

PLAFONDS KNAUF DELTA



LE SYSTÈME : PRÉSENTATION

Système de plafonds composé de plaques Delta à bords droits et perforations continues, vissées sur un réseau d'ossatures afin d'améliorer la correction acoustique des locaux. Le plénum peut être garni de fibre minérale selon la performance acoustique recherchée. Toutes les plaques de la gamme Delta contiennent des composants qui absorbent certains COV. L'effet dépend de diverses conditions spécifiques au site et ne peut être quantifié.

LE SYSTÈME : POUR QUOI FAIRE ?

Tous types de locaux nécessitant un traitement acoustique :

- bâtiments tertiaires,
- établissement recevant du public (bâtiment scolaires, culturels,).

CARACTÉRISTIQUES :

Dimensionnement :

Le dimensionnement des ossatures est défini selon DTU 25.41.

Plaques :

- Knauf Delta Aléatoire 8/15/20 et 12/20/35
- Knauf Delta Alterné 8/12/50 et 12/20/66
- Knauf Delta Rectiligne 6/18, 8/18, 10/23, 12/25, 15/30 et 20/42
- Knauf Delta Quadril 8/18 et 12/25

Profilés :

- Fourrure F47 **entraxe 400 mm**
- Rail F47 ou Cornière 25/30
- CD 60 primaire entraxe 1.00 m

CD 60 secondaire **entraxe 400 mm Vis :**

- Vis SN à tête étroite pour vissage entre les perforations

Enduit :

- Jet Filler, enduit à joint prêt à l'emploi

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE :

Mise en œuvre :

- Ce système relève des Règles de l'Art traditionnelles décrites dans le DTU 25.41 et des recommandations Knauf

Performances acoustiques :

- Knauf Delta Aléatoire 8/15/20 - RE CSTB AC98-020/4
- Knauf Delta Aléatoire 12/20/35 - RE A 004-10.09
- Knauf Delta Alterné 8/12/50 - RE A 004-10.09
- Knauf Delta Alterné 12/20/66 - RE CSTB AC 14-26051731-2 et AC 13-26045693-1
- Knauf Delta Rectiligne 6/18, 10/23, 12/25, 15/30 et 20/42 - RE A 001-10.09
- Knauf Delta Rectiligne 8/18 - RE CSTB AC 13-26041511-1, AC 14-26049198-2 et AC 13- 26048769
- Knauf Delta Quadril 8/18 - RE A 003-10.09
- Knauf Delta Quadril 12/25 - RE CSTB AC 13-26041511-1, AC 14-26051731-1, AC 14- 26051731-2

MISE EN ŒUVRE :

Principes généraux à respecter.

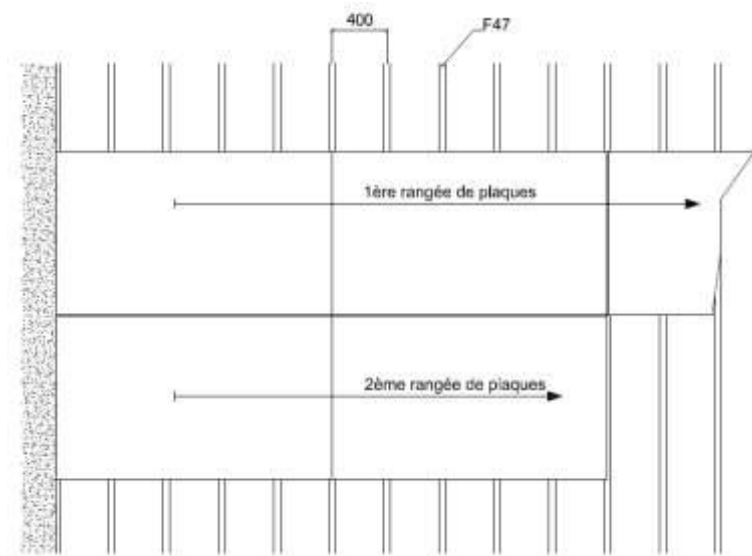
- Calepinage à partir de plaques entières, joints alignés
- Eviter de couper dans les perforations. Pas de coupe en plaque Delta Aléatoire.

Etapas principales :

- Ponçage léger des chants de la plaque.
- Application à l'aide d'une éponge du primaire d'accrochage Tiefengrund dilué à 1 volume d'eau pour 1 volume de produit.
- Pose des plaques perpendiculairement aux fourrures, chants bleus contre chants rouges et vissage à entraxe de 150 mm,
- Ménager un jeu de 2 à 3 mm entre plaques pour obtenir la continuité des perforations.
- Jointoiement à l'enduit Jet Filler exclusivement à l'aide du pistolet extrudeur pneumatique.

Pose standard

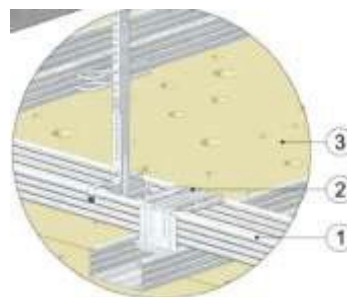
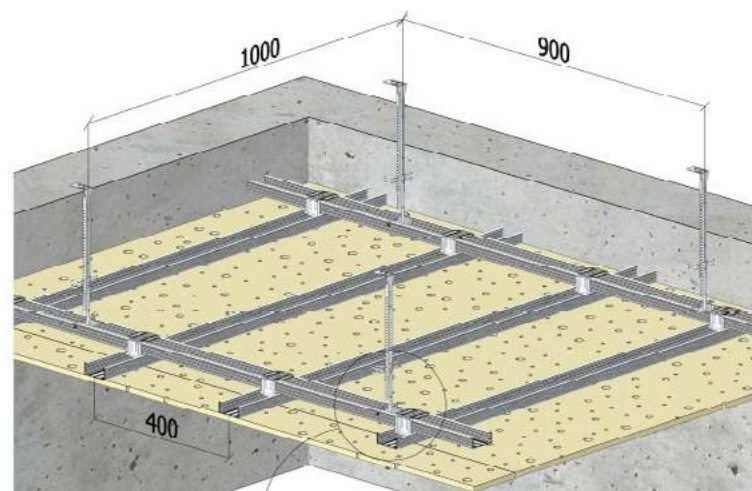
- Entraxe maxi des fourrures F47 : 400 mm
- Portée maxi des fourrures F47 : 1.00 m



Pose confort

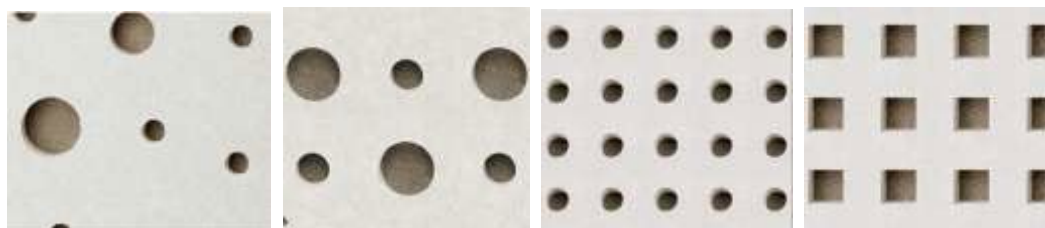
La mise en œuvre s'effectue sur un double réseau d'ossatures CD 60 primaires et secondaires reliés entre eux par des cavaliers de liaison

- Entraxe maxi des CD 60 primaires : 1.00 m
- Portée maxi des CD 60 primaires : 0.90 m
- Entraxe maxi des CD 60 secondaires : 400 mm



1. CD60 Primaire
2. Cavalier de liaison
3. Plaque Delta

COMPOSANTS DU SYSTÈME



Delta Aléatoire

Delta Alterné

Delta Rectiligne

Delta Quadril



Fourrure F47

Cornière 25/30

Rail F47

CD 60



Vis SN

Enduit à joint Jet Filler

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES



Pistolet manuel pour cartouche Jet Filler



Spatule prépercée et couteau à enduire