

# Plafonds non démontables gamme Knauf Métal (plâtre)

## Knauf Horizon 4



Détail produit

p. 256

L4WQVN  
Lien Web

### Entraxe des ossatures

- 500 mm pose perpendiculaire pour dimension 2500 x 1200 mm
- 600 mm pose perpendiculaire pour dimension 2400 x 1200 mm

- 480 mm ou 400 mm si panachage avec plaques de plâtre acoustique gamme Delta 4

### Jointoiment

Bande papier K + enduit EJR/EJS EJN ou EJPE

### Recommandations

Pose suivant DTU 25.41. La livraison des plaques Delta Horizon 4, protégées sous film rétractable, s'effectue sur palette bois, avec des renforts cartonnés sur chaque angle pour une protection optimale.

## Gamme plafonds techniques (plâtre)

### Plafonds techniques

Détail produit

p. 258-262

voir ci-dessous  
Lien Web

#### 1. Principes généraux

##### Plafonds Techniplac

Les Techniplac V sont destinés à réaliser des angles à 90° d'une finition nette, sans traitement des chants de plaques. Les entailles usinées doivent être soigneusement dépoussiérées à l'aide d'une éponge humide ou d'un pinceau. Puis elles sont imprégnées avec le primaire Tiefengrund, une résine Technalatex, PCI ou autre, diluée 1 : 1 avec de l'eau. Puis on dépose une couche de Knauf Colle ou de la colle à bois. Un flacon de Knauf Colle permet la réalisation d'un cordon de 80 ml pour 3 mm de large. L'élément est immédiatement plié à 90° et mis en place par vissage sur l'ossature ou par collage au MAK 3 sur un support plan. Lorsque les ailes du Techniplac V sont supérieures à 20 cm, on renforcera la plaque avec un profilé dans l'angle ou un profilé placé tous les 60 cm dans la longueur de la plaque.

Dans le cas d'utilisation de plusieurs longueurs, on procédera à un aboutage en ménageant un jeu de 3 mm entre les plaques qui sera traité avec le Jet Filler sur le même principe que les joints entre plaques Delta. Il est également possible

de traiter le joint avec enduit + bande, mais il est nécessaire de faire un ratisage large de la surface pour réduire la surépaisseur.

##### Plafonds Curvex

Les plafonds Curvex sont fixés directement sous le plafond brut, sous forme de plafond suspendu, au moyen de tiges filetées ou d'éléments de fixation rigides. Curvex est vissé à l'ossature métallique constituée de profilés primaires et profilés porteurs. Les joints de dilatation du gros œuvre sont repris dans la construction des plafonds en plaques de plâtre. Pour les plafonds d'une longueur supérieure à 15 m et pour ceux présentant des étranglements importants (suite à des avancées de mur par exemple), des joints de dilatation sont indispensables. La galvanisation appliquée en usine sur les profilés est suffisante pour les pièces d'intérieur.

##### Plafonds cintrés

La technique consiste à mettre en œuvre une ossature métallique primaire, cintrée en usine au rayon de courbure nécessaire. Sur celle-ci est fixée une ossature droite

secondaire destinée à recevoir les plaques Knauf par vissage. (Knauf BA 13, BA 10 standard, Techniform 6,5 mm, gamme Delta, gamme Delta 4).

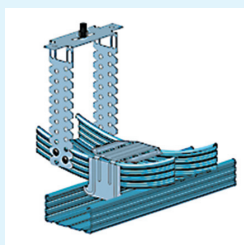
La fixation des plaques se fait par vissage. Le cintrage des plaques est fonction :

- du rayon à obtenir
- des plaques utilisées (pleines ou perforées). La courbure peut être concave ou convexe. (voir tableau ci-dessous).

#### 2. Mise en œuvre

- Pose des primaires tous les 1,00 m. (Fourrures CD 60)
  - Entraxe des suspentes (mesurée sur la courbe) maxi 0,90 m
  - Profilés secondaires (Fourrures CD 60) à entraxe de :
    - 500 mm pour un rayon > 5 m (Knauf BA 13)
    - 400 mm pour un rayon < 5 m (Knauf BA 13)
    - 480 mm ou 400 mm pour les plaques Delta 4
    - 313, 330, 333 mm pour les plaques Delta.
- La liaison entre le réseau d'ossature primaire et secondaire se fait par l'intermédiaire de cavaliers de liaison, ou demi-cavaliers de liaison.

Plaque Knauf utilisée	Rayon minimum (mm)	
	Technique "à sec"	Rouleau à picots + humidification
Knauf BA 13	2,00 m	1,00 m
Knauf BA 10	1,50 m	0,50 m
Techniform 6,5	1,00 m	0,25 m
Knauf Delta 4	2,50 m	-
Knauf Delta	2,50 m	-



Détail d'ossatures CD 60 en configuration convexe.

VOS LIENS WEB	Type
<a href="#">7YU2ZZ</a>	Knauf Coupole
<a href="#">94JYDE</a>	Knauf Cintré
<a href="#">E4EYFZ</a>	Knauf Curvex
<a href="#">L258Z9</a>	Knauf Techniplac V