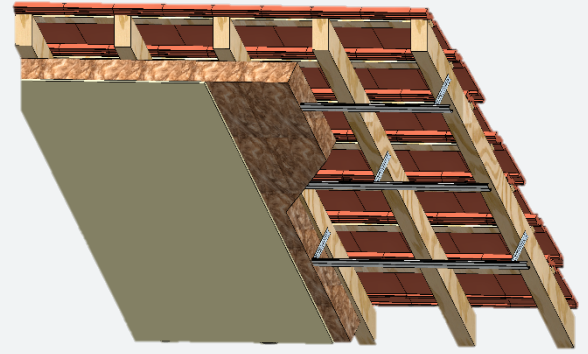


## PLAFOND KNAUF MÉTAL F47 RAMPANT SOUS CHARPENTE BOIS KNAUF 1KHD18/900



### DESCRIPTION DU SYSTEME

Plafond rampant KNAUF METAL F47 sous charpente bois constitué par assemblage d'une plaque de plâtre KNAUF KHD 18/900 vissée sur une ossature métallique Knauf.

Le système est composé de :

- 1 x KNAUF KHD18/900
- Fourrures F47
- Cornières 25/30 ou Rail F47
- Un isolant à base de fibres végétales Knauf ThermaSoft® natura ou un isolant en laine de verre
- Suspente bois, pivots ou U
- Vis TTPC 25

### DOMAINE D'EMPLOI

Les plafonds rampant KNAUF METAL F47 sous charpente bois sont destinés à la réalisation d'ouvrages en :

- Neuf ou réhabilitation  
Locaux intérieurs classés EA – EB – EB+ p
- Le domaine d'emploi est valide pour les ouvrages suivants :
- Les bâtiments d'habitation de première, deuxième, troisième et quatrième famille sous combles privatifs.
- Les bâtiments d'habitation de première et deuxième famille sous combles communicants.
- Les ERP de catégorie 1,2,3, 4 et 5 hors locaux à risques moyens et importants.

### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41

Justificatif de résistance au feu :

- PV EFR-14-000499 + Ext 16/1
- Ext. ThermaSoft®natura et
- 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	Plafond rampant sous charpente bois
Classement de résistance au feu	R30
Dimensionnement	
<b>Ossature</b>	F47
Entraxe [m]	0,40
Portée [m]	1,00
Épaisseur sous solive mini [mm] (C1)	50
Lame d'air mini. [mm] (P1)	0
Laine de verre (LV) [mm] (L1)	200 à 400 Avec au minimum 50 mm sous les chevrons
Isolant Thermasoft® natura [mm]	200 à 400 mm (avec modifications des entraxes et des portées)
Pose de trappes de visite	Non
Fixation d'un plafond acoustiques max. 10 kg/m <sup>2</sup>	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	
			Entraxe entre ossature [mm]	
			400	
100	1	KHD18/900	1	
200	1	KHD18/900	0,9	
300	1	KHD18/900	0,8	
400	1	KHD18/900	0,7	
<b>Plaque</b>			<b>1<sup>ère</sup> peau</b>	
Entraxe vissage sur F47 [mm]			150	

Dispositions particulières de mise en oeuvre	
Performance Feu :	Se reporter systématiquement au PV Feu pour vérifier les dispositions d'application. Les tableaux de performance de ce document sont une synthèse des principales dispositions figurant dans le document justificatif.
Performance Acoustique :	Non
Autre :	Non

