

# POSE DES PANNEAUX RAPPORTÉS EN SOUS-FACE DE DALLE

La pose de panneaux rapportés en sous-face de dalle a pour principe de les fixer contre la dalle béton existante, au moyen de chevilles spécifiques. Ces panneaux isolants ne sont donc soumis qu'à leur propre poids.

Les méthodes présentées dans ce document sont issues des pratiques techniques reconnues mais doivent être, tout de même, adaptées aux contraintes spécifiques de chaque chantier.

## \_PRÉCAUTIONS DE MISE EN ŒUVRE

Il est essentiel de vérifier la planéité du support et de s'assurer qu'il est exempt de bavures ou de tout élément susceptible de compromettre l'alignement des panneaux.

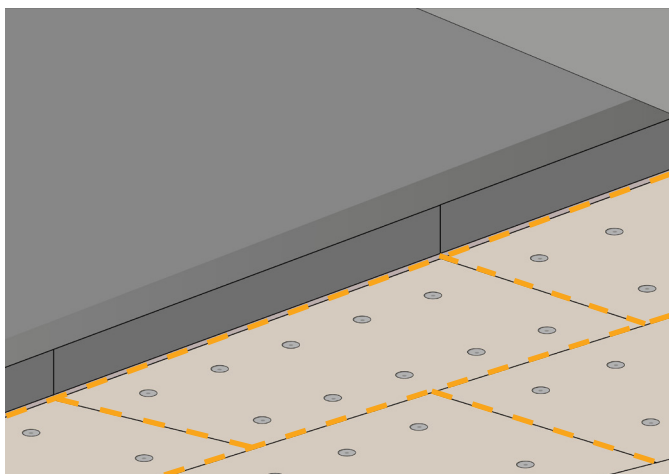
La pose doit impérativement s'effectuer hors d'eau.



Mode de pose déconseillé en présence de réseaux intégrés, en raison du risque de percements lors de la fixation.

**Important pour le stockage :** Les panneaux doivent être stockés dans un endroit sec et protégé du rayonnement solaire.

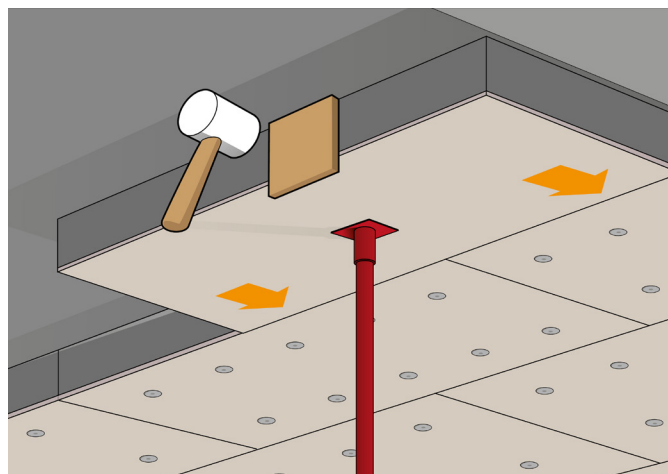
## \_LES DIFFÉRENTES ÉTAPES



### 1 POSE AVEC DES JOINTS SERRÉS ET DÉCALÉS

Les panneaux doivent être posés bord à bord, avec des joints serrés et décalés, en veillant à **un alignement précis dès la première rangée de panneaux** afin de garantir une pose optimale.

Des découpes en longueur et/ou en largeur peuvent être nécessaires à cette étape pour adapter les panneaux à la configuration du bâtiment. Celles-ci s'effectuent à l'aide d'une scie à bois classique.



### 2 ÉTAYAGE ET JOINTAGE

Pour la pose des rangées suivantes, **chaque nouveau panneau doit être aligné bord à bord avec la rangée déjà en place** et maintenu à l'aide d'un étau ou d'un dispositif équivalent.

Sa position sera ajusté par frappes sur les chants, en intercalant une plaque de répartition afin d'éviter tout dommage et d'assurer un jointement parfait avec les panneaux adjacents.

# ISOLATION SOUS-FACE DE DALLE

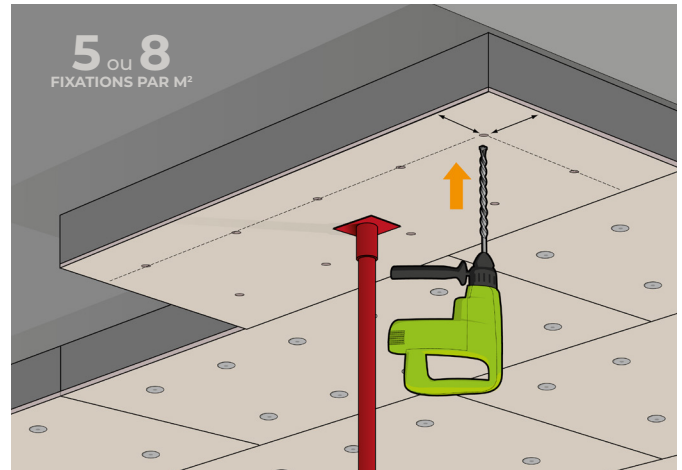
## GUIDE DE POSE



### 3 PERÇAGE DES TROUS

Les trous doivent ensuite être percés suivant les préconisations suivantes :

- 5 fixations par m<sup>2</sup> pour les panneaux Polyfibre G10,
- 5 fixations par m<sup>2</sup> pour les panneaux Polyfibre G20 quand aucune performance de réaction au feu n'est obligatoire,
- 8 fixations par m<sup>2</sup> pour les panneaux Polyfibre G20 quand une performance de réaction au feu est obligatoire
- en ajustant le diamètre et la profondeur de perçage en fonction des fixations utilisés (suivre les recommandations du fabricant).



### 4 MISE EN PLACE DES FIXATIONS

Le choix des fixations est défini en fonction de la nature du support et des contraintes de montage (cf Doc. TYPES DE FIXATIONS).



VIS



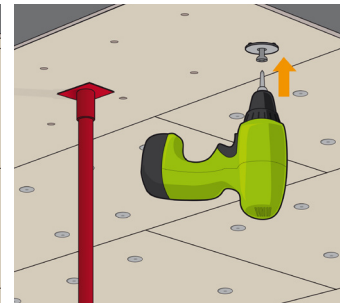
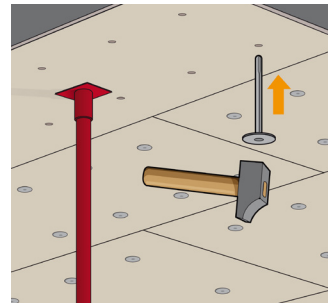
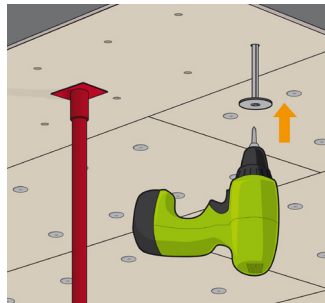
CHEVILLE À FRAPPER



VIS D'EXPANSION PRÉMONTÉE



Il est impératif de bien respecter le nombre de fixations nécessaires par m<sup>2</sup> et d'éviter l'utilisation de plusieurs morceaux de chutes pour combler les espaces restants.



### 5 FINITION ET PROTECTION DES CHANTS

Afin de garantir la durabilité et l'efficacité du dispositif global, **aucun chant de panneaux ne doit rester apparent**. Si certains champs restent exposés, ils doivent être protégés par l'ajout d'un élément rapporté en laine de bois ou en plâtre.

Par ailleurs, pour une finition esthétique soignée, des solutions existent pour dissimuler les têtes de fixation :

- utilisation de vis avec capuchons,
- ajout de capuchons clipsables (se référer au modèle compatible avec les fixations utilisées).

