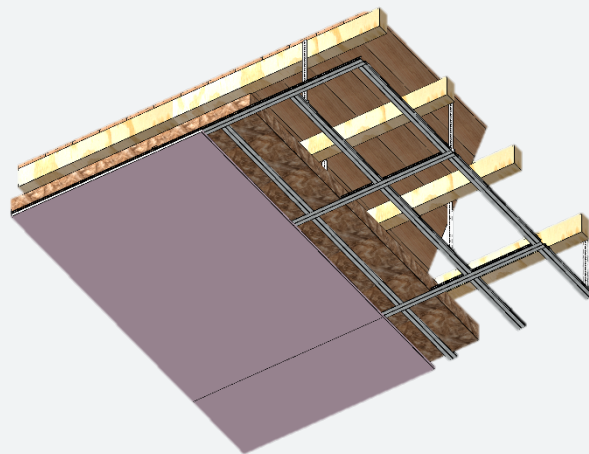


## PLAFOND KNAUF MÉTAL CHRONO F47 SOUS PLANCHER KNAUF 1KF15 PLAFOND FEU 60'



### DESCRIPTION DU SYSTEME

Les plafonds KNAUF METAL CHRONO F47 REI60 sous plancher bois sont constitués par assemblage d'une plaque de plâtre KNAUF KF15 vissée sur une ossature métallique croisée Knauf.

Le système est composé de :

- 1 x KNAUF KF15
- Fourrures F47
- Entretoise F47 1150 mm
- Connecteur multifonction F47
- Cornières 25/30 ou Rail F47
- Isolant de verre
- Suspente pivot ou suspente U F47 (selon le support)
- Vis TTPC 35

### DOMAINE D'EMPLOI

Les plafonds KNAUF METAL CHRONO F47 REI60 sous plancher 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 1<sup>ère</sup>, 2<sup>ème</sup>, 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
- Recommandations Knauf
- NPOSE Plafond Knauf Métal Chrono

Justificatif de résistance au feu :

- PV CSTB RS20-045/B

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Eléments constitutifs du système	
Parements	KNAUF KF15
Nombre de peau	1
Ossature	KNAUF MÉTAL CROISÉE F47
Poids max. sans LV [kg/m <sup>2</sup> ]	16,1
Résistance au feu	
Type de support	Sous plancher bois
Classement de résistance au feu	REI60
Dimensionnement	
<b>Ossature</b>	KNAUF MÉTAL CROISÉE F47
Entraxe des fourrures F47 [m] (E1)	1,20
Entraxe des suspentes [m] (E2)	1,20
Entraxe des entretoises [m]* (E3)	0,40
Épaisseur sous solive mini [mm] (C1)	30
Lame d'air mini. [mm] (P1)	30**
Laine de verre (LV) [mm]	Sans LV ou 100 à 400
* Entraxe d'ajustement des entretoises F47 : 0,50 m en vas d'utilisation de plaques KF15 de longueur 2500 mm. Se référer à la notice de pose et au PV CSTB RS20-045/B	
** Lamelle d'air mini. de 300 mm avec les plafonds bois sans laine de verre	
<b>Plaque</b>	<b>1<sup>ère</sup> peau</b>
Entraxe vissage sur F47 [mm]	300
Entraxe vissage sur entretoise F47 [mm]	150
Dispositions particulières de mise en oeuvre	
Performance Feu :	Consulter le PV de résistance au feu
Performance Acoustique :	Non
Autre :	Consulter la notice de pose

