



# SOLUTIONS ACOUSTIQUES



**KNAUF ABSOLU**

# DES PERFORMANCES ABSOLUMENT REMARQUABLES



## Caractéristiques

Dimensions : 800 x 600 mm

Épaisseurs panneaux : 32 et 42 mm

Épaisseurs totales : 45 mm et 55 mm

Masses surfaciques : épaisseur 32 mm : 8,8 kg/m<sup>2</sup>  
 épaisseur 42 mm : 9,7 kg/m<sup>2</sup>



**A2**  
Incombustible

KNAUF ABSOLU® :  
LE DESIGN ACOUSTIQUE  
EN TOUTE SÉCURITÉ !

Classé **A2-s1, d0** (RA 18-0106),  
Knauf Absolu® constitue une réponse  
aux réglementations incendies  
en vigueur\*.

## Pour les lieux très sonores...

Dans les lieux de forte affluence notamment les lieux publics, les bruits de foules incessants peuvent générer des nuisances sonores très importantes. Réguler et maîtriser ces atmosphères sonores sensibles s'avère donc indispensable pour garantir un bon confort d'usage. Grâce à une excellente absorption acoustique, Knauf Absolu® offre une réponse acoustique et un design optimal, spécifiquement adaptée à ces espaces.

## ... des performances acoustiques exceptionnelles

Knauf Absolu® capte et absorbe absolument toutes les fréquences sonores d'une pièce : des fréquences les plus élevées aux sons les plus graves. Pour n'y laisser qu'un calme absolu. Composé de panneaux de laine de verre et de 2 couches d'enduits acoustiques, Knauf Absolu® garantit une acoustique invisible mais puissante, chiffres à l'appui.

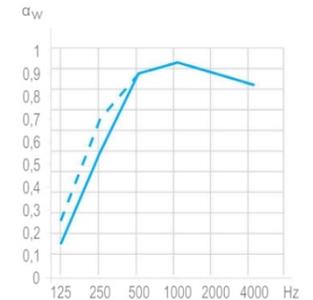
## Absorption acoustique

$\alpha_w$	Support béton ou plaque de plâtre sans plénum
Knauf Absolu® 32 mm	0,85
Knauf Absolu® 42 mm	0,90

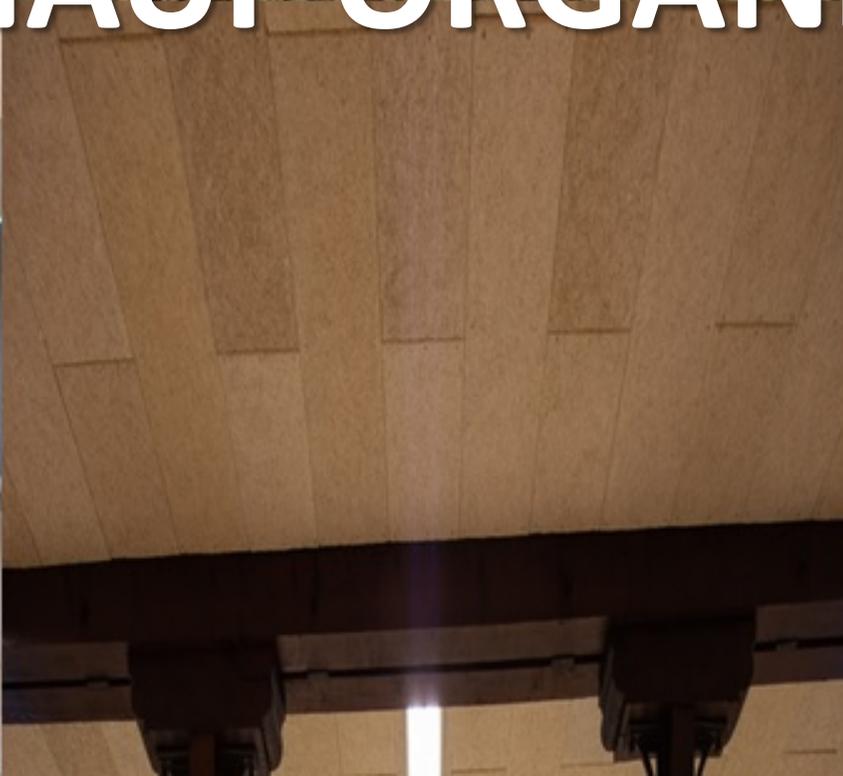
Rapport d'essais KG-ATE-SH 16 010

Panneaux acoust. [mm]	$\alpha_w$	Degré d'absorption dépendant de la fréquence $\alpha_p$					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
— 32	0,85	0,15	0,55	0,90	0,95	0,90	0,85
- - 42	0,90	0,25	0,70	0,90	0,95	0,90	0,85

Directement sur dalle en béton



# KNAUF ORGANIC



## Dalle acoustique en laine de bois – Organic

À base de laine de bois très fine d'épicéa, minéralisée et enrobée de liant ciment/chaux blanche (fibre de 1 mm de largeur) C'est un produit HQE.

Disponible dans de nombreuses tailles, épaisseurs et bords, elle s'adapte à toutes les situations.

### Performances

**Acoustiques :**  $\alpha_w$  = de 0,45 (MH) à 0,70 (H)



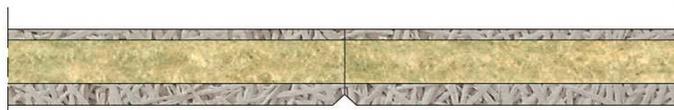
## Dalle acoustique en laine de bois - Organic TWIN

Organic Twin est une dalle **multicouche constituée d'une âme en laine de roche haute densité et de 2 parements en laine de bois très fine.**

Son bord D (ossature cachée démontable) apporte au plafond un aspect continu et monolithique.

### Performances Acoustiques :

$\alpha_w$  = de 0,65 (MH) à 0,95



## Dalle acoustique en laine de bois - Organic MINERAL

Organic Minéral est un complexe constitué de laine de bois très fine d'épicéa, minéralisée et enrobée de liant ciment/chaux blanche (fibre de 1 mm de largeur) d'épaisseur 25 mm **et d'un isolant en laine de roche d'épaisseur variable selon la référence souhaitée.**

Il combine d'excellentes performances acoustiques et thermiques.

### Performance Acoustiques

:  $\alpha_w$  = de 0,85 (H) à 1,00



# GAMME COLORS

La large palette de couleurs Organic vous offre des possibilités infinies de création

## Ambiance Natural **Life**

Des couleurs inspirées de la nature pour une ambiance authentique.



Tiliacl



Vert Anis



Pistache



Lin



Tabaco



Aubergine



Sangvine

## Ambiance Fractal **Poetry**

Inspiration de teintes tendance pour un décor design et moderne



White



Écume



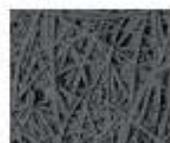
Siltium



Gris de Lune



Gris Pierre



Asphalte



Carbone

## Ambiance Urban **World**

Des couleurs vives et chaleureuses qui apporteront une touche de pep's à votre projet



Lemon



Orange Juice



Feuilles



Pink Paradise



Ciel



Bleu Silver



Green Grass

ORGANIC

MARDI 10 SEPTEMBRE 2019

**KNAUF**  
**VOUS DÉVOILE**  
**DE NOUVELLES**  
**PERSPECTIVES**

DESIGNED by NATURE and **KNAUF**



# ORGANIC CREATIVE

Bien au-delà d'une nouvelle offre

Procédé innovant de [personnalisation](#) des dalles [à la demande](#)

Rendu [esthétique](#) et [liberté totale](#) d'agencement

2 GAMMES :

- ORGANIC CREATIVE IMPRESSION

- ORGANIC CREATIVE LINES



# ORGANIC CREATIVE IMPRESSION

Sensibilité artistique  
et concepts architecturaux



# ORGANIC CREATIVE IMPRESSION

Plus loin dans la personnalisation



Reproduction fidèle d'images et textes

Impression digitale sur les dalles  
(monochrome ou polychrome)

Impression d'un décor sur un seul  
panneau ou d'une image globale sur  
plusieurs panneaux

# ORGANIC CREATIVE IMPRESSION

Plus loin dans la personnalisation

Disponible en version  
démontable et non démontable

Des **espaces uniques**



**UN FICHER HAUTE DÉFINITION  
ET C'EST L'IDÉE DE L'ARCHITECTE QUI PREND FORME**

# ORGANIC CREATIVE LINES

Continuité des lignes  
et perspectives atypiques



# ORGANIC CREATIVE LINES

Continuité des lignes et perspectives atypiques

Usinages personnalisés de lignes, courbes ou motifs par fraisage dans l'épaisseur des dalles

Les panneaux usinés mis côte à côte forment ainsi une continuité du rendu

Disponible en version non démontable uniquement

Ambiances atypiques



# ORGANIC CREATIVE LINES

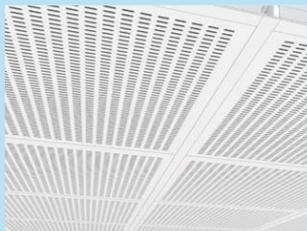
Continuité des lignes et perspectives atypiques





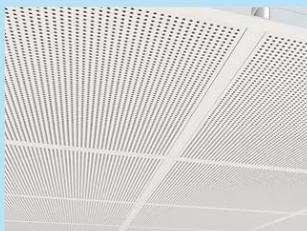
# KNAUF DANOLINE

démontable



**BORD A (PLAZA) - T15 ET 24  
BORDS DROITS**

Usinées en bords droits type A, les dalles Plaza s'adaptent facilement à une ossature apparente T15 ou T24, tout en se dissimulant dans le système de suspension.



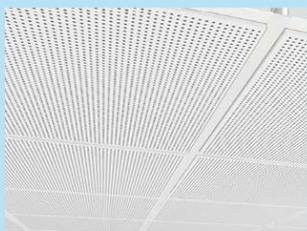
**BORD A+ (PLAZA UNITY) - T24  
BORDS DROITS**

Usinées en bords droits type A+, les dalles Plaza Unity seront posées au même niveau que l'ossature. L'aspect monolithique du plafond sera renforcé.



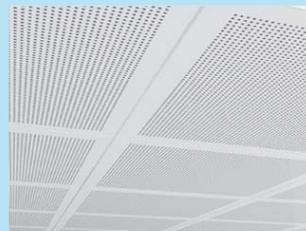
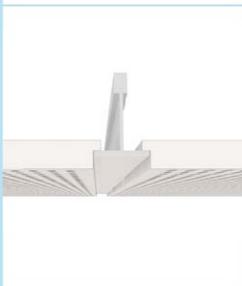
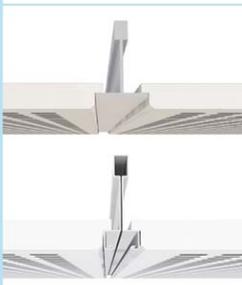
**BORD E (BELGRAVIA) - T15  
BORDS FEUILLURÉS**

Doté d'une ossature semi-encastrée (T15), le système Belgravia donne une expression structurée et bien définie. Grâce à ses bords feuillurés/chanfreinés type E, il assure un plafond stable et offre un positionnement simple et rapide, lors de son installation.



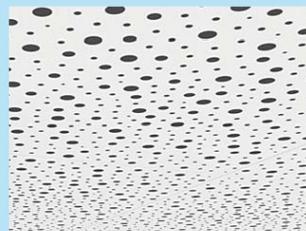
**BORD E+ (BELGRAVIA UNITY) - T15  
BORDS FEUILLURÉS**

Sans chanfrein, le bord feuilluré type E+ accueillera les dalles Belgravia Unity avec une grande stabilité.



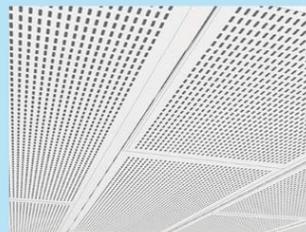
**BORD D (CONTUR) - T24  
BORDS À OSSATURE CACHÉE  
DÉMONTABLE**

Le bord D (Contur) est un bord biseauté 4 côtés démontable. La mise en œuvre s'effectue sur une ossature non apparente T24.



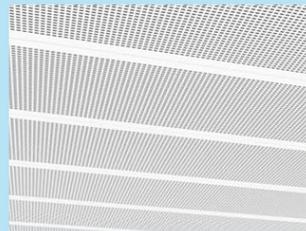
**BORD D+ (CONTUR UNITY) - T24  
BORDS À OSSATURE CACHÉE  
DÉMONTABLE**

Adapté à une ossature cachée T24 + distancier, le bord Contur D+ et son usage joint creux sont parfaitement adaptés aux grandes surfaces monolithiques.



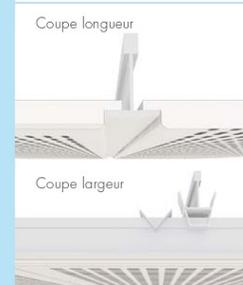
**VISONA® - T24  
UNE EXCLUSIVITÉ KNAUF**

Une largeur non conventionnelle (jusqu'à 400 mm) et des longueurs exceptionnelles (jusqu'à 2 100 mm) font de Visona® une dalle au style atypique et le produit phare de la gamme Tangent. Sans oublier ses bords feuillurés sur ses longueurs pour une mise en œuvre sur une ossature semi-apparente T24 et en bords droits à grain d'orge sur ses largeurs.



**CORRIDOR  
PLAFONDS AUTOPORTANTS**

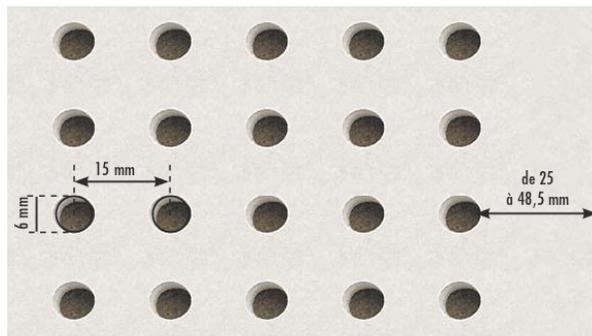
L'usinage de ses bords confère au Corridor une mise en œuvre adaptée à une ossature cachée démontable. Ce type de plafond devient alors autoportant sans suspente, facilitant ainsi l'accès à d'éventuelles installations techniques. Les dalles Corridor, de par leurs dimensions importantes, minimisent la trame d'un calepinage. Les modules de grandes dimensions, jusqu'à 2 400 mm, sont principalement utilisés dans les couloirs.



Coupe longueur

Coupe largeur

# Décor Globe



## > CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions : selon type de bord, voir à contre

Perforation ronde : Ø 6 mm - Entraxe 15 mm

Couleur : blanc RAL 9003 mat

Masse surfacique : de 7,8 à 11,66 kg/m<sup>2</sup>

Taux de perforation :

- G1 : 10,20 %
- G2L : 9 %
- G4L : 7,90 %
- G4F : 6,20 %

Performances acoustiques :  $\alpha_w$  de 0,40 (L) à 0,70 (L)

Réaction au feu : A2-s1,d0

Résistance à l'humidité :

- 90 % HR, 30 °C : bords E (Belgravia), A (Plaza), Corridor
- 70 % HR, 25 °C : bords D (Contur)

Résistance mécanique / déflexion : selon la norme EN 13964

- classe 2/A/sans charge : bords D (Contur)
- classe 1/A/sans charge : bords E (Belgravia), Corridor
- classe 2/B/sans charge : bords E (Belgravia), Corridor
- classe 2/A/30N : bords E (Belgravia), Corridor

Réflexion à la lumière : 72,8 %

Mise en œuvre : selon DTU 58.1

## > PRÉSENTATION

Le décor Globe propose une perforation ronde, diamètre 6 mm, entraxe 15 mm, complétée au dos de la dalle d'un voile absorbant à base de fibres végétales. Les cotes des zones non perforées varient en fonction de l'usinage de bord choisi.



## LES PLUS KNAUF

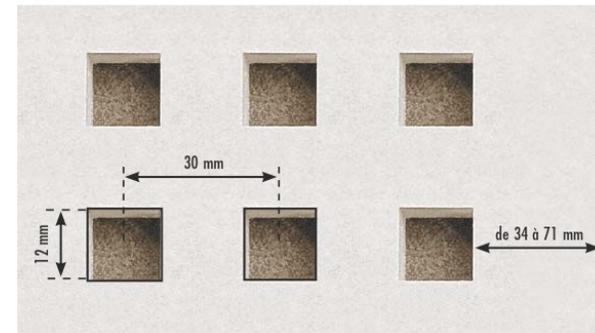
- Perforation sobre
- Dalles résistantes aux manipulations
- Pose facile et rapide avec le Corridor (couloir)

# Décor Quadril



CONFORT  
ACOUSTIQUE  
KNAUFHOE®

CLEaneo  
TECHNOLOGY



## > CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions : selon type de bord, voir page suivante

Perforation carrée : 12 x 12 mm - Entraxe 30 mm

Couleur : blanc RAL 9003 mat

Masse surfacique : de 7,8 à 11,66 kg/m<sup>2</sup>

Taux de perforation :

- Q1 : 13 %
- Q2L : 11,5 %
- Q4L : 8,7 %
- Q4F : 5,8 %

Performances acoustiques :  $\alpha_w$  de 0,40 (L) à 0,70 (L)

Réaction au feu : A2-s1,d0

Résistance à l'humidité :

- 90 % HR, 30 °C : bords E (Belgravia), A (Plaza), Corridor
- 70 % HR, 25 °C : bords D (Contur)

Résistance mécanique / déflexion : selon la norme EN 13964

- classe 2/A/sans charge : bords D (Contur)
- classe 1/A/sans charge : bords E (Belgravia), Corridor
- classe 2/B/sans charge : bords E (Belgravia), Corridor
- classe 2/A/30N : bords E (Belgravia), Corridor

Réflexion à la lumière : 75,1 %

Mise en œuvre : selon DTU 58.1

## > PRÉSENTATION

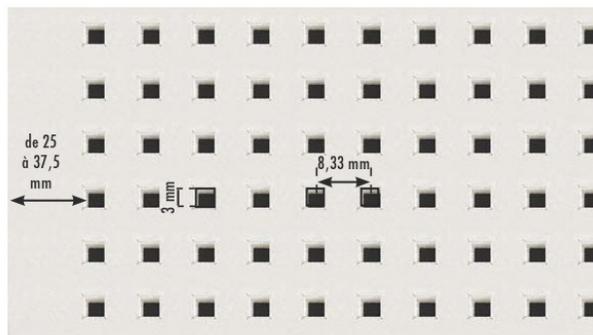
Le décor Quadril propose une perforation carrée de dimension 12 x 12 mm, entraxe 30 mm, complétée au dos de la dalle d'un voile absorbant à base de fibres végétales. Les cotes des zones non perforées varient en fonction de l'usinage de bord choisi.



## LES PLUS KNAUF

- Bonne réflexion à la lumière
- Technologie Cleaneo
- Pose facile et rapide avec le Corridor (couloir)

## Décor Micro



### > CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions : selon type de bord, voir ci-contre

Perforation micro-carrée : 3 x 3 mm - Entraxe 8,33 mm

Couleur : blanc RAL 9003 mat

Masse surfacique : de 7,8 à 11,66 kg/m<sup>2</sup>

Taux de perforation : de 10,2 à 10,7 %

Performances acoustiques :  $\alpha_w$  de 0,60 à 0,65 (H)

Réaction au feu : A2-s1,d0

Résistance à l'humidité :

- 90 % HR, 30 °C : bords E (Belgravia), A (Plaza), Corridor
- 70 % HR, 25 °C : bords D (Contur)

Résistance mécanique / déflexion : selon la norme EN 13964

- classe 2/A/sans charge : bords D (Contur)
- classe 1/A/sans charge : bords E (Belgravia), Corridor
- classe 2/B/sans charge : bords E (Belgravia), Corridor
- classe 2/A/30N : bords E (Belgravia), Corridor

Réflexion à la lumière : 72,1 %

Mise en œuvre : selon DTU 58.1

### > PRÉSENTATION

Le décor Micro propose une perforation carrée de dimensions 3x3 mm, entraxe 8,33 mm, complétée au dos de la dalle d'un voile absorbant à base de fibres végétales. Les cotes des zones non perforées varient en fonction de l'usage de bord choisi.



## LES PLUS KNAUF

- Design discret
- Idéal pour les plafonds en couleur
- Pose facile et rapide avec le Corridor (couloir)

## Décor Tangent



### > CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions : selon type de bord, voir page suivante

Épaisseur : 12,5 mm

Couleur : blanc RAL 9003 mat

Masse surfacique : de 7,8 à 11,66 kg/m<sup>2</sup>

Taux de perforation :

- Bord E (Belgravia) : 21,30 %
- Bord D (Contur) : 19,7 %

Performances acoustiques :  $\alpha_w$  jusqu'à 0,95

Réaction au feu : A2-s1,d0

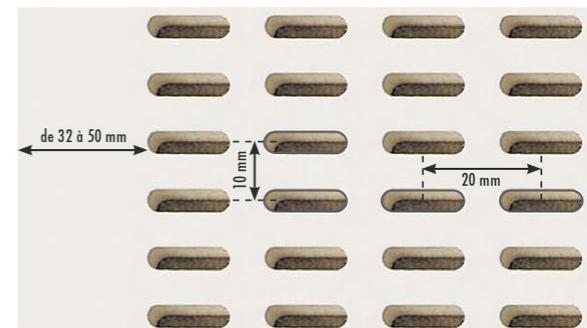
Résistance à l'humidité : 70 % HR, 23 °C

Résistance mécanique / déflexion : selon la norme EN 13964

- Classe 1 / A / sans charge

Réflexion à la lumière : 70,9 %

Mise en œuvre : selon DTU 58.1



### > PRÉSENTATION

Plaque de plâtre cartonnée contre-facée d'un voile en fibre absorbant pour garantir une excellente absorption acoustique et une protection à la poussière avec perforations micro-oblongues directionnelles. Le décor Tangent concilie performances acoustiques et créativité architecturale et permet d'associer jeux de volumes et effets visuels inédits. Elle exploite toutes les qualités de la plaque de plâtre en repoussant ses limites techniques et acoustiques à des niveaux inégalés.

### > APPLICATION

Locaux nécessitant un confort acoustique et visuel tels que : salles de réunion, cafétérias, salles polyvalentes, restaurants, amphithéâtres...



## LES PLUS KNAUF

- Des performances acoustiques de pointe adaptées à tous les environnements
- Une large palette de dimensions, de types de perforations et de bords
- Une mise en œuvre simplifiée
- Pose facile et rapide avec le Corridor (couloir)
- Une esthétique renforcée
- Perforation exclusive

# Unity Regula

2019  
NOUVEAUTÉ



## > CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions : selon type de bord, voir à-côté

Couleur : blanc RAL 9003 mat

Masse surfacique :

8,7 kg/m<sup>2</sup> pour ép. 9,5 mm

9,9 kg/m<sup>2</sup> pour ép. 12,5 mm

Performance acoustique :  $\alpha_w$  0,10 (L)

Réaction au feu : A2-s1,d0

Résistance à l'humidité :

- 90 % HR, 30 °C : bords E+ (Belgravia), A+ (Plaza)

- 70 % HR, 25 °C : bords D+ (Contur)

Résistance mécanique / déflexion : selon la norme EN 13964

- classe 2/A/sans charge : bords D+ (Contur)

- classe 1/A/sans charge : bords E+ (Belgravia)

- classe 2/B/sans charge : bords E+ (Belgravia)

- classe 2/A/30N : bord E+ (Belgravia), Corridor

Réflexion à la lumière : 82,6 %

Mise en œuvre : selon DTU 58.1

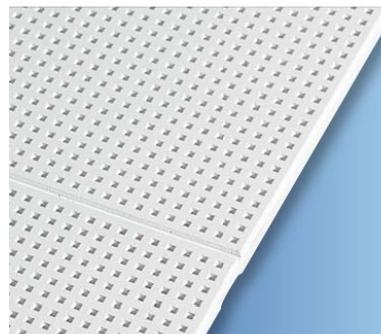
## > PRÉSENTATION

Le décor Regula correspond à une dalle non perforée disponible dans tous les usages de bords. Il permet la réalisation de calepinages rythmés alternant zones perforées et non perforées. Le décor Regula est également conseillé pour les coupes de rives et les dalles intégrant des appareillages (luminaires, signalétiques...).

## + LES PLUS KNAUF

- Solution idéale pour finition en périphérie des pièces

# Unity 3



## > CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions : 600 x 600 mm

Perforation : 3,5 x 3,5 mm - Entraxe 8,3 mm

Épaisseur : 12,5 mm

Couleur : blanc RAL 9003 mat

Masse surfacique :

• Bord A+ (Plaza) : 9,15 kg/m<sup>2</sup>

• Bord E+ (Belgravia) : 9,15 kg/m<sup>2</sup>

• Bord D+ (Contur) : 9,45 kg/m<sup>2</sup>

Taux de perforation : 17,20 %

Performances acoustiques :  $\alpha_w$  de 0,80 (L) à 0,85 (L)

Réaction au feu : A2-s1,d0

Résistance à l'humidité : 70 % HR, 25 °C

Réflexion à la lumière : 69,2 %



LE PLAFOND  
DÉMONTABLE  
À PERFORATION  
CONTINUE

## > PRÉSENTATION

Dalles de plafond démontables livrées peintes en blanc qui viennent se poser sur un réseau d'ossatures disposées parallèlement tous les 600 mm. La particularité d'Unity 3 est d'offrir un plafond micro-perforé carré 3,5 x 3,5 mm avec une perforation positionnée jusqu'au bord de la dalle ce qui rend le plafond monolithique, acoustique et démontable.

## > APPLICATION

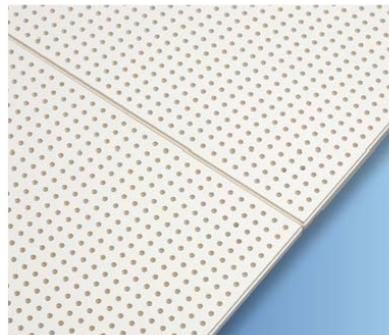
- Bâtiments neufs et rénovation
- Bureaux
- Salles de réunion, réfectoires...

## + LES PLUS KNAUF

- Micro-perforations en continu pour un aspect de type monolithique
- Système démontable et acoustique
- Compatible avec différents types d'ossatures
- Technologie Cleanoo

## Unity 4

## Unity 8/15/20



**PLAFOND  
DÉMONTABLE  
D'ASPECT  
MONOLITHIQUE**

### > CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions : 600 x 600 mm

Perforation ronde : Ø 4 mm - Entraxe 10 mm

Épaisseur : 12,5 mm

Couleur : blanc RAL 9003 mat

Masse surfacique :

- Bord A+ (Plaza) : 9,15 kg/m<sup>2</sup>
- Bord E+ (Belgavia) : 9,15 kg/m<sup>2</sup>
- Bord D+ (Contur) : 9,45 kg/m<sup>2</sup>

Taux de perforation : 12,20 %

Performances acoustiques :  $\alpha_w$  de 0,65 (L) à 0,75 (L)

Réaction au feu : A2-s1,d0

Résistance à l'humidité : 70 % HR, 25 °C

Réflexion à la lumière : 72,5 %

Entretien : nettoyage facile à l'éponge humide

Peut être peint et repeint plusieurs fois sans altérer l'acoustique

Autres couleurs sur demande

### > PRÉSENTATION

Dalles de plafond démontables livrées peintes en blanc qui viennent se poser sur un réseau d'ossatures disposées parallèlement tous les 600 mm. La particularité d'Unity 4 est d'offrir un plafond micro-perforé rond Ø 4 mm avec une perforation positionnée au plus près des bords. Cette dalle bénéficie de 3 bords : A+, E+ et D+.

### > APPLICATION

- Éducation :
  - Salles de classe
  - Salles de restauration, cantines, réfectoires
- Santé :
  - Halls d'accueil, salles de repos, bureaux...
- Tertiaire et commerces :
  - Bureaux individuels et open space, salles de réunion
  - Restaurants, restaurations rapides, brasseries
  - Centres commerciaux, magasins...

### + LES PLUS KNAUF

- Nouvelle perforation exclusive Knauf
- Design fin et discret
- Système démontable et acoustique
- Compatible avec différents types d'ossatures
- Technologie Cleaneo

**Exclusivité  
Knauf**



**LE PLAFOND  
DÉMONTABLE  
À PERFORATION  
CONTINUE**

### > CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions : 600 x 600 mm

Perforations rondes aléatoires :  
Ø 8 mm, Ø 15 mm et Ø 20 mm

Épaisseur : 12,5 mm

Couleur : blanc RAL 9003 mat

Masse surfacique :

- Bord A+ (Plaza) : 10,6 kg/m<sup>2</sup>
- Bord E+ (Belgavia) : 9,15 kg/m<sup>2</sup>
- Bord D+ (Contur) : 9,45 kg/m<sup>2</sup>

Taux de perforation : 10,80 %

Performances acoustiques :  $\alpha_w$  = de 0,55 (L) à 0,60 (L)

Réaction au feu : A2-s1,d0

Résistance à l'humidité : 70 % HR, 25 °C

Réflexion à la lumière : 72,20 %

### > PRÉSENTATION

Dalles de plafond démontables livrées peintes en blanc qui viennent se poser sur un réseau d'ossatures disposées parallèlement tous les 600 mm. La particularité d'Unity 8/15/20 est d'offrir un plafond perforé rond avec 3 diamètres différents de 8, 15 et 20 mm et une perforation positionnée jusqu'au bord de la dalle ce qui rend le plafond monolithique, acoustique et démontable.

### > APPLICATION

- Bâtiment neuf et rénovation
- Bureaux
- Salles de réunion, réfectoires...

### + LES PLUS KNAUF

- Perforations rondes aléatoires : Ø 8 mm, Ø 15 mm et Ø 20 mm
- Design fin, discret et exclusif
- Technologie Cleaneo

**Exclusivité  
Knauf**



# KNAUF DELTA



Non démontable

## Knauf Delta - Décor Aléatoire



### > CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### Dimensions standard :

- 8/15/20 : 1 200 x 2 000 mm
- 12/20/35 : 1 200 x 1 875 mm

Épaisseur : 12,5 mm

Dimension du capuchon Delta Linear : Ø 8 mm

Masse surfacique : 9,3 kg/m<sup>2</sup>

#### Taux de perforation :

- 8/15/20 : 9,9 %
- 12/20/35 : 9,8 %

#### Entraxe moyen des fourrures :

- Bords UFF : maxi 400 mm
- Bords Linear : maxi 500 mm

#### Performances acoustiques : (avec voile standard et laine minérale) - plénum 200 mm

- 8/15/20 :  $\alpha_w = 0,55$  (L)
- 8/15/20 R :  $\alpha_w = 0,50$
- 12/20/35 :  $\alpha_w = 0,45$  (L)

Réaction au feu : A2-s1,d0 selon PV 901-0488-80/CL

Quantitatif estimatif : voir p. 498

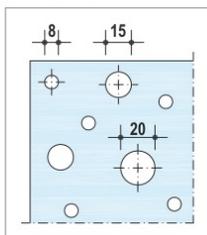
Mise en œuvre : ce système relève des Règles de l'Art traditionnelles décrites dans le DTU 25.41 "Ouvrages en plaques de parement en plâtre", des recommandations Knauf ainsi que des conditions de mise en œuvre des essais concernés (voir partie mise en œuvre).

### > PRÉSENTATION

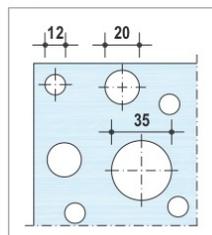
Solution acoustique et décorative non démontable.

- Plaques de plâtre cartonnées à bords UFF ou Linear, d'épaisseur 12,5 mm (voir perforations)
- Perforations rondes en continu sur la totalité de la plaque
- Verso revêtu d'un voile acoustique assurant une bonne absorption dans les fréquences aiguës et une protection contre les poussières

### > PERFORATIONS



Knauf Delta Aléatoire 8/15/20  
Bords Linear ou UFF

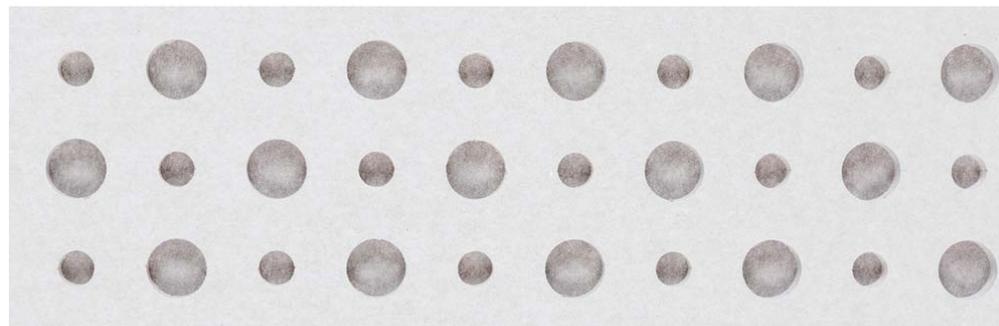


Knauf Delta UFF 12/20/35 R  
Bords UFF

## + LES PLUS KNAUF

- Perforations originales rondes et aléatoires
- Design et créatif
- Bords UFF : confort de pose grâce à son bord U fermé et primarisé
- Bords Linear : 20% d'économie d'ossature et suppression des enduits

## Knauf Delta - Décor Alterné



### > CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### Dimensions standard :

- 8/12/50 : 1 200 x 2 000 mm
- 12/20/66 : 1 188 x 1 980 mm

Épaisseur : 12,5 mm

Dimension du capuchon Delta Linear : Ø 12 mm

Masse surfacique : 9,5 kg/m<sup>2</sup>

#### Taux de perforation :

- 8/12/50 : 13,1 %
- 12/20/66 : 19,6 %

#### Entraxe moyen des fourrures :

- Bords UFF : maxi 400 mm
- Bords Linear : maxi 500 mm

#### Performances acoustiques : (avec voile standard et laine minérale) - plénum 200 mm

- 8/12/50 :  $\alpha_w = 0,65$
- 12/20/66 :  $\alpha_w = 0,80$  (L)

Réaction au feu : A2-s1,d0 selon PV 901-0488-80/CL

Quantitatif estimatif : voir p. 498

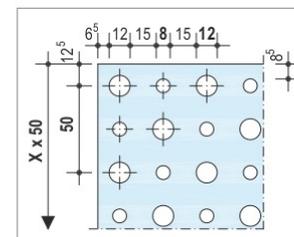
Mise en œuvre : ce système relève des Règles de l'Art traditionnelles décrites dans le DTU 25.41 "Ouvrages en plaques de parement en plâtre", des recommandations Knauf ainsi que des conditions de mise en œuvre des essais concernés (voir partie mise en œuvre).

### > PRÉSENTATION

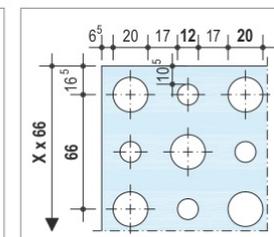
Solution acoustique et décorative non démontable.

- Plaques de plâtre cartonnées à bords UFF ou Linear, d'épaisseur 12,5 mm
- Perforations rondes en continu sur la totalité de la plaque
- Verso revêtu d'un voile acoustique assurant une bonne absorption dans les fréquences aiguës et une protection contre les poussières

### > PERFORATIONS



Knauf Delta UFF 8/12/50 R  
Bords UFF

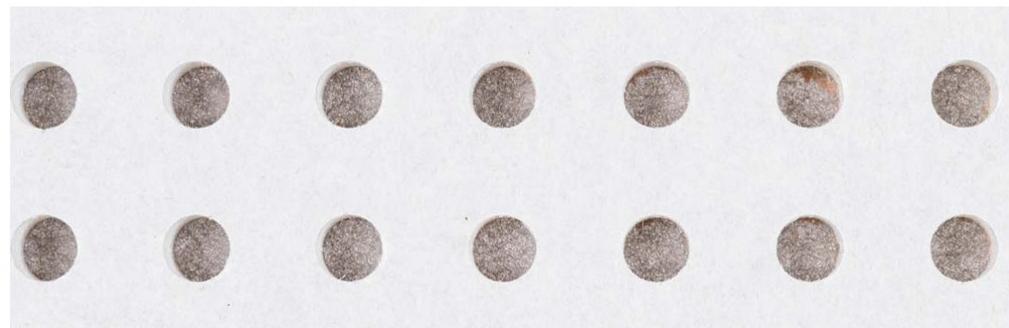


Knauf Delta Alterné 12/20/66 R  
Bords UFF ou Linear

## + LES PLUS KNAUF

- Perforations rondes et alternées
- Bonnes performances acoustiques
- Bords UFF : confort de pose grâce à son bord U fermé et primarisé
- Bords Linear : 20% d'économie d'ossature et suppression des enduits

# Knauf Delta - Décor Rectiligne



## > CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Dimensions standard :

- 6/18 : 1 188 x 1 998 mm
- 8/18 : 1 188 x 1 998 mm
- 10/23 : 1 196 x 2 001 mm
- 12/25 : 1 200 x 2 000 mm
- 15/30 : 1 200 x 1 980 mm

### Épaisseur : 12,5 mm

### Dimensions des capuchons Delta Linear et Delta UFF :

- 8/18 R : Ø 8 mm
- 10/23 R : Ø 10 mm
- 12/25 R : Ø 12 mm

### Masses surfacique : 8,8 kg/m<sup>2</sup>

### Taux de perforation :

- 6/18 : 18,7 %
- 8/18 : 15,5 %
- 10/23 : 14,8 %
- 12/25 : 18,1 %
- 15/30 : 19,6 %

### Entraxe moyen des fourrures :

- Bords UFF : maxi 400 mm
- Bords Linear : maxi 500 mm

### Performances acoustiques (plénum 200 mm et laine minérale) :

- 6/18 :  $\alpha_w = 0,50$
- 8/18 :  $\alpha_w = 0,75$
- 10/23 :  $\alpha_w = 0,65$
- 12/25 :  $\alpha_w = 0,70$
- 15/30 :  $\alpha_w = 0,70$

### Réaction au feu : A2-s1,d0 selon PV 901-0488-80/CL

### Quantitatif estimatif : voir p. 498

Mise en œuvre : ce système relève des Règles de l'Art traditionnelles décrites dans le DTU 25.41 "Ouvrages en plaques de parement en plâtre", des recommandations Knauf ainsi que des conditions de mise en œuvre des essais concernés (voir partie mise en œuvre).

## > PRÉSENTATION

Solution acoustique et décorative non démontable.

- Plaques de plâtre cartonées à bords UFF ou Linear, d'épaisseur 12,5 mm
- Perforations rondes en continu sur la totalité de la plaque
- Verso revêtu d'un voile acoustique assurant une bonne absorption dans les fréquences aiguës et une protection contre les poussières



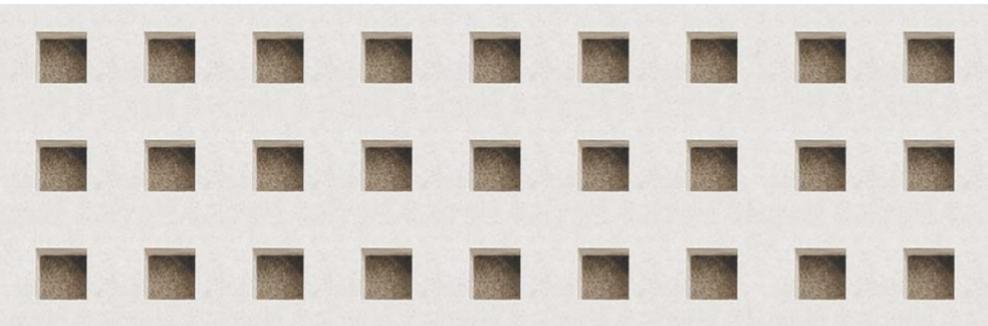
## LES PLUS KNAUF

- Perforations rondes et régulières
- Plusieurs diamètres existants
- Bords UFF : confort de pose grâce à son bord U fermé et primairisé
- Bords Linear : 20% d'économie d'ossature et suppression des enduits



# Knauf Delta - Décor Quadril

# Knauf Delta - Décor Domino



## > CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Dimensions standard :

- 8/18 : 1 188 x 1 998 mm
- 12/25 : 1 200 x 2 000 mm

Épaisseur : 12,5 mm

Dimension du capuchon Delta Linear : carré 12 x 12 mm

Masse surfacique : 8 kg/m<sup>2</sup>

### Taux de perforation :

- 8/18 : 19,8 %
- 12/25 : 23 %

### Entraxe moyen des fourrures :

- Bords UFF : maxi 400 mm
- Bords Linear : maxi 500 mm

### Performances acoustiques (plénum de 200 mm et laine minérale) :

- 8/18 :  $\alpha_w = 0,75$
- 12/25 :  $\alpha_w = 0,85$  (L)

Réaction au feu : A2-s1,d0 selon PV 901-0488-80/CL

Quantitatif estimatif : voir p. 498

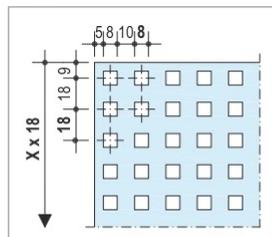
Mise en œuvre : ce système relève des Règles de l'Art traditionnelles décrites dans le DTU 25.41 "Ouvrages en plaques de parement en plâtre", des recommandations Knauf ainsi que des conditions de mise en œuvre des essais concernés (voir partie mise en œuvre).

## > PRÉSENTATION

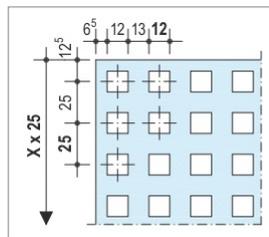
Solution acoustique et décorative non démontable.

- Plaques de plâtre cartonées à bords UFF ou Linear, d'épaisseur 12,5 mm
- Perforations carrées en continu sur la totalité de la plaque
- Verso revêtu d'un voile acoustique assurant une bonne absorption dans les fréquences aiguës et une protection contre les poussières

## > PERFORATIONS



Knauf Delta UFF 8/18 Q - Bords UFF



Knauf Delta Quadril 12/25 - Bords UFF ou Linear

## + LES PLUS KNAUF

- Perforations carrées et régulières
- + de confort acoustique  $\alpha_w$  0,90
- Bords UFF : confort de pose grâce à son bord U fermé et primarisé
- Bords Linear : 20% d'économie d'ossature et suppression des enduits

## > CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions : 1 199 x 1 999 mm

Épaisseur : 12,5 mm

Masse surfacique : 9,3 kg/m<sup>2</sup>

Taux de perforation : 13,60 %

Entraxe moyen des fourrures : maxi 400 mm

Performances acoustiques (plénum de 200 mm et laine minérale) :  $\alpha_w = 0,55$

Réaction au feu : A2-s1,d0 selon PV 901-0488-80/CL

Quantitatif estimatif : voir p. 498

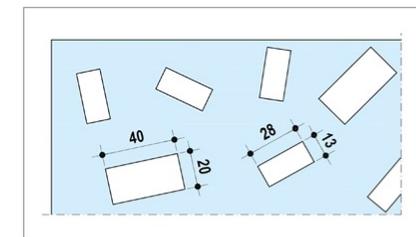
Mise en œuvre : ce système relève des Règles de l'Art traditionnelles décrites dans le DTU 25.41 "Ouvrages en plaques de parement en plâtre", des recommandations Knauf ainsi que des conditions de mise en œuvre des essais concernés (voir partie mise en œuvre).

## > PRÉSENTATION

Solution acoustique et décorative non démontable.

- Perforations rectangulaires aléatoires sur la totalité de la plaque
- Verso revêtu d'un voile acoustique assurant une bonne absorption dans les fréquences aiguës et une protection contre les poussières
- Plaque de plâtre cartonée à bords UFF, d'épaisseur 12,5 mm

## > PERFORATIONS



Knauf Delta UFF Domino RE

## + LES PLUS KNAUF

- Nouvelles perforations rectangulaires aléatoires pour un rendu graphique
- Formes originales
- Bords UFF : confort de pose grâce à son bord U fermé et primarisé

# Nous contacter

[informatec@informatec.fr](mailto:informatec@informatec.fr)

Marie-Laure de Nantes  
06 72 22 21 36

Laurent Bonnet  
06 78 03 26 24