

## Knauf Delta 4

### 1. Principes généraux de mise en œuvre

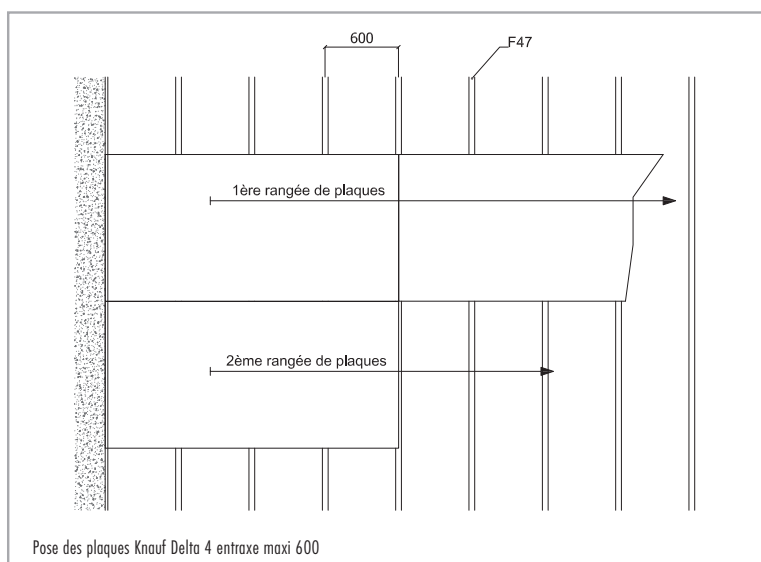
La mise en œuvre s'effectue conformément au DTU 25.41 avec les points particuliers suivants :

- traçage du niveau auquel se trouvera la sous-face de l'ossature

- mise en place de l'ossature constituée de fourrures F47 à entraxes 600 ou 400 mm, selon modèle de plaque Knauf Delta 4 choisi
- pour éviter de couper dans les perforations en rive, il est conseillé d'utiliser les plaques Cleaneo® 4.

- pose des plaques perpendiculairement à l'ossature (sauf références Knauf Delta 4 Rainuré 1 et Rainuré 3 : pose parallèle - entraxe 400 mm)
- portée des fourrures F47 : 1,00 m
- vissage des plaques tous les 150 mm à l'aide des vis SN 3,5 x 30
- vissage des plaques Knauf Delta 4 tous les 250 à 300 mm par vis classique TTPC 25
- les joints flottants en about de plaque sont interdits : fixation par vissage sur cornières de rives 25/30
- jointoiment avec enduit + bande sur les 4 bords amincis
- recouvrir les têtes de vis à l'enduit au moyen d'un petit couteau de largeur 10 à 15 mm

Les plaques Delta 4 peuvent se poser également avec le système CD60 "Pose confort". Voir page 484.



### 2. Finitions

Préparation et mise en œuvre selon DTU 59.1 avec une peinture ayant une perméabilité à la vapeur d'eau élevée, ce qui permettra de limiter au maximum son effet sur la Cleaneo®. Sur plaque perforée, peinture au rouleau exclusivement (non projetée).

### Récapitulatif Knauf Delta 4

Type de plaques	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Entraxe (mm)
Delta 4 Rainuré 1	2 400	1 200	400*
Delta 4 Rainuré 2	2 400	1 200	600
Delta 4 Rainuré 3	2 400	1 200	400*
Delta 4 G1F	2 700	900	540
Delta 4 Q1F	2 700	900	540
Delta 4 Q2F	2 700	900	540
Delta 4 M1F	2 700	900	540
Delta 4 M2F	2 700	900	540
Delta 4 M2F	2 400	1 200	600
Delta 4 Rond 1	2 400	1 200	600
Delta 4 Rond 2	2 400	1 200	600
Delta 4 Rond 3	2 400	1 200	600
Delta 4 Rond 4	2 400	1 200	600
Delta 4 Rond 5	2 400	1 200	600
Delta 4 Rond 6 alterné (12/20/66)	2 400	1 200	600
Delta 4 Quadril 1	2 400	1 200	600
Delta 4 Quadril 2	2 400	1 200	600
Delta 4 Quadril 3	2 400	1 200	600
Delta 4 Quadril 4	2 400	1 200	600
Delta 4 Quadril 5	2 400	1 200	600
Delta 4 Micro 3	2 400	1 200	600
Delta Tangent T3L1	2 400	900	600
Delta Tangent T3L2	2 400	900	600
Delta Tangent T3L4	2 400	900	600

\* Pose parallèle conseillée

### 3. Mise en œuvre en ossature longue portée

Elle consiste en la mise en place d'un profile I-TEC (70, 100) sous lequel les fourrures F47 (ou remplacées par une fourrure MOB ou F60 Oméga) sont rapportées par le biais d'attaches mixtes I-TEC. Ceci permet un réglage plus facile et plus précis de la planéité. La mise en œuvre des plaques et de l'ossature secondaire est alors identique à celle décrite ci-avant.

Pose en habillage mural  
Easy Clic CD60  
voir page 484

### Entraxe, portée et nombre de fixations des ossatures primaires et secondaires.

Knauf Delta 4	I-TEC 100		I-TEC 70	
	Fourrure MOB / Fourrures F47 à entraxes 400 mm et 600 mm			
Portée (m)	2,50	3,00	2,00	2,50
Entraxe (mm) I-TEC	1,00	1,00	1,00	1,00
Suspente I-TEC	0,40 susp/m <sup>2</sup>	0,33 susp/m <sup>2</sup>	0,50 susp/m <sup>2</sup>	0,40 susp/m <sup>2</sup>
Charge par suspente I-TEC*	77 daN/fix	92 daN/fix	61 daN/fix	77 daN/fix
Entraxe 600 - Attache mixte	2,08 att/m <sup>2</sup>	2,08 att/m <sup>2</sup>	2,08 att/m <sup>2</sup>	2,08 att/m <sup>2</sup>
Entraxe 400 - Attache mixte	2,50 att/m <sup>2</sup>	2,50 att/m <sup>2</sup>	2,50 att/m <sup>2</sup>	2,50 att/m <sup>2</sup>

\* La charge est déterminée en tenant compte du poids de la plaque, du poids de l'isolant et d'une charge ponctuelle telle que luminaire, n'excédant pas 5 kg. Toute charge supplémentaire à 5 kg sera reprise directement au support de façon indépendante. Elle sert à dimensionner la liaison au plancher support (cheville, attache universelle, attache M6TI, attache ATK M6...).

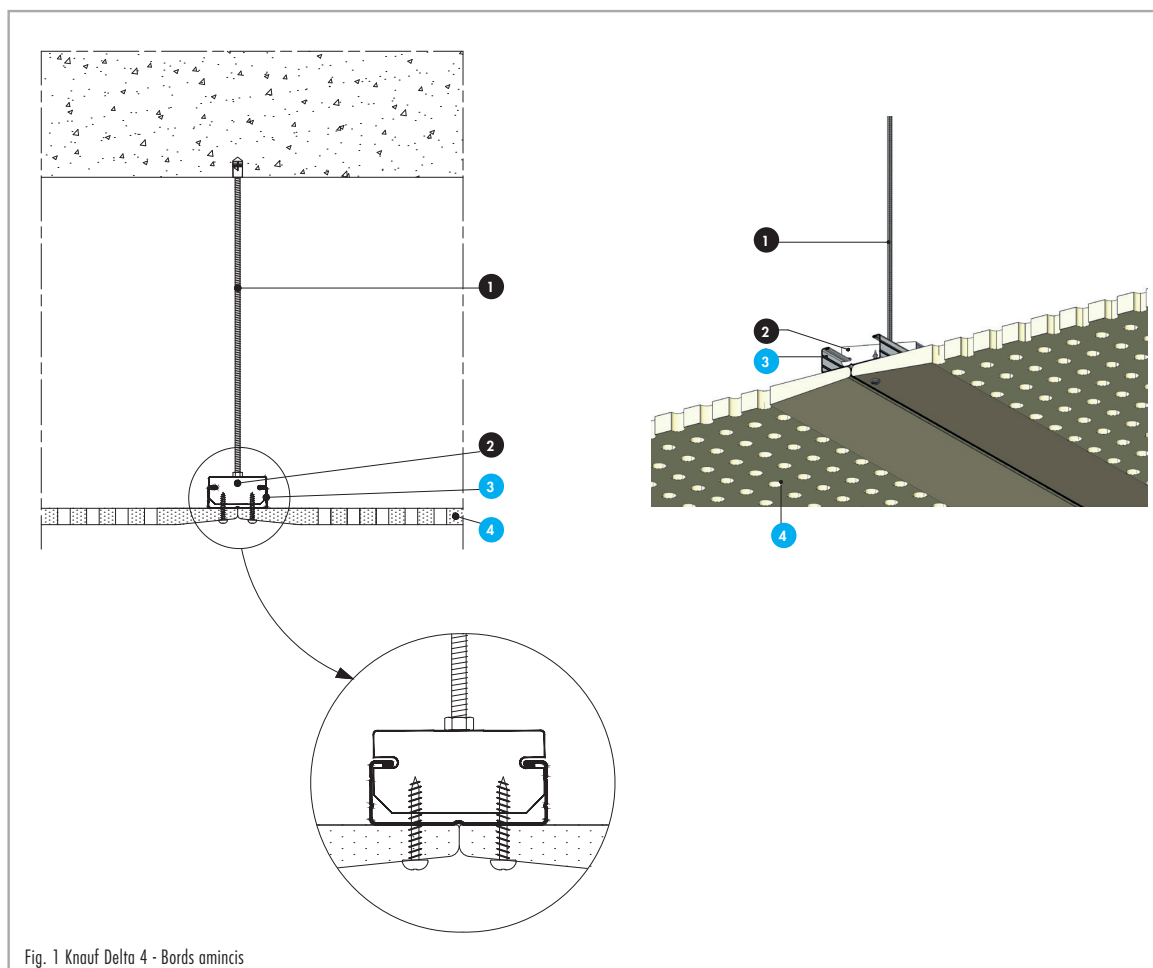


Fig. 1 Knauf Delta 4 - Bords amincis

#### Nomenclature de la figure 1

1. Tige filetée
2. Suspente pivot
3. Fourrure F47
4. Knauf Delta 4