Knauf GH Futur autoportant

Ce système de plafond relève des règles de l'art traditionnelles décrites dans le DTU 25.41 "Ouvrage en plaques de parement en plâtre" (en ce qui concerne les plaques) ainsi que des recommandations Knauf (cahier des charges vérifié et validé par CTICM).
Pas d'éclissage possible pour ce système.
Charges ponctuelles admissibles (nous consulter).
Ne nécessite pas de suspentes intermédiaires.

Éléments constitutifs du système

- Profilés GH Futur à longueur
- Fourrure MOB (utilisée pour charge 15 et 25 daN/m²)
- Oméga (utilisé pour charge 50 daN/m²)
- Sabot (trous oblongs)
- Vis SN 6,3 x 25
- Boulons (Vis 12, écrou 12, rondelle 12)
- Plats (pour fixation anti-dévers en cas d'accessibilité réduite)
- Rondelle SKI.

Sous les profilés (selon charge des plaques)

- Fourrures MOB, entraxe 500 mm, vissées par 2 vis (1 vis sur chaque aile de profilé dans le cas de profilés doubles)
- Oméga, entraxe 500 mm, vissée par 2 vis (1 vis sur chaque aile de profilé dans le cas de profilés doubles)
- Vis SN 6,3 x 25.

Au-dessus des profilés

Système anti-déversement assuré par l'ajout de 2 profilés MOB ou Oméga (selon le type de profilés utilisé pour la fixation des plaques) :

- fourrures MOB vissées par 2 vis sur profilé PK (sur plat lui-même vissé par 2 vis sur profilé PK dans le cas d'accès difficile au-dessus)
- Oméga vissés par 2 vis (1 vis sur chaque aile de profilé dans le cas de profilés doubles)
- vis SN 6,3 x 25
- entraxe 1/3 de la portée.

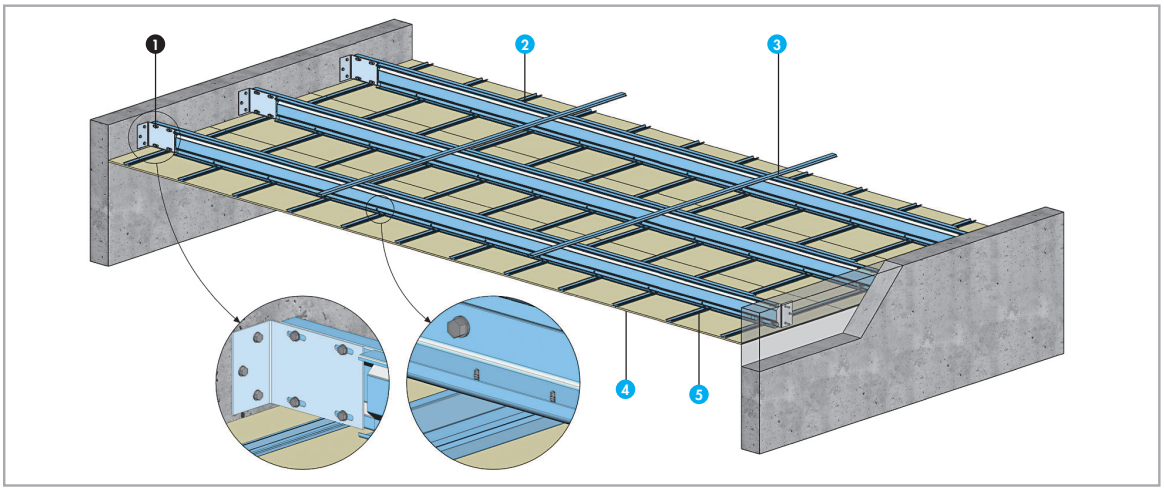
Fixations aux extrémités :

Précisions pour la fixation des sabots au mur :

- sabots trou oblong à chaque extrémité
- boulons centrés dans les trous oblongs
- 3 trous diamètre 14 pour fixation / sabot
- descente de charges à prendre en compte pour chaque sabot à préciser lors de la pré-étude.

Note : Knauf ne prend pas en charge le dimensionnement et le type d'ancrage. Le choix des ancrages reste à la charge du client en fonction du support de fixation. La fixation sur cloisons ou contre-cloisons en plaques de plâtre n'est pas autorisée pour ce système. Si besoin, faire une étude pour un système "boîte dans la boîte".

Principe de mise en œuvre plafond grande portée



1. Sabots
2. Ossature primaire (profilés GH Futur)
3. Profilés MOB ou Oméga pour anti-dévers
4. Plaques
5. Ossature secondaire (MOB ou Oméga)

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

GG5E12

New York
Lyon