

# Une sous-couche acoustique sèche parfaite



pour chaque type de sol avec le système de chape fermacell™



Plaque de sol fermacell®



Plaque de sol fermacell®  
avec de la laine minérale



Plaque de sol fermacell®  
avec fibre de bois

Les systèmes de chape de sol fermacell™ sont conçus pour être utilisés comme sous-planchers flottants dans une grande variété d'applications. Fabriqués à partir de plaque de fibres-gypse fermacell®, ils offrent une solution sèche, robuste et simple pour vos besoins en matière de revêtements de sol.

Les plaques de sol fermacell® sont constitués de deux plaques fibres-gypse fermacell® de 10 ou 12,5 mm d'épaisseur, collées ensemble. Les deux plaques sont décalées l'une par rapport à l'autre, de sorte qu'il y a une saillie de 50 mm de large. Les dimensions des éléments sont de 1 500 x 500 mm (pour une surface de 0,75 m²). Les plaques de sol fermacell® sont disponibles avec et sans les revêtements d'isolation.

## Avantages :

- Évaluation CCMC
- Meilleure isolation acoustique
- Faible poids et installation rapide
- Compatible avec tous les revêtements de sol
- Utilisable rapidement après l'installation
- Solution écologique



1 Installer les bandes résillientes bout à bout en périphérie



2 Découpez la saillie de la première rangée installée



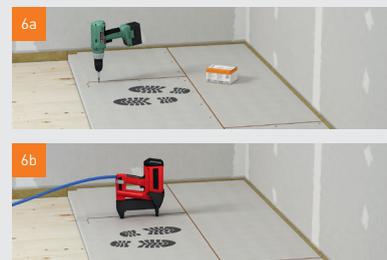
3 Pose des plaques de sol fermacell®



4 Appliquer la colle pour les plaque de sol fermacell™ sur la saillie inférieur



5 La colle assure le remplissage complet des joints



6a 6b Fixez-les à l'aide de vis ou d'agrafes dans les 10 minutes qui suivent la mise en place de la colle



# Installation des plaques de sol fermacell®



## Bandes résilientes

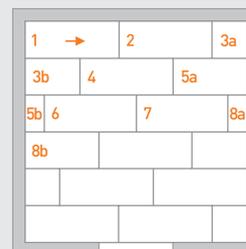
Tous les éléments situés à proximité (par exemple, les murs, les supports, les tuyaux de chauffage) doivent être entièrement découplés de la construction de la chape (y compris le revêtement de sol), par exemple à l'aide de bandes résilientes fermacell™. Lors de la pose des éléments de la chape, il faut veiller à ce que la bande périmétrale ne soit pas comprimée. La bande périmétrale en saillie ne doit pas être enlevée avant la pose du revêtement de sol.



## Schéma d'installation

Les plaques de sol fermacell® sont posées les unes à la suite des autres, de la gauche vers à droite en prenant soin de décaler les joint  $\geq 20$  cm. Les coins de quatre panneaux ne doivent pas se rejoindre.

- Découpez les joints saillants sur les côtés courts et/ou longs.
  - Couper à longueur.
  - La coupe peut être utilisée pour commencer la deuxième rangée de pose.
- Notez que la coupe doit avoir une longueur de bord d'au moins 20 cm.



Exemple de schéma de pose



## Recouvrement des plaques de sol fermacell® par collage

Les éléments de la chape sont collés à l'aide de la colle pour plaques de sol fermacell™

- Consommation env. 40–50 g/m<sup>2</sup> (env. 20–25 m<sup>2</sup> de surface installée par bouteille) Il s'agit d'appliquer deux bandes adhésives sur la saillie (diamètre env. 5 mm). Cette opération est réalisée en une seule fois par la double ouverture de la tête de la bouteille.



## Fixation du lien de chevauchement

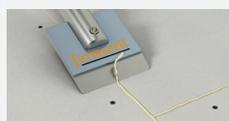
Les éléments doivent être vissés ou agrafés ensemble dans les 10 minutes pour éviter la désunion des hauteurs causée par le gonflement de l'adhésif.

Espacement maximal des fixations :  
Vis : 200 mm pour les éléments de sol (vis auto-perçantes fermacell™)  
Agrafes spéciales: 150 mm pour plaque de sol fermacell®.



Pour assurer la pression de contact nécessaire, le poids du corps de l'installateur est placé sur la partie supérieure du fermacell®, en vissant ou en agrafant l'élément de plancher à l'élément inférieur.

- Recommandation des agrafes
- pour 2 E 11, 2 E 31, 2 E 32 (2 x 10 mm) : Longueur 18–19 mm Diamètre  $\geq 1,5$  mm
  - pour 2 E 22, 2 E 34, 2 E 35 (2 x 12,5 mm) : Longueur 21–22 mm Diamètre  $\geq 1,5$  mm



Après durcissement (env. 24 heures à 20 °C et 65 % d'humidité relative), la colle pour plaques de sol fermacell™ doit être enlevée à l'aide du couteau à colle fermacell™ ou d'une truelle ou d'un grattoir. Pendant la pose, il est possible de circuler avec précaution sur les plaques de sol fermacell®. La colle pour plaques de sol fermacell™ doit avoir complètement durci (env. 24 heures à 20 °C et 65 % d'humidité relative) avant d'être appliquée à pleine charge.

## Informations complémentaires

Pour plus d'informations et de détails sur l'installation, veuillez consulter le site "fermacell Chapes sèches - Guide de prescription et de mise en oeuvre" à l'adresse :



## Conditions générales de traitement

Le collage des plaques de sol fermacell® doit être effectué à une humidité relative de l'air de  $\leq 70$  % et à une température ambiante de  $\geq +5$  °C

La température de la colle doit être de  $\geq +10$  °C (recommandé :  $\geq +15$  °C). Les éléments du revêtement de sol doivent être adaptés à l'environnement atmosphérique. Après l'utilisation de la colle, il ne doit y avoir aucune modification significative de l'environnement atmosphérique pendant au moins 24 heures.

En règle générale, les plaques de sol doivent impérativement reposer sur un support stable, plan, sec, régulier et porteur sur toute sa surface.