Knauf RTK²

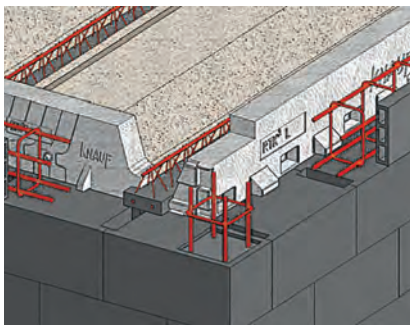
La pose des Knauf RTK² s'effectue en périphérie des entrevous résistants du type béton ou terre cuite dans l'axe du doublage au nu intérieur du mur.
Il faut positionner la première poutrelle en ménageant un espace de 126 mm entre le bord du mur et le bord du talon de la poutrelle pour insérer les rupteurs longitudinaux Knauf RTK² L. On procédera à la mise en œuvre des rupteurs transversaux au fur et à mesure de la pose des poutrelles intermédiaires.
La dimension transversale du plancher n'étant jamais un multiple de l'entraxe des poutrelles, il est nécessaire de réaliser un "démodulé de travée". Pour traiter cette dimension non standard, les rupteurs thermiques Knauf RTK² T comportent sur la face arrière un tracé de découpe. Ces repères constituent une aide pour le maçon, de manière à conserver l'ouverture nécessaire à la réalisation du clavetage autour de la poutrelle.

Dans chaque angle, il faut réaliser un connecteur de 280 x 50 mm. Dans le cas du premier rupteur Knauf RTK² L, il conviendra alors soit d'agrandir le premier connecteur (200 x 50 mm) de 80 mm sur sa longueur soit de le réaliser entièrement.
En partie courante les connecteurs de 200 x 50 mm sont prévus tous les 1,20 m.
Les poutrelles et les rupteurs étant en place et les réservations de liaisons d'angles réalisées, on pose ensuite les hourdis en zone courante. On dispose les armatures complémentaires : chapeaux, renforts, treillis soudé, ainsi que les armatures au droit des connecteurs reliant le plancher au chaînage. Le treillis soudé de la dalle de compression couvre la totalité du plancher jusqu'au voisinage du rupteur en ménageant un enrobage de 2 cm.
Le chaînage ayant un rôle primordial dans la stabilité du bâtiment au contre-ventement, on veillera particulièrement au recouvrement du ferraillage dans les angles.

Pour plus de détails, se reporter à l'Avis Technique.

Dispositions constructives sous effets dynamiques (séismes) – selon l'étude CERIB, "Exploitation de l'Étude sismique pour les planchers à poutrelles avec rupteurs thermiques", décembre 2015.

Il convient de se reporter aux prescriptions de l'Avis Technique.



ET SUR KNAUF.FR
• Documents Techniques
• Détails des articles

KNAUF RTK²
AAAA86