

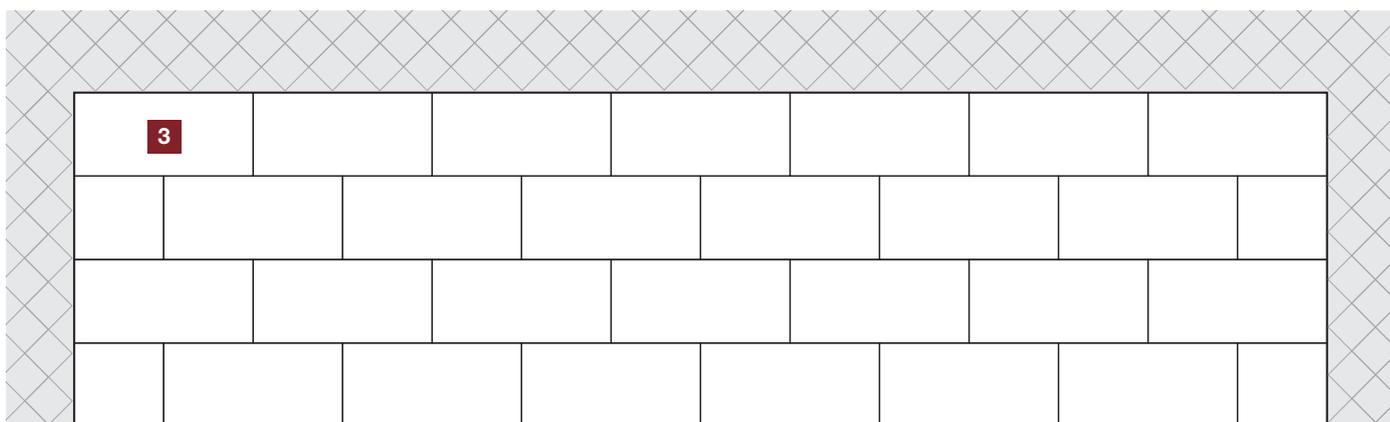
## Panneaux isolants de type DPS, DPL, DPX

### 1 Réaliser le coffrage du plafond

Un coffrage impeccable du plafond est une condition préalable pour un excellent résultat final. Le coffrage peut être légèrement desserré (4 cm au maximum). Il doit être posé sans palier et ne contenir ni lubrifiants ni solvants (risque de décoloration!).

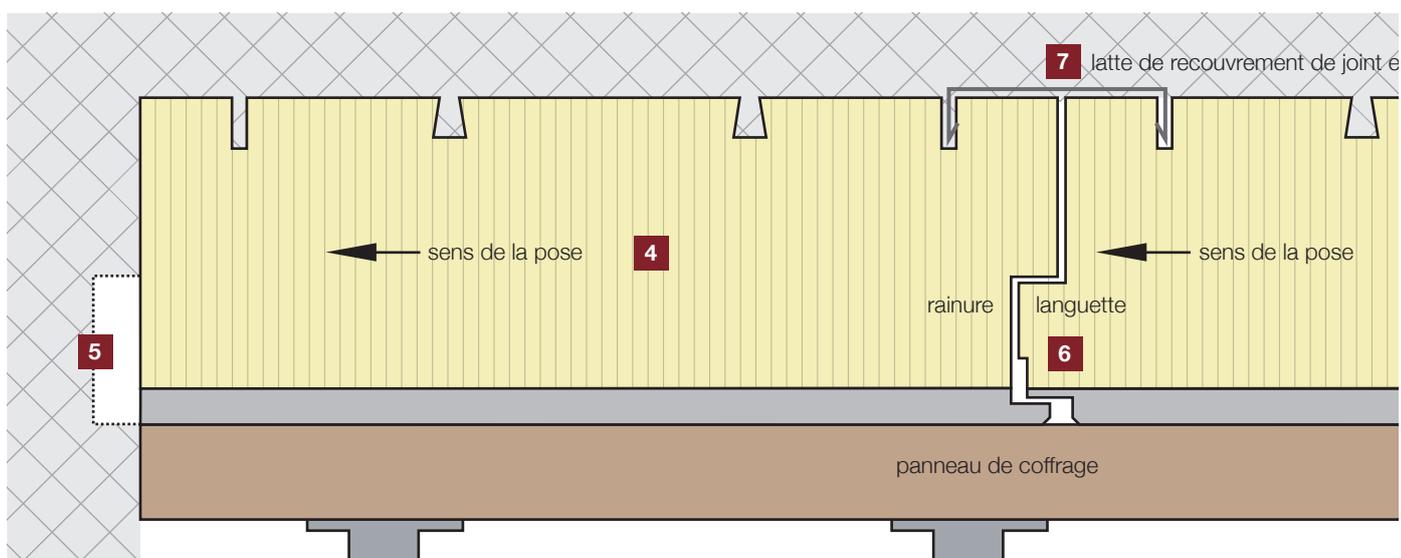
### 2 Nettoyer le coffrage

Avant la pose, le coffrage du plafond doit être nettoyé avec un balai afin d'enlever les restes d'isolant, les grains de sable, etc., se trouvant sous les panneaux.



### 3 Définir le schéma de pose

Définir le schéma de pose en tenant compte des chutes réduites et de l'adaptation aux éléments préfabriqués. En règle générale, la pose «à l'anglaise» est recommandée. Démarrer pour cela la première latte avec un panneau entier; le premier panneau est ensuite divisé avec la deuxième latte. Le reste du panneau est le plus souvent utilisable à la fin de la latte. Ce type de pose présente une face visible parfaite et les petits écarts de dimension qui peuvent se produire lors de la pose passent inaperçus.



**4 Respecter le sens de la pose: introduire «la languette dans la rainure» (RAINURE ←← LANGUETTE)**

Veiller à toujours introduire «la languette dans la rainure», de manière à éviter que la saleté ne s'accumule sous la languette, ce qui pourrait empêcher la fermeture des joints. Il est particulièrement important de toujours démarrer de manière à ce que la languette soit dirigée vers la paroi extérieure. Dans le cas contraire, des bourrelets peuvent apparaître à la surface des joints; ils seront visibles par la suite et ne pourront plus être corrigés.

**5 Raccordement à la paroi**

Détacher la languette de la surface isolante, dans le sens de la longueur et en travers. Pousser les côtés obtus du panneau vers les murs. Pour les panneaux suivants, détacher également la languette (raccordement à la paroi); aligner les autres panneaux dans le sens de la longueur.

**6** Les ingénieux chants rainés-crêtés rendent superflue la distance au bord.

**7** Pousser les lattes barbelées de recouvrement de joint en U dans les fentes de la surface isolante, prévues à cet effet: l'infiltration d'humidité du béton est alors quasiment impossible. De plus, les lattes de recouvrement de joint empêchent tout déplacement des panneaux.

**8** Mousse les raccordements à la paroi, prises électriques, autres découpes et installations avec de la mousse isolante, afin d'éviter l'infiltration éventuelle d'humidité du béton et les ponts thermiques.

**Poser les distanceurs et l'armature**

Il est nécessaire de poser suffisamment de distanceurs pour l'armature en fer.

**Outillage**

Pour l'usinage sur place, il est recommandé d'utiliser des scies à plaquettes en métal dur ou une meuleuse d'angle pour la pierre. Les lames de scie à denture grossière ou à plaquettes en métal dur conviennent aux travaux d'adaptation réalisés au moyen d'une scie sauteuse. Les agglomérés liés au ciment peuvent être percés avec des perceuses courantes, tournant à haute vitesse. L'usinage répand une poussière fine de masse élevée. Même si celle-ci ne contient pas de substances nocives, il est recommandé de porter un masque contre les poussières fines.

**Nettoyage**

La surface peut être nettoyée sous haute pression.  
N'utiliser que des produits de nettoyage non agressifs et sans solvant.

**Transport**

Les transports par grue ne devraient être réalisés qu'au moyen d'une fourche à palettes.

**Livraison**

La livraison de la quantité nécessaire s'effectue sur palettes perdues avec emballage en film étirable.