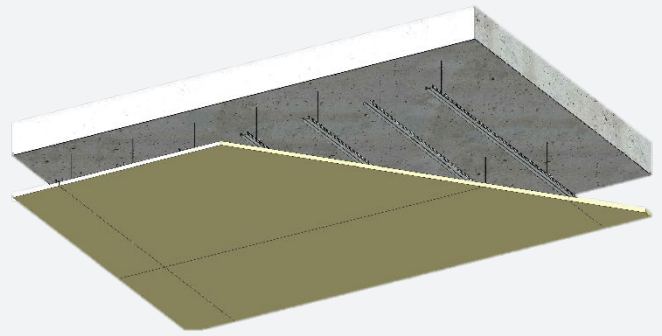


## PLAFOND KNAUF MÉTAL SOUS DALLE BÉTON AUTOPORTANTE F47 KNAUF 1KHD18



### DESCRIPTION DU SYSTEME

Les plafonds KNAUF METAL F47 sous dalle béton autoportante sont constitués par assemblage d'une plaque de plâtre KNAUF KHD18, vissées sur une ossature métallique KNAUF F47, monté sous plancher particulier type dalle béton autoportante.

Le système est composé de :

- 1 x KNAUF KHD18
- Fourrures F47
- Cornières 25/30 ou Rail F47
- Laine de verre
- Suspente réglables, pivots ou U
- Vis TTPC 35

### DOMAINE D'EMPLOI

Les plafonds KNAUF METAL F47 sous dalle béton autoportante sont destinés à la réalisation d'ouvrages en :

- Neuf ou réhabilitation

Locaux intérieurs classés EA – EB – EB+ p

Dans les locaux non chauffés ou faiblement humides classés EA, privilégier des plafonds avec un entraxe de 0,50 m entre les fourrures F47.

Ce domaine d'emploi est valide pour les ouvrages suivants :

- Les bâtiments d'habitation de 1<sup>ère</sup>, 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> famille.
- Les ERP de catégorie 1,2,3,4 et 5 en rez-de-chaussée hors locaux à risques importants.
- Les ERP de catégorie 1,2,3,4 et 5 pour les niveaux au-dessus du rez-de-chaussée et inférieurs à 8m hors locaux à risques importants.
- Les ERP de catégorie 2,3,4,5 pour les niveaux entre 8 et 28m hors locaux à risques importants.
- Les bâtiments soumis au code du travail.

### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41

Justificatif de résistance au feu :

- PV EFR-23-001384-A

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Eléments constitutifs du système                  |                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Parements                                         | KNAUF KHD18                          |
| Nombre de peau                                    | 1                                    |
| Ossature                                          | F47                                  |
| Poids max. sans LV [kg/m²]                        | 18,5                                 |
| Résistance au feu                                 |                                      |
| Type de support                                   | SOUS DALLE BETON AUTOPORTANTE        |
| Classement de résistance au feu                   | REI120                               |
| Dimensionnement                                   |                                      |
| Ossature                                          | F47                                  |
| Entraxe [m]                                       | 0,50                                 |
| Portée [m]                                        | 1,20                                 |
| Entraxe avec plafond acoustique max. 10 kg/m² [m] | -                                    |
| Portée avec plafond acoustique max. 10 kg/m² [m]  | -                                    |
| Lame d'air mini. [mm] (P1)                        | 160                                  |
| Laine de verre (LV) [mm] (L1)                     | Sans LV                              |
| Isolant Thermasoft® [mm]                          | Sans isolant                         |
| Pose de trappes de visite                         | Non                                  |
| Plaque                                            | 1 <sup>ère</sup> peau                |
| Entraxe vissage sur F47 [mm]                      | 150                                  |
| Dispositions particulières de mise en oeuvre      |                                      |
| Performance Feu :                                 | Consulter le PV de résistance au feu |
| Performance Acoustique :                          | Non                                  |
| Autre :                                           | Non                                  |

