

Entrevous de la gamme Knauf

Principes de mise en œuvre

La mise en œuvre des entrevous moulés et découpés de la gamme Knauf est réalisée conformément au cahier des prescriptions techniques des planchers préfabriqués à poutrelles (CPT), à l'Avis Technique (AT) du tenant de système plancher et selon le plan de pose des fournisseurs de poutrelles.

1. Mettre en place les poutrelles selon le plan de pose (Fig. 1)

Emboîter les entrevous entre les poutrelles selon l'entraxe correspondant à la poutrelle et figurant sur l'étiquette jointe aux entrevous.

Remarque : ménager un jeu de quelques millimètres pour présenter facilement l'entrevous entre les deux poutrelles.

Cas des entrevous à languette (Fig. 2a)

Sur l'étiquette jointe aux entrevous, une cote de jeu est indiquée. Lorsque ce jeu est égal à 0, procéder au serrage des poutrelles contre ces entrevous. Vérifier travée par travée que tous les entrevous soient serrés entre eux.

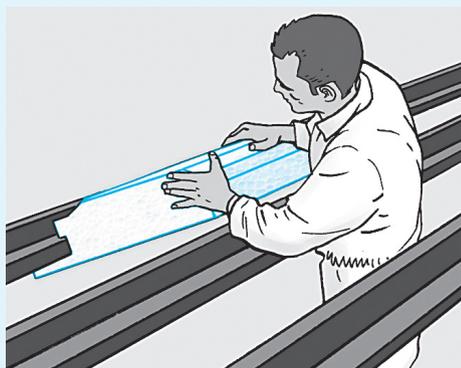


Fig. 1

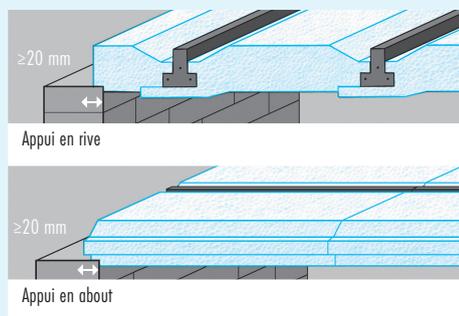


Fig. 3

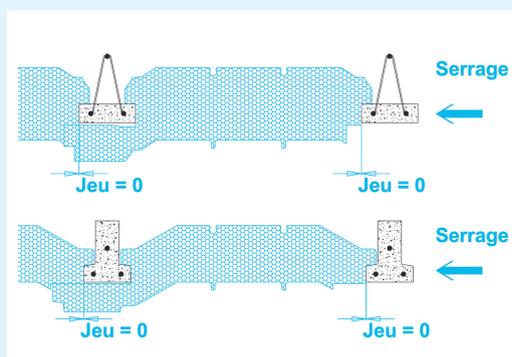


Fig. 2a

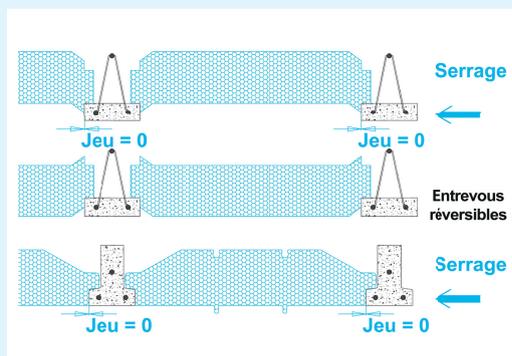


Fig. 2b

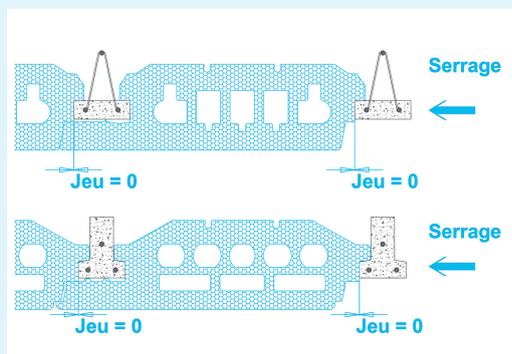


Fig. 2c

Cas des entrevous coffrants (Fig. 2b)

Sur l'étiquette jointe aux entrevous, une cote de jeu est indiquée. Lorsque ce jeu est égal à 0, procéder au serrage des poutrelles contre ces entrevous. Vérifier travée par travée que tous les entrevous soient serrés entre eux.

Remarque : Le Treillis Therm Coffrant est réversible.

Sur l'étiquette jointe aux entrevous, une cote de jeu est indiquée. Lorsque ce jeu est égal à 0, procéder au serrage des poutrelles contre ces entrevous. Vérifier travée par travée que tous les entrevous soient serrés entre eux. (Fig. 2c)

En rive et en about, découper l'entrevous en s'assurant d'un appui de 20 mm minimum sur l'arase du mur (si besoin réaliser une feuillure). Pour le passage des conduits de fumée, prévoir un écart au feu conformément aux DTU de la série 24. (Fig. 3)

Les dispositions d'étaïement doivent se conformer au CPT Plancher et à l'AT du tenant de système de plancher concerné. Des modalités spécifiques telles que des accessoires placés en tête d'étais peuvent figurer dans ces AT de façon à assurer un repos effectif des poutrelles sur les étais. Il conviendra alors de les utiliser selon la notice du fabricant.

Sinon intercaler un madrier à plat entre la tête des étais et les entrevous pour éviter le marquage en sous-face des entrevous lors de la réalisation des planchers sur haut de sous-sol. La section du madrier sera adaptée aux caractéristiques du plancher. Dans le cas d'entrevous Knauf à fond évidé, il est rappelé d'utiliser soit un accessoire d'étaiyage, soit des poutrelles sans étai, soit un madrier à plat, en respectant les prescriptions (Fig. 4a).

Lorsque la hauteur coffrante recherchée n'est pas standard, placer des rehausses

PSE sur les entrevous :

- soit en les clipsant dans le cas de rehausses et d'entrevous clipsables
- soit à l'aide d'ancres plastiques (Fig. 4b)

Dans les points singuliers du type trémies, passage de tuyaux ou autres, nous conseillons d'utiliser un chemin de planches garantissant la sécurité sur chantier. (Fig. 5)

Après mise en place du chaînage, du treillis métallique, des armatures d'angles et des chapeaux, procéder au coulage de la dalle de compression en béton et du chaînage périphérique en une seule opération. Limiter la hauteur de chute du béton et le répartir immédiatement pour éviter toute concentration de poids. Vérifier que l'épaisseur de béton est d'au moins 5 cm sur les entrevous. (Fig. 6)

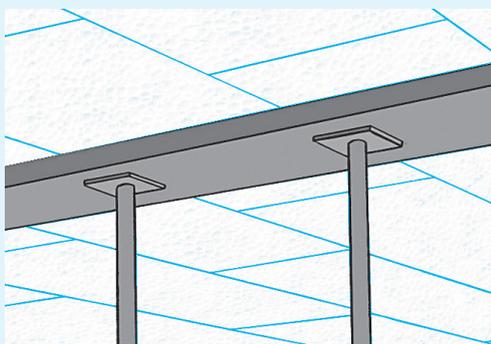


Fig. 4a

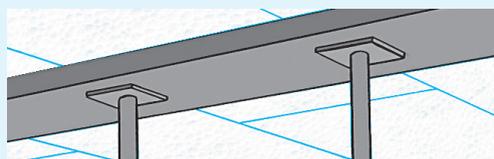


Fig. 4b

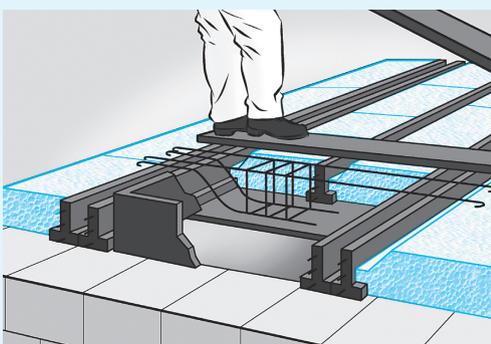


Fig. 5

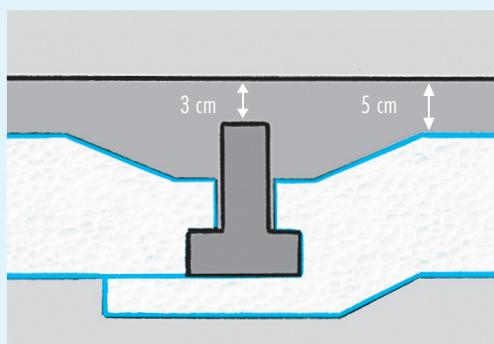


Fig. 6