



Knauf TreillisMAX SC

Détail produit p. 39

1. Principes de mise en œuvre

La mise en œuvre des entrevous Knauf TreillisMAX SC est réalisée conformément au Cahier des Prescriptions Techniques des planchers à poutrelles (CPT Planchers) et aux Avis Techniques (AT) des tenants de systèmes planchers.

Pour les distances d'étaïement, reportez-vous au plan de pose du fabricant de poutrelles.

Pour éviter au maximum les ponts thermiques, nous conseillons de commencer et de finir sur les murs arasés par l'entrevous Knauf TreillisMAX SC.

Afin de garantir la performance mécanique des planchers à entrevous Knauf TreillisMAX SC, nous conseillons de bien emboîter les éléments et de

procéder au serrage des poutrelles, avant de marcher sur la nouvelle travée.

Dans le cas de découpe des entrevous en extrémité de travée, il faut réaliser une feuillure de 2 cm pour créer un appui sur l'arase du mur.

Dans les points singuliers du type trémies, passages de tuyaux, poutrelles jumelées, poutrelles triplées ou autres, nous conseillons d'utiliser un chemin de planches garantissant la sécurité sur chantier.

Coulage du béton

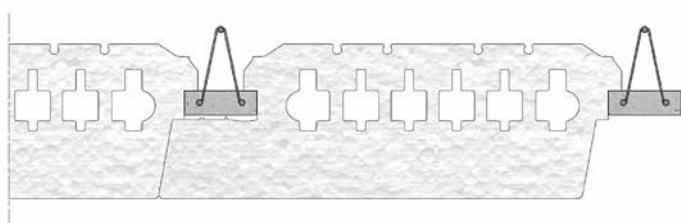
L'épaisseur de la dalle de compression devra répondre à deux critères :

- avoir 5 cm minimum de béton sur les entrevous. Le coulage de la dalle s'effectuera en une seule opération ;

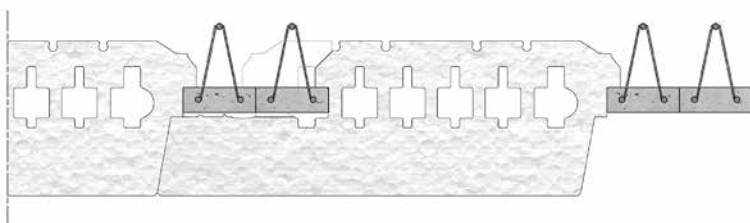
- respecter l'enrobage du toron de tête. Pour le passage des conduits de fumée, il faut prévoir un écart au feu par un ceinturage en béton selon le DTU 24.1. Afin d'éviter une surconsommation de béton et en particulier dans le cas d'utilisation d'un béton auto-plaçant, il faut veiller à occulter les alvéoles des entrevous ou utiliser les rupteurs thermiques transversaux RTK² T.

2. Stockage et découpe

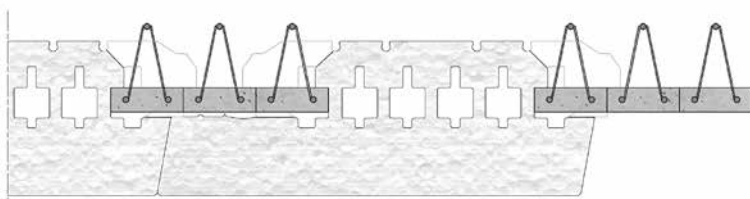
Les entrevous Knauf TreillisMAX SC peuvent se stocker à l'extérieur. Pour la propreté du chantier, nous vous conseillons d'utiliser les découpeurs thermiques Knauf.



Poutrelle simple



Poutrelles jumelées



Poutrelles triplées

Astuces Knauf

La dépouille au niveau de la languette (arc de cercle) permet de faciliter la pose de Knauf TreillisMAX sur les poutrelles treillis. Les gaudrons sont prévus pour annihiler les variations dimensionnelles des talons des poutrelles.

