

GUIDE DE POSE FDC

POSE DES PANNEAUX EN « FOND DE COFFRAGE »

La pose en «fond de coffrage» intervient dans la réalisation des planchers par coulage du béton directement sur les panneaux isolants qui servent ainsi de coffrage perdu. Ils sont supportés par des poutrelles et maintenus en place après le durcissement de la dalle par des agrafes intégrées en usine et ancrées dans le béton. Leur rigidité permet de supporter la charge du béton frais jusqu'à sa prise.

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 sur lequel seront posés les panneaux isolants. La pose doit impérativement s'effectuer hors d'eau.

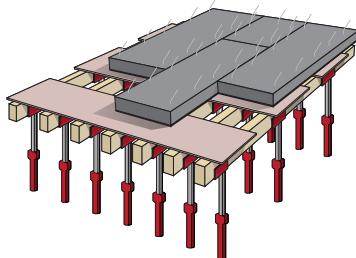


Mode de pose déconseillé dans un projet avec des charges trop importantes ou des sollicitations mécaniques très élevées.

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

LES DIFFÉRENTES ÉTAPES AVEC 2 TYPES DE SUPPORT

Sur planches ou bastaings, cloués provisoirement sur les poutrelles primaires



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**. Les joints transversaux doivent être impérativement supportés.

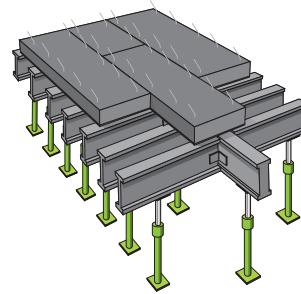
② DÉPLIAGE DES AGRAFES

Ensuite, il faut déplier les agrafes métalliques avec un angle de 45° pour assurer leur ancrage dans le béton lors du coulage. Attention à ne pas tirer exagérément dessus pour éviter de casser la fibre de bois et à bien vérifier qu'elles sont toutes parfaitement en place afin de garantir la pérennité de l'ouvrage.

③ CONTRÔLE AVANT COULAGE DU BÉTON

Avant de couler le béton, il est impératif d'effectuer un contrôle visuel et manuel de chaque panneau. Ils doivent être bien fixés, sans jeu, ni désaffleure.

Sur poutrelles industrialisées



④ COULAGE DU BÉTON

Le béton doit être coulé avec soin, de manière progressive, en évitant toute projection directe ou vibration excessive pouvant désolidariser les panneaux.

Il faut respecter les règles habituelles de coulage pour éviter la formation de poches d'air ou de défauts d'enrobage.

