Knauf Delta - Bords UFF

1. Principes généraux

La pose des plafonds de la gamme Knauf Delta UFF relève du DTU 25.41 : "Ouvrages en plaques de parement de plâtre". Les préconisations suivantes sont à respecter :

- calepinage à partir de plaques entières, joints alignés
- éviter de couper dans les perforations. Pas de coupe en plaque Knauf Delta Aléatoire
- ossature constituée de fourrures F47, CD 60 ou F60 Oméga à entraxes variables selon le modèle de plaque Knauf Delta UFF
- portée des fourrures F47 et F60 maxi 1,00 m.

Récapitulatif Knauf Delta UFF

Type de plaques	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Entraxe (mm)
Delta UFF 8/12/50 R	2 000	1 200	maxi 400
Delta UFF 12/20/66 R	1 980	1 188	396
Delta UFF 6/18 R	1 998	1 188	maxi 400
Delta UFF 8/18 R	1 998	1 188	maxi 400
Delta UFF 10/23 R	2 001	1 196	maxi 400
Delta UFF 12/25 R	2 000	1 200	maxi 400
Delta UFF 15/30 R	1 980	1 200	396
Delta UFF 8/15/20 R	2 000	1 200	maxi 400
Delta UFF 12/20/35 R	1 875	1 200	375
Delta UFF 8/18 Q	1 998	1 188	maxi 400
Delta UFF 12/25 Q	2 000	1 200	maxi 400
Delta Domino RE	1 999	1 199	maxi 400

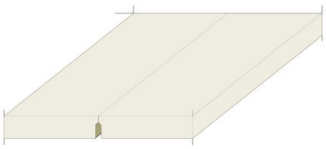
Pose standard

- Entraxe maximum des fourrures F47 : 400 mm.
- Portée maximum des fourrures : 1,00 m.

Pose confort

La mise en œuvre s'effectue sur un double réseau d'ossatures CD60 primaires et secondaires reliés entre eux par des cavaliers de liaison.

- **Entraxe maximum** des CD60 **primaires** : 1,00 m.
- **Portée maximum** des CD60 **primaires** : 0,90 m.
- **Entraxe maximum** des CD60 **secondaires** : 400 mm.



Bords Delta UFF

DES ACCESSOIRES, UN KIT SPÉCIFIQUE

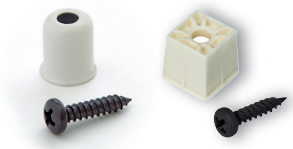
Des accessoires

Pour une pose simplifiée d'un plafond de la gamme Knauf Delta UFF, utilisez les accessoires adaptés spécialement, étudiés par Knauf. Vendus en kit, ils faciliteront vos chantiers.

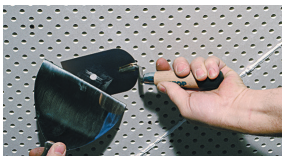
Enduit à joint prêt à l'emploi Jet Filler Rapide et efficace ou enduit en poudre UNIFLOTT

Pistolet manuel pour cartouche Jet Filler ou cartouche UNIFLOTT

Vis SN à tête étroite pour vissage entre les perforations



Capuchon et vis Knauf Delta Linear



Couteau à enduire et spatule prépercée pour Jet Filler

Pistolet pneumatique pour cartouche Jet Filler avec embout

Pose en habillage mural Easy Clic CD60
voir page 484

Un kit Knauf Delta spécifique

Pour faciliter vos chantiers Delta UFF, Knauf a créé un kit spécial qui vous donne les accessoires indispensables réunis dans une seule boîte :

- embouts Jet Filler • truelle Jet Filler • couteau à lisser • trame à poncer
- platine de calage Knauf Delta UFF (pas de platine dans le kit Knauf Delta UFF Aléatoire)

2. Les étapes clés de la mise en œuvre

Démarrer la pose de la première rangée avec la longueur des plaques alignée sur l'axe de la pièce, puis la deuxième rangée transversalement avec la largeur des plaques alignée approximativement sur l'axe transversal (fig. 7).
Poser les plaques perpendiculairement aux fourrures, chants bleus contre chants rouges (fig. 1) et vissage à entraxe de 150 mm. Les chutes aux extrémités peuvent être réutilisées dans la rangée suivante en tournant la plaque à 180°.

Vérifier l'alignement des perforations dans la longueur à l'aide d'un cordeau et visuellement dans la diagonale.

Après la pose des plaques, les bords UFF forment un U fermé. Le jointoiement est traité exclusivement à l'enduit Jet Filler à l'aide du pistolet extrudeur pneumatique (fig. 2).

- 1 cartouche = 7,20 m²
- 1,4 cartouche pour 10 m²

La cueillie sera traitée de façon analogue avec Jet Filler en laissant un jeu de 2 à 3 mm entre plaque et support. Après 10 minutes, couper l'excédent de matière en laissant une épaisseur de 1 mm environ (fig. 3)
Le rebouchage des têtes de vis à l'aide de la spatule percée permet de respecter le millimètre d'excédent de matière.
Après 24 h de séchage ou plus selon l'hygrométrie ambiante, passer légèrement la trame à poncer sur les joints et les têtes de vis.

Pour la réalisation de bandes non perforées, il convient d'utiliser des plaques KS 13 et de traiter la coupe droite avec le primaire pour joint Delta (Tiefengrund).

Après mise en peinture au rouleau selon DTU 59.1, aucune trame, ni tête de vis n'est visible.

Attention :

- le joint ne doit pas être nettoyé à l'eau car celle-ci fixe la poussière et augmente l'apparition de fissure.
- dans le cas où le chantier présente de forte quantité de poussière, il peut être nécessaire de rajouter un primaire.

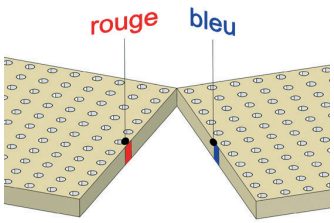


Fig. 1

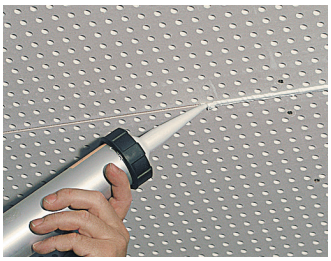


Fig. 2

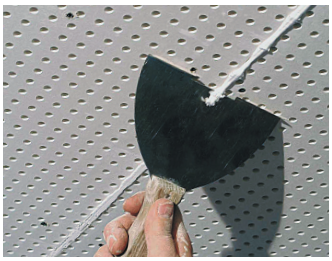
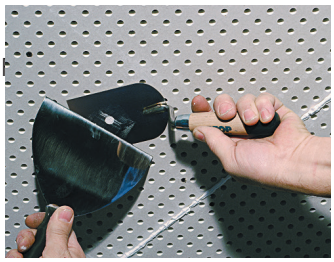


Fig. 3



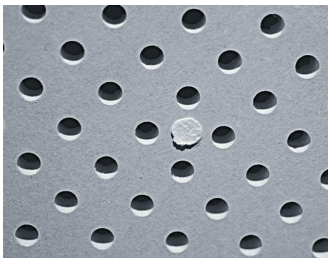


Fig. 5

Fig. 6

Knauf Delta - Bords UFF (suite)

POSE STANDARD

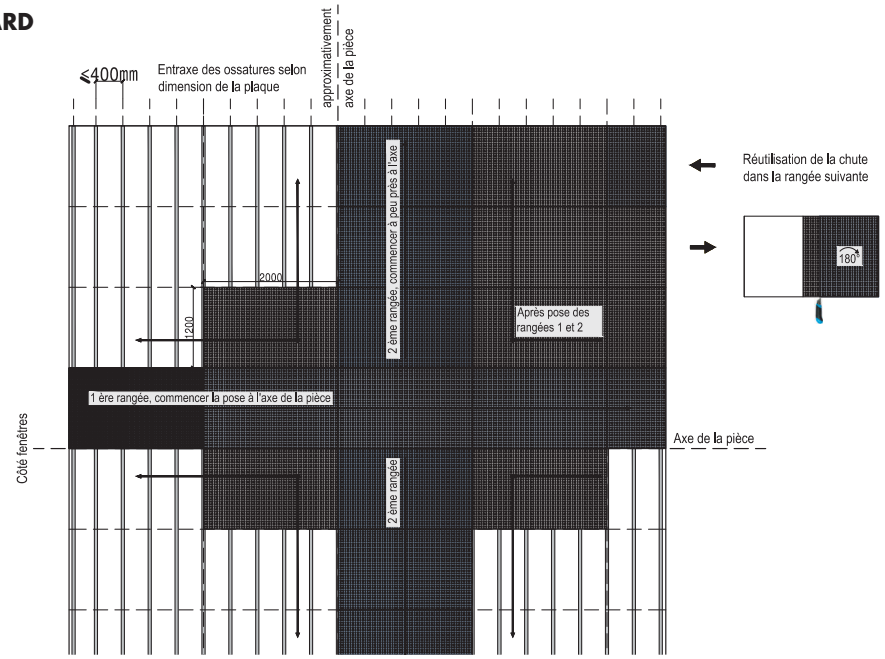


Fig. 7 : Pose des plaques Knauf Delta UFF entraxe maxi 400 - pose standard

POSE CONFORT

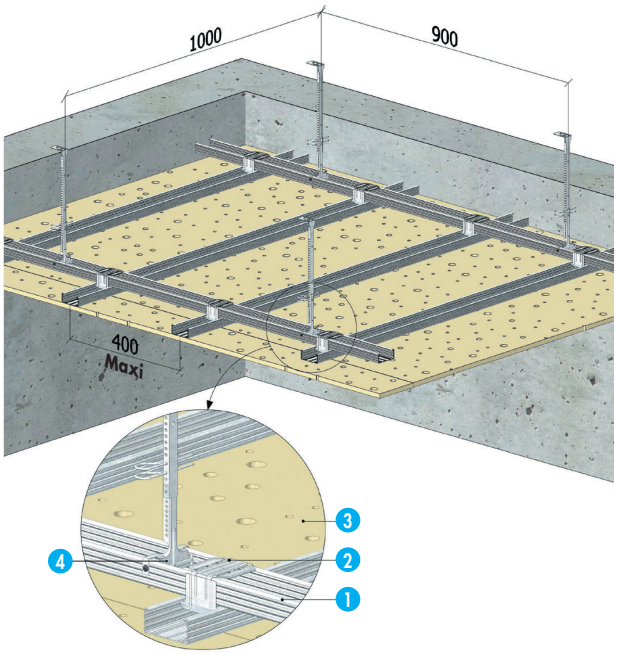
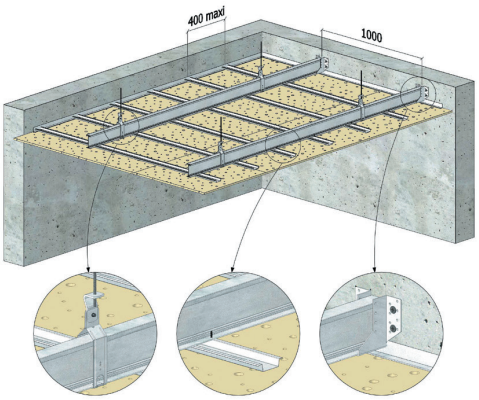


Fig. 8 : Pose des plaques Knauf Delta UFF

Nomenclature de la figure 8 :

1. CD60
2. Cavalier de liaison
3. Plaque Knauf Delta UFF
4. Pied et tête de suspente CD60 + goupilles



Type de montage sur Knauf Delta Linear : I-TEC + Fourrure MOB ou F60 Oméga

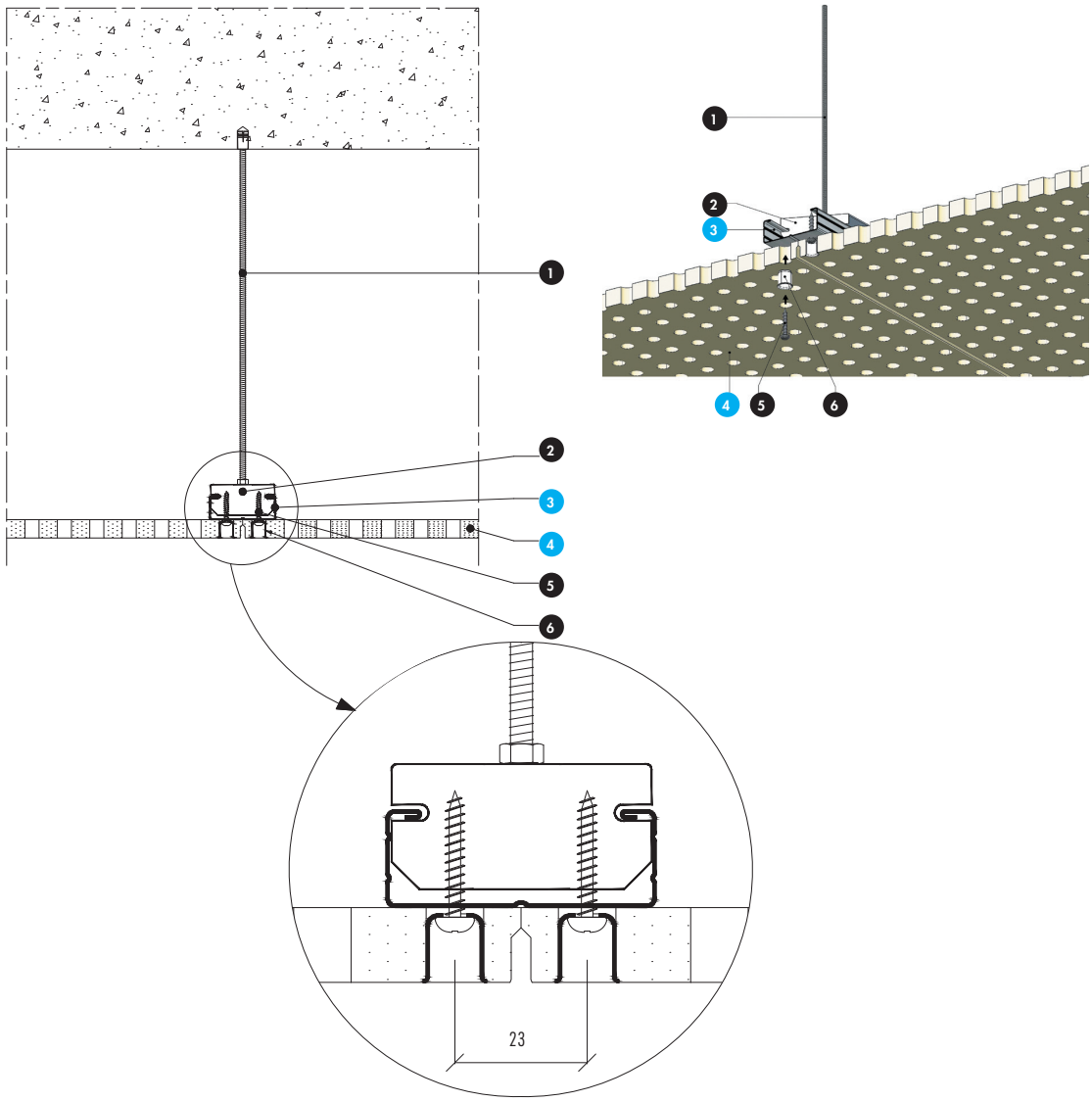


Fig. 2 Knauf Delta UFF - Fixation des plaques par vis SN ou capuchon

Nomenclature de la figure 2

1. Tige filetée
2. Suspente pivot
3. Fourrure F47
4. Knauf Delta UFF
5. Vis SN
6. Capuchon