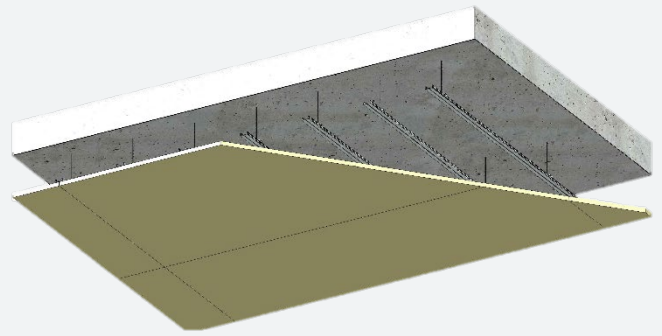


## PLAFOND KNAUF MÉTAL SOUS DALLE BÉTON AUTOPORTANTE F47 KNAUF 1KHD18/900

Build on us.



### DESCRIPTION DU SYSTEME

Les plafonds KNAUF METAL F47 sous dalle béton autoportante sont constitués par assemblage d'une plaque de plâtre KNAUF KHD18/900, vissées sur une ossature métallique KNAUF F47, monté sous plancher particulier type dalle béton autoportante.

Le système est composé de :

- 1 x KNAUF KHD18/900
- 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 :

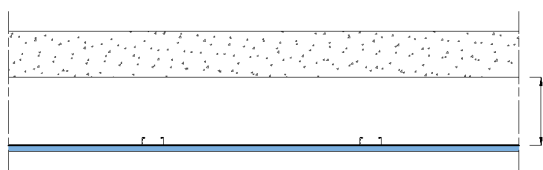
- PV EFR-23-001384-A
- Extension Thermasoft®natura
- PV EFR-23-00410-D

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

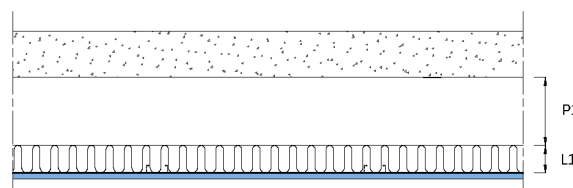
Éléments constitutifs du système	
Parements	KNAUF KHD18/900
Nombre de peau	1
Ossature	F47
Poids max. sans LV [kg/m <sup>2</sup> ]	18,5
Résistance au feu	
Type de support	SOUS DALLE BETON AUTOPORTANTE
Classement de résistance au feu	REI60
Dimensionnement	
Ossature	F47
Entraxe [m]	0,50
Portée [m]	1,20
Entraxe avec plafond acoustique max. 10 kg/m <sup>2</sup> [m]	-
Portée avec plafond acoustique max. 10 kg/m <sup>2</sup> [m]	-
Lame d'air mini. [mm] (P1)	160
Laine de verre (LV) [mm] (L1)	Sans LV ou 100 à 400 mm
Isolant ThermaSoft® natura [mm]	Sans isolant ou 100 à 400 mm (avec modification des entraxes et des portées)
Pose de trappes de visite	Non

Épaisseur ThermaSoft® [mm]	Parement		*Portées (entraxe entre suspente) maximales admissibles par le système d'ossature complet (fourrure et suspente) avec isolant ThermaSoft®natura					
	Nombre De couche	Type	Sans plafond acoustique			Avec plafond acoustique		
			Entraxe entre ossature [mm]			Entraxe entre ossature [mm]		
			600	500	400	600	500	400
100	1	KHD18/900	1,20	1,20	1,20	1,10	1,20	1,20
200	1	KHD18/900	1,20	1,20	1,20	1,05	1,15	1,20
300	1	KHD18/900	1,15	1,20	1,20	1,00	1,10	1,20
400	1	KHD18/900	1,05	1,15	1,20	0,95	1,05	1,10

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



P1



P1

L1