

GAMME DELTA 4 - GÉNÉRALITÉS



GAMME DELTA 4

Gamme Delta 4

> Description détaillée

Le produit : pour quoi faire ?

- Constructions neuves ou réhabilitation
- Tous types de projets sujets à des exigences esthétiques et acoustiques spécifiques
- Tous types de bâtiments mais plus particulièrement des bâtiments tertiaires : commerces, éducation, sport, santé, culture, loisirs...
- Plafonds rayonnants plâtre (Avis Techniques avec Knauf Delta 4 : 9+14/06-834)

LES PLUS KNAUF

- Une excellente absorption acoustique
- Une gamme très étendue de finitions : motifs géométriques, répartition des perforations, trous ronds, carrés ou micro...
- Des solutions sur mesure

ZOOM TECHNIQUE

Delta Feu : pour répondre aux besoins spécifiques



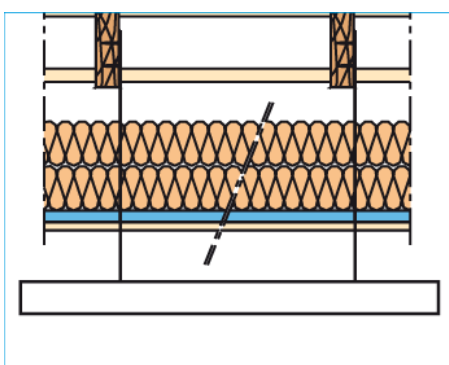
Knauf propose également des solutions spécifiques “feu”. Pour les découvrir, rendez-vous p. 100 du catalogue (chapitre Second œuvre).

Disposition coupe-feu

Mise en œuvre de plafond acoustique (maximum 10 kg/m²) sous un plafond ayant des performances de résistance au feu.

Se référer au PV du plafond considéré.

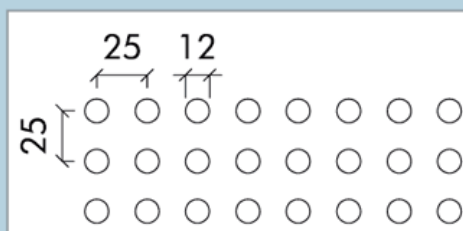
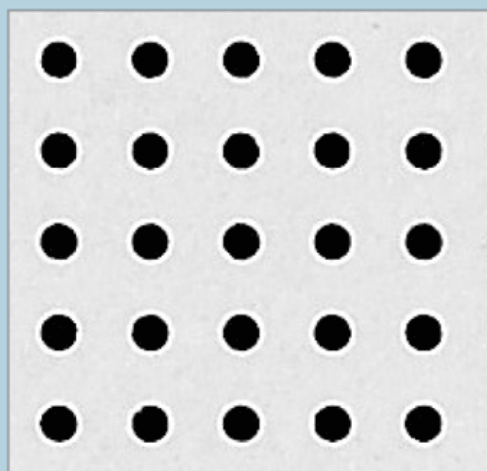
- Sous plancher bois
- Sous charpente bois
- Sous charpente métallique



6 types de perforations possibles et leurs décors

Rond

Rond

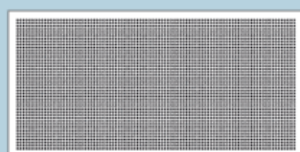


Taux de perforation (%) : 15,36 - 14,52 - 11,34 - 6,15 - 12,83 - 16,20

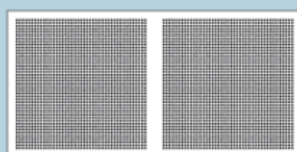
Perforations rondes : Ø 12 mm

Entraxe : 25 mm et 66 mm (Rond 6 Alterné)

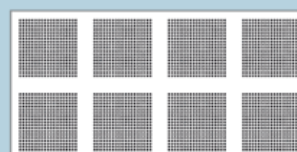
Entraxe fourrures : 480 mm



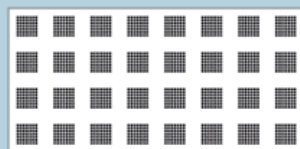
Décor Rond 1



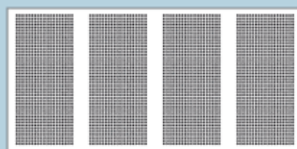
Décor Rond 2



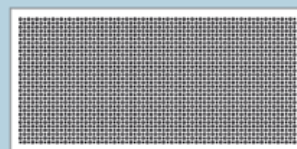
Décor Rond 3



Décor Rond 4



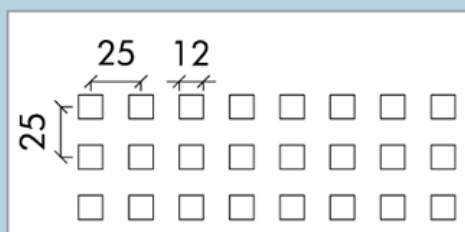
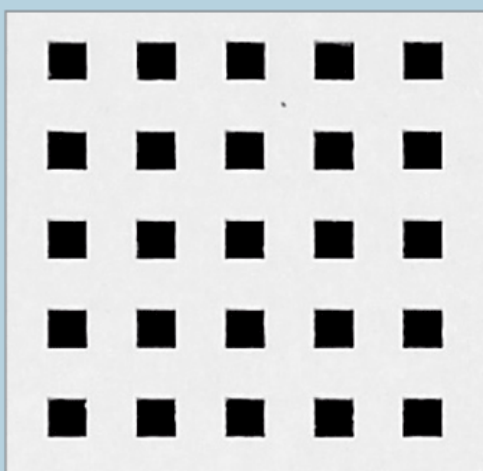
Décor Rond 5



Décor Rond 6 Alterné

Quadril

Quadril

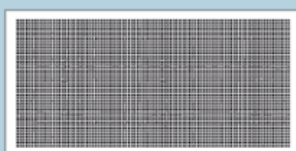


Taux de perforation (%) : 19,53 - 18,49 - 14,44 - 7,84 - 16,34

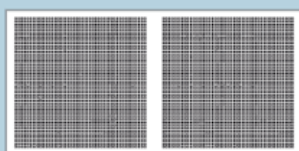
Perforations carrées : 12 x 12 mm

Entraxe : 25 mm

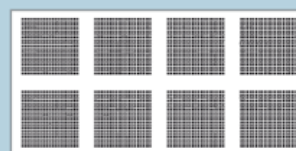
Entraxe fourrures : 480 mm



Décor Quadril 1



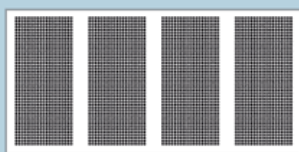
Décor Quadril 2



Décor Quadril 3



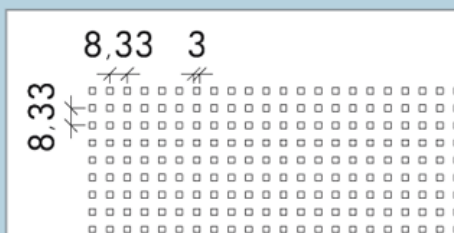
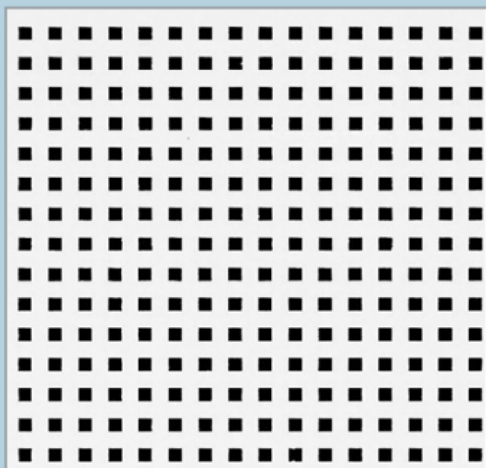
Décor Quadril 4



Décor Quadril 5

Géométrie

Géométrie



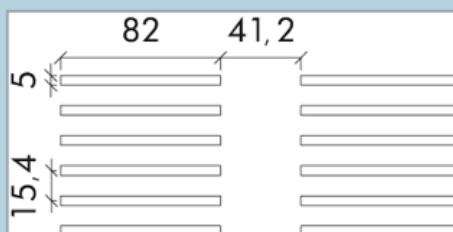
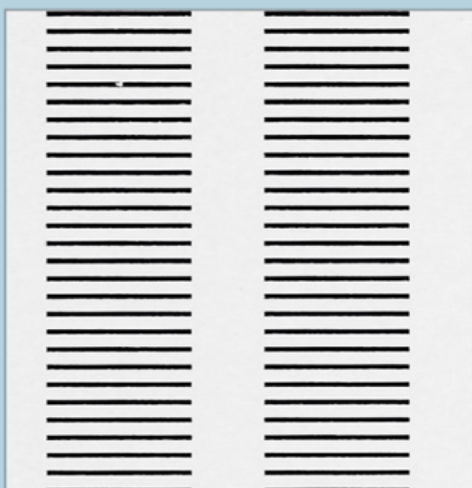
Taux de perforation : 6,5 %
 Micro-perforations carrées : 3 x 3 mm
 Entraxe : 8,33 mm
 Entraxe fourrures : 480 mm



Décor Géométrie 3

Rainuré

Rainuré



Taux de perforation (%) : 13,7 - 10,9 - 15,7
 Perforations en rainures :
 82 mm de long par 5 mm de large
 Entraxe : 15,4 mm
 Entraxe fourrures : 400 - 480 - 400 mm



Décor Rainuré 1



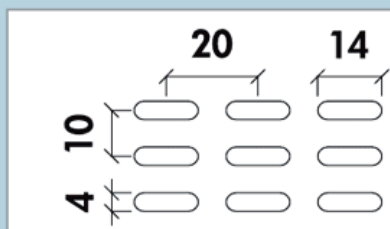
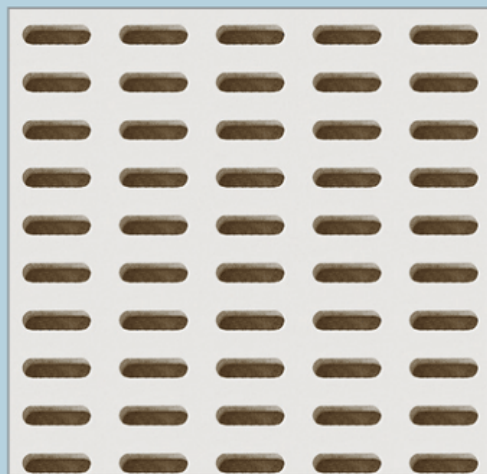
Décor Rainuré 2



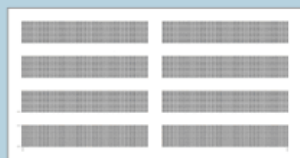
Décor Rainuré 3

Tangent

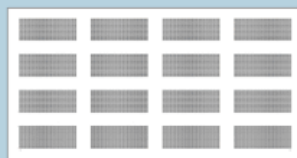
Tangent



Taux de perforation : 15 % - 13,30 %
 Perforations oblongues : Longueur 14 mm
 Entraxe : 10 mm et 20 mm
 Entraxe fourrures : 480 mm



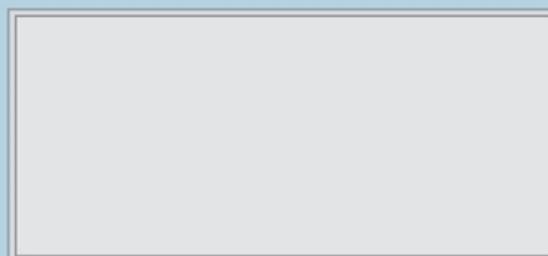
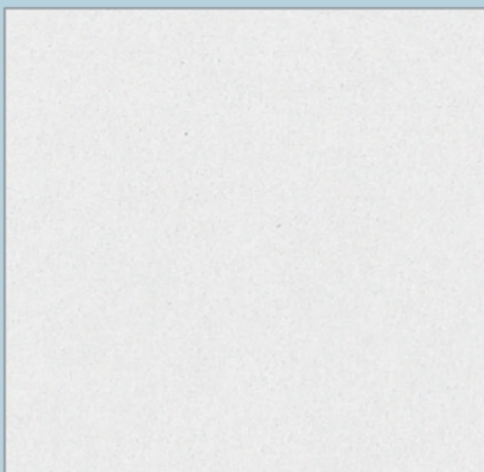
Décor Tangent 2 L



Décor Tangent 4 L

Regula (Horizon 4)

Regula (Horizon 4)



Sans perforation



Caractéristiques techniques

GAMME DELTA 4 -
GÉNÉRALITÉS



Dimensions nominales :

2 400 x 1 200 mm

Épaisseur :

12,5 mm

Masse surfacique :10,6 kg/m²**Taux de perforation :**

de 6,15 % à 19,53 %

Performances acoustiques : α_w : de 0,35 à 0,75**Réaction au feu :**

M1 suivant PV CSTB RA-03-0174

**Guide de mise en œuvre****Mise en œuvre :**

Ces systèmes de plafonds relèvent des Règles de l'Art traditionnelles décrites dans le DTU 58.1 « Ouvrages en plaques de parement en plâtre », des recommandations Knauf ainsi que des conditions de mise en œuvre des essais concernés (voir Guide technique).

Elle consiste en la mise en place d'un profilé I-TETEC (70, 100) sous lequel les fourrures FL55 ou F60 Omega sont rapportées par le biais d'attaches mixtes I-TETEC. 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.



> Knauf à votre écoute



0 809 404068

Service gratuit
+ prix appel

support.technique@knauf.fr

Accueil du lundi au vendredi
de 7h30 à 12h et de 13h30 à 18h (vendredi 17h)

- Accompagnement technique spécifique à votre problématique (conception, mise en oeuvre, validation, ...)
- Renseignements techniques sur tous les systèmes et produits du catalogue Knauf
- Assistance à la recherche de documents réglementaires

> Knauf proche de vous



1
KNAUF ÎLE-DE-FRANCE
Route de Bray sur Seine
77130 Marolles-sur-Seine
Tél. : 01 64 70 52 00
Fax : 01 64 31 29 62



2
KNAUF EST
Zone Industrielle
68190 Ungersheim
Tél. : 03 89 26 69 00
Fax : 03 89 26 69 26



3
KNAUF SUD-EST
Site Rhône-Alpes
75 rue Lamartine
38490 Saint-André-le-Gaz
Tél. : 04 74 88 11 55
Fax : 04 74 88 19 22



4
KNAUF SUD-EST
Siège social
583 avenue Georges Vacher
13106 Rousset Cedex
Tél. : 04 42 29 11 11
Fax : 04 42 29 11 29



5
KNAUF SUD-OUEST
37 chemin de la Salvetat
ZI en Jacca
31770 Colomiers
Tél. : 05 61 15 94 15
Fax : 05 61 30 26 60



6
KNAUF OUEST
CS 80009 Cournon
56204 La Gacilly Cedex
Tél. : 02 99 71 43 77
Fax : 02 99 71 40 49