



Knauf Hourdiversel® AAA+ à C+

Knauf Hourdiversel® C à E

Détail produit p. 48

1. Principes de mise en œuvre

La mise en œuvre des entrevous Knauf Hourdiversel® découpés est réalisée conformément au Cahier des Prescriptions Techniques des planchers à poutrelles (CPT Planchers), aux Avis Techniques (AT) et à la notice de pose jointe à chaque palette. Pour les distances d'étaie, reportez-vous au plan de pose du fabricant de poutrelles. Pour diminuer les ponts thermiques et le coût du plancher, nous vous conseillons de commencer et finir sur les murs arasés par l'entrevous Knauf Hourdiversel®.

Afin de faciliter la mise en œuvre des entrevous, il faut ménager un jeu de quelques millimètres pour présenter facilement l'entrevous entre les deux poutrelles.

Pour garantir la performance mécanique des planchers à entrevous Knauf Hourdiversel® découpés fond évidé à languette coulissante, vous devez serrer les poutrelles sur les entrevous à chaque travée.

Dans le cas de coupes des entrevous en extrémité de travée, il faut réaliser une feuillure de 2 cm pour créer un appui sur l'arase du mur. Ces derniers entrevous permettront d'accéder au vide sanitaire pour la mise en œuvre des lots techniques (tuyaux d'évacuation, gaines...).

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

Pour améliorer les performances mécaniques des planchers, et si la hauteur coffrante n'est pas proposée dans les solutions de nos produits standards, vous pouvez utiliser nos rehausses clipsables d'épaisseur 30, 50 ou 80 mm sur nos entrevous Knauf Hourdiversel® de la gamme "C".

Dans le cas d'utilisation des rehausses clipsables, nous vous conseillons de les placer en joint de pierre sur Knauf Hourdiversel® afin d'éviter le passage d'éventuelles laitances de béton.

Coulage du béton

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

- avoir 5 cm minimum de béton sur les entrevous Knauf Hourdiversel® découpés ;
- avoir 3 cm minimum sur les poutrelles.

Le coulage de la dalle s'effectuera en une seule opération.

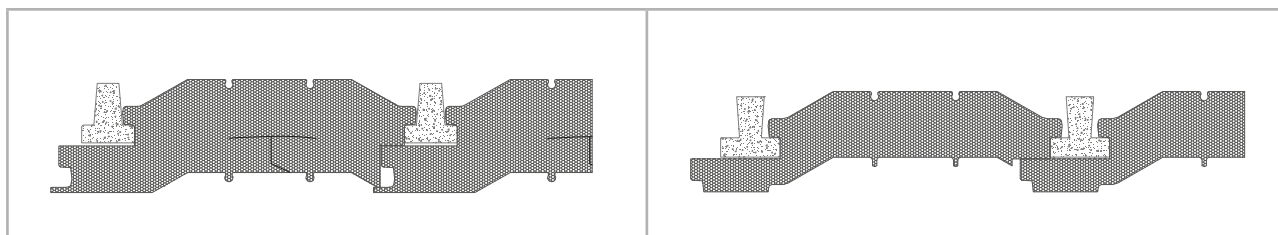
Pour le passage des conduits de fumée, il faut prévoir un écart au feu par un ceinturage en béton selon le DTU 24.1.

2. Dispositions constructives sous effets dynamiques (séismes) – selon étude CSTB n° 26030743 du 15/04/11

Voir page 182

3. Stockage et découpe

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



LITRAGE BÉTON PAR M² DE PLANCHER ET QUANTITATIF MOYEN

Litrages béton donnés hors chaînage, hors foisonnement et hors remplissage accidentel par m² de plancher en partie courante, avec table de compression de 5 cm sur entrevous - hauteurs coffrantes de 120, 150 ou 200 mm.

Entraxes (en mm)	Hauteur coffrante				
	120 mm	150 mm (150 ou 120 + RH 30)		200 (120 + RH 80 ou 150 + RH 50)	
≈ 600	62,1 l/m ²	75,5 l/m ²	- 0,7 l/m ² ⁽¹⁾	99,4 l/m ²	- 2,2 l/m ² ⁽¹⁾
≈ 630	61,6 l/m ²	74,5 l/m ²	- 0,7 l/m ² ⁽¹⁾	97,4 l/m ²	- 2,1 l/m ² ⁽¹⁾
≈ 700	60,3 l/m ²	71,8 l/m ²	- 0,6 l/m ² ⁽¹⁾	92,3 l/m ²	- 1,9 l/m ² ⁽¹⁾

(1) Gains de litrage béton par rapport à l'ancienne gamme 2007 (Knauf Hourdiversel® S, M et L) exprimés sur une poutrelle de talon 100 et hauteur 130 mm.

