoniques latérales.



2 - Poser une première rangée de plaques de sol FERMACELL en prenant soin de couper la battue supérieure côté mur. Les plaques doivent présenter en tous points la même épaisseur de matière.



**3** - Commencer à poser les plaques de sol par l'angle le plus opposé à la porte d'accès dans la pièce.

Si une couche des granules d'égalisation FERMACELL est nécessaire, commencer par la porte après épandage et égalisation des granules. Il est recommandé d'enjamber les passages de portes avec une plaque entière. Les joints en croix sont à éviter (décaler les joints entre plaques d'au moins 20 cm).



**4** - Les feuillures inférieures des plaques reçoivent 2 traits de colle pour plaques de sol Fermacell (consommation = 25 à 30 m<sup>2</sup> par bouteille). Lire les instructions détaillées sur l'emballage.



**5** - Visser ensuite les battues l'une sur l'autre, de façon à assurer la compression nécessaire à la parfaite tenue du collage. Les vis peuvent être remplacées par des agrafes spéciales, qui présentent l'avantage de la rapidité.

**6** - Dans le cas de revêtements souples, procéder au rebouchage des trous des vis et au surfacage des joints à l'aide d'un enduit base plâtre.



**7** - Les plaques de sol FERMACELL sont utilisables dès la fin du séchage de la colle (12 à 24 heures). La pose du revêtement peut commencer immédiatement.

**8** - Avant la pose des revêtements :

Pour tout revêtement de sol mince (sol plastique en carreaux ou en bandes ou assimilable, moquette aiguilletée etc...) réaliser au préalable un surfacage général avec un enduit adapté pour support plâtre.



Pour les revêtements souples plus épais (moquette haute etc...) seul un surfacage des joints est nécessaire (avec un enduit base plâtre).

Pour des revêtements épais et rigides (carrelage, parquet) ce surfacage n'est pas indispensable. Vérifier avant emploi le domaine d'utilisation des enduits de surfacage

