



## PLAFOND KNAUF MÉTAL CD60 RAMPANT SOUS CHARPENTE BOIS KNAUF 2KF15

### DESCRIPTION DU SYSTEME

Plafond rampant KNAUF METAL CD60 sous charpente bois constitué par assemblage de deux plaques de plâtre KNAUF KF15 vissées sur une ossature métallique Knauf.

Le système est composé de :

- 2 x KNAUF KF15
- Fourrures CD60
- Cornières 25/30 ou Rail UD60
- Un isolant à base de fibres végétales Knauf ThermaSoft® natura ou un isolant en laine de verre
- Suspente pivot, suspente U, suspente réglable
- Vis TTPC 35
- Vis TTPC 45

### DOMAINE D'EMPLOI

Les plafonds rampant KNAUF METAL CD60 sous charpente bois sont destinés à la réalisation d'ouvrages en :

- Neuf ou réhabilitation

Locaux intérieurs classés EA – EB – EB+ p

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

- Les bâtiments d'habitation de première, deuxième, troisième et quatrième famille sous combles privés.
- 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 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
- Extension ThermaSoft®natura
- PV EFR-23-00410-D

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Eléments constitutifs du système	
Parements	KNAUF KF15
Nombre de peau	2
Ossature	CD60
Résistance au feu	
Type de support	Plafond rampant sous charpente bois
Classement de résistance au feu	R60
Dimensionnement	
<b>Ossature</b>	CD60
Entraxe [m]	0,40
Portée [m]	1,00
Epaisseur sous solive mini [mm] (C1)	50
Lame d'air mini. [mm] (P1)	0
Laine de verre (LV) [mm] (L1)	200-400
Isolant ThermaSoft® natura [mm]	200-400 (avec modifications des entraxes et des portées)
Pose de trappes de visite	Non
Fixation d'un plafond acoustiques max. 10 kg/m²	Non

		Portées (entraxe entre suspente) maximales admissibles par le système d'ossature complet (fourrure et suspente) avec isolant ThermaSoft®natura							
Parement de plafond	Ossature	Sans plafond acoustique				Avec plafond acoustique			
		100mm	200mm	300mm	400mm	100mm	200mm	300mm	400mm
2 KF 15	CD60	0,9	0,9	0,8	0,7	-	-	-	-

<b>Plaque</b>	<b>1<sup>ère</sup> peau</b>
Entraxe vissage sur CD60 [mm]	500
	<b>2<sup>ème</sup> peau</b>
Entraxe vissage sur CD60 [mm]	170

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

