

#### Le produit : présentation

Le plafond est constitué d'une ossature métallique en fourrure F47 sur laquelle est vissée un parement composé d'une plaque KS13. Selon l'exigence thermique, le plénum comporte une isolation en laine minérale déroulée sur l'ossature.

#### Le produit : pour quoi faire ?

Réalisation de plafonds sous plancher bois, béton, charpente bois ou métallique..., en constructions neuves ou réhabilitation :

- Habitations individuelles et collectives
- ERP (Bâtiments scolaires, magasins, hôpitaux, ...)
- Locaux industriels,...

#### Documents justificatifs :

- Ossature F47 : Certification NF Profilés
- KS13 : Certification NF Plaques

#### Tableau des portées selon DTU révisé :

1 KS13	Fourrure F47		
	600 <sup>(1)</sup>	500 <sup>(2)</sup>	400 <sup>(3)</sup>
Entraxe des ossatures (mm)			
Portée (m)	1.20	1.20	1.25
Nb suspentes / m <sup>2</sup>	1.4	1.7	2.0
Poids / suspente (kg)	19.80	19.00	18.40

\* Inclus :

- Isolant : 6 kg/m<sup>2</sup> (1)      10 kg/m<sup>2</sup> (2)      15 kg/m<sup>2</sup> (3)
- effets du vent = 10 daN/m<sup>2</sup> + poids ossature + luminaire 2 kg sur surface 1.20 x 1.20 m

## Mise en œuvre :

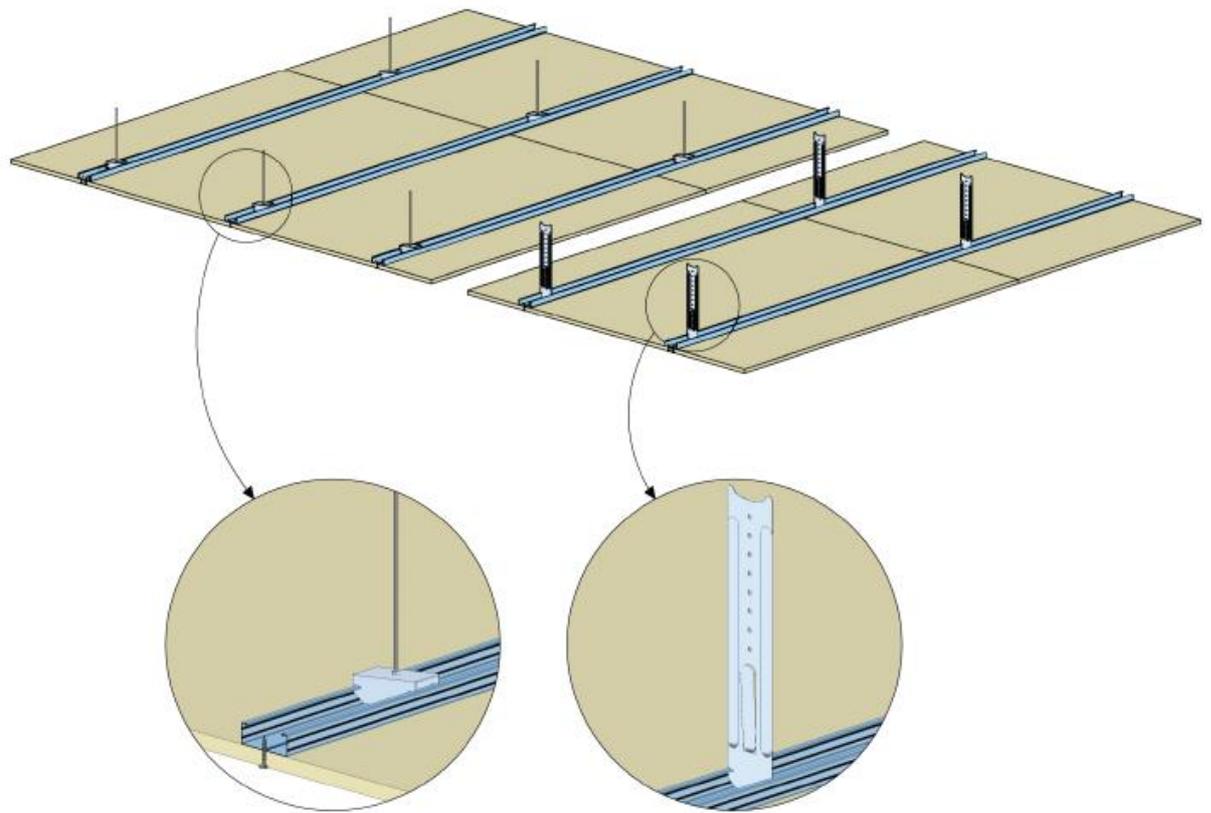
Ce système de plafond relève des Règles de l'Art traditionnelles décrites dans le DTU 25.41 "Ouvrage en plaques de parement en plâtre".

### RAPPEL

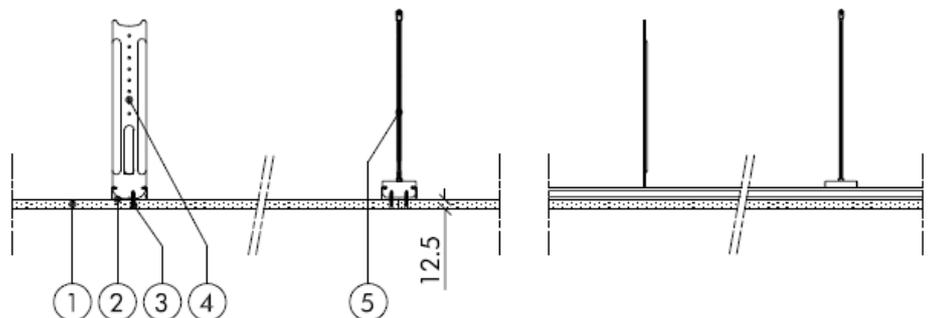
Les ossatures et les suspentes composent un système dont la compatibilité a été vérifiée. L'utilisation du système complet de même origine est impérative tout comme le respect des recommandations de mise en œuvre.

### Structure d'accueil

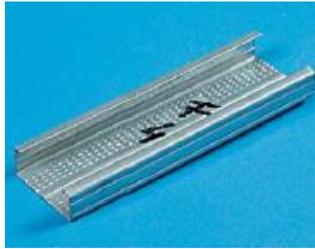
La réalisation des ouvrages horizontaux ne peut être effectuée que dans des structures d'accueil qui permettent de respecter les règles. A défaut, une structure d'accueil complémentaire sera dimensionnée et réalisées par le corps d'état concerné par la structure porteuse (DTU 25.41 § 5.7). La liaison à la structure retenue par l'entreprise de pose, devra également être dimensionnée et mise en œuvre en fonction de la charge.



1. Plaque KS13
2. Fourrure F47
3. Vis TTPC
4. Suspente bois
5. Suspente pivot + tige filetée



## Ossatures et suspentes



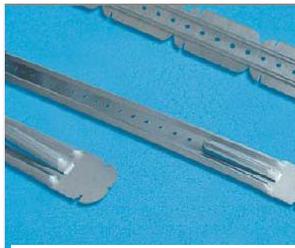
Fourrure F47



Rail F47



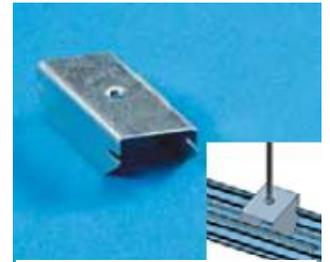
Cornière 25/30



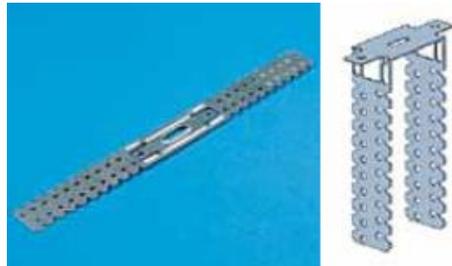
Suspente bois



Suspente hourdi



Suspente pivot + tige  
filetée



Suspente U pour F47 + tige filetée

## Attaches supérieures pour les tiges filetées



Attache M6 TI



Attache FK bois