

KNAUF

Fiche Système

Plafonds Knauf DELTA 4

Le système : présentation

Système de plafonds composé de plaques Delta 4 perforées à 4 bords amincis, vissées sur un réseau d'ossatures F47 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 4 bénéficient de la technologie Cleanéo®.

Le système : pour quoi faire ?

Tous types de locaux nécessitant un traitement acoustique :

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

Caractéristiques :

Dimensionnement :

Selon DTU 25.41. et recommandations Knauf

Plaques :

- Knauf Delta 4 Rond – 7 décors
- Knauf Delta 4 Quadril – 7 décors
- Knauf Delta 4 Micro – 2 décors
- Knauf Delta 4 Rainuré – 3 décors
- Knauf Delta 4 Tangent – 3 décors

Profilés :

- Fourrure F47 **entraxe 600 mm** (sauf Delta 4 Rainuré 1 et 3)
- Rail F47 ou Cornière 25/30

Vis :

- Vis SN à tête étroite pour vissage entre les perforations
- Vis TTPC 25

Enduit :

- Enduits de la gamme Knauf : EJS, Silk, ...

Documents de référence :

Mise en œuvre :

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

Performances acoustiques :

- Delta 4 Rond1, Rond 3, Rond 4 - RE CSTB AC98-020/2
- Delta 4 Rond 6 – RE CSTB 02-053/6
- Delta 4 Quadril 1 - RE CSTB AC98-020/3
- Delta 4 Quadril 3, Quadril 4 – RE CSTB AC14-26052563 et AC 13-26041511/2
- Delta 4 Rainuré 2 – RE CSTB AC02-053/2, AC 14-26052563, AC13-26041511/2

La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Fiche de Mise en œuvre...). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas sont également à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels

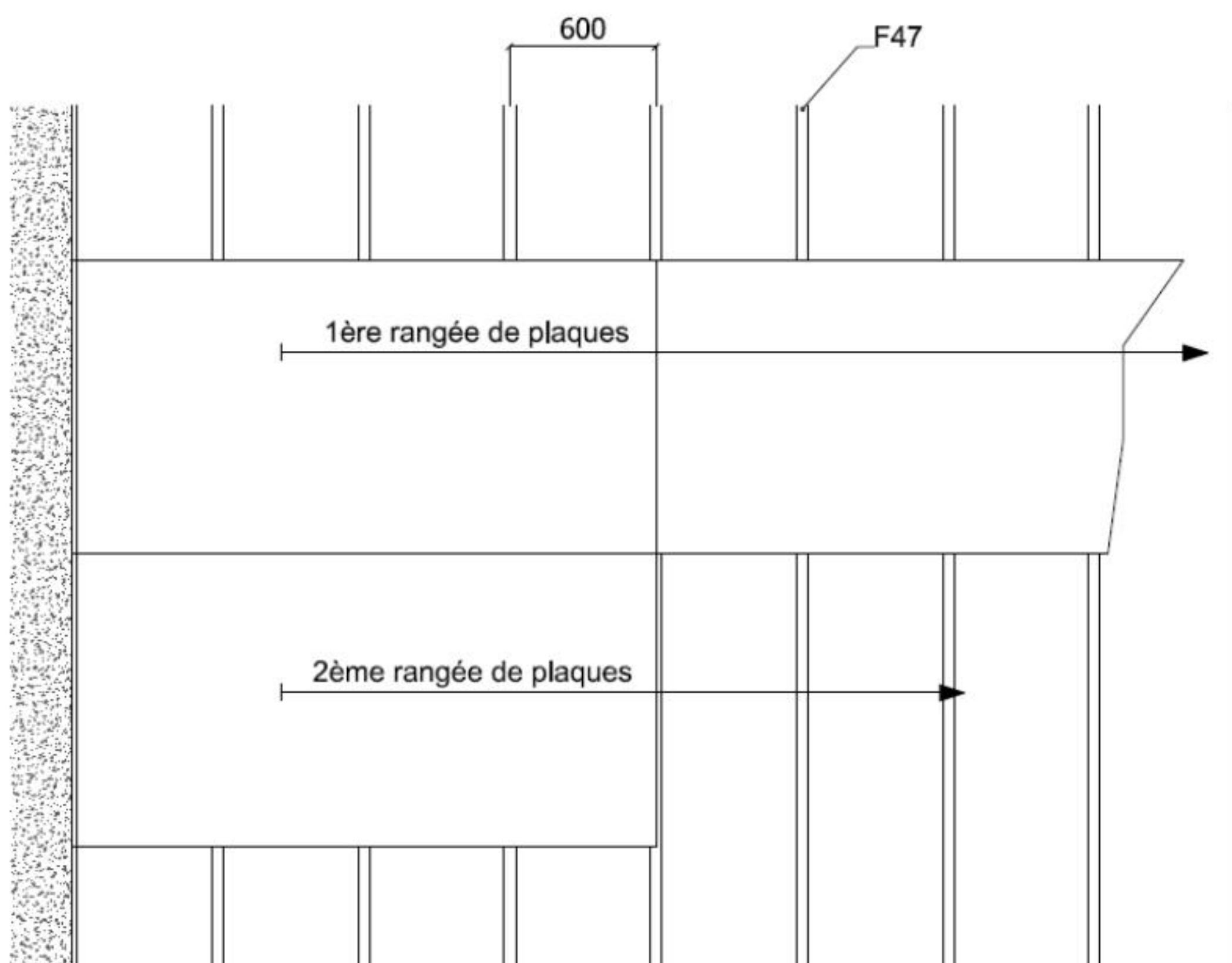
- Delta 4 Tangent T3 L1 – RE DANOlabor
- Delta 4 Tangent T3 L2 - RE DANAK AV 1217/08100/1173 et RE DANOlabor
- Delta 4 Tangent T3 L4 - RE DANAK AV 1217/08100/1173

Mise en œuvre :

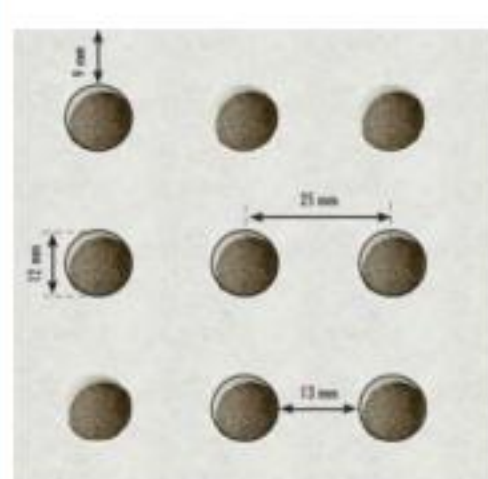
La mise en œuvre s'effectue conformément au DTU 25.41 en respectant les points particuliers suivants :

- Mise en place de l'ossature F47 à entraxe de 600 mm (1).
- Pose des plaques perpendiculairement à l'ossature (1)
- Portée maxi des fourrures F47 : 1.00 m
- Vissage des plaques tous les 150 mm
- Jointoiement avec enduit + bande sur les 4 bords amincis.

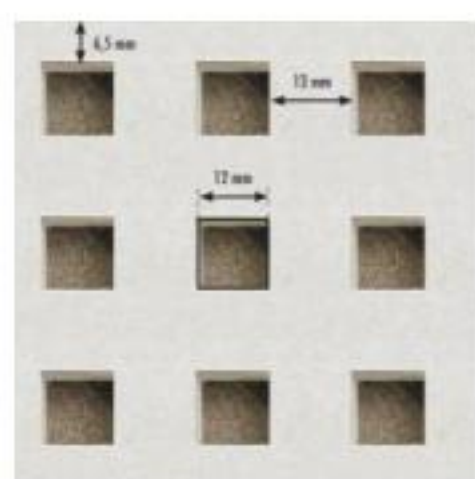
(1) Pour Delta 4 Rainuré 1 et Rainuré 3, pose parallèle uniquement – F47 entraxe 400mm.



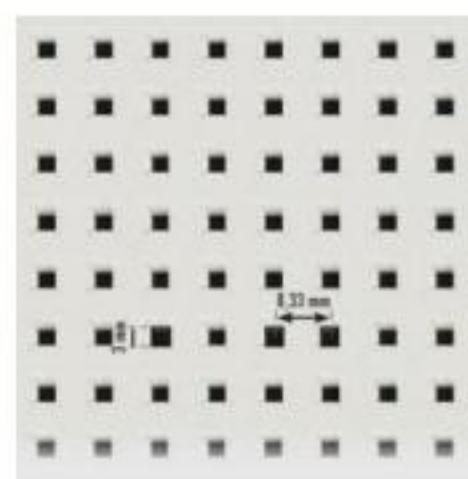
Composants du système



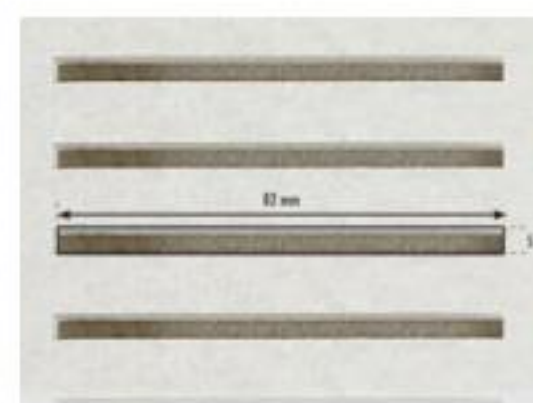
Delta 4 Rond



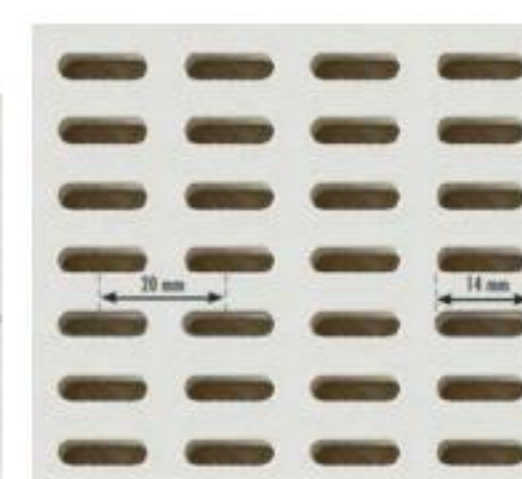
Delta 4 Quadril



Delta 4 Micro



Delta 4 Rainuré



Delta 4 Tangent



Fourrure F47



Cornière 25/30



Rail F47



Vis SN



Vis TTPC 25