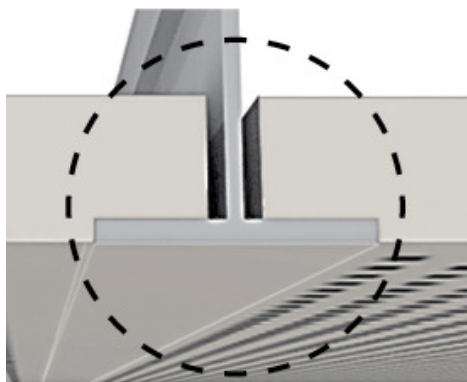


# DALLE DE PLAFOND KNAUF DANOLINE - UNITY 8/15/20 BORD A+ (PLAZA)

## DALLE DE PLAFOND DANOLINE - UNITY 8/15/20 BORD A+ (PLAZA)

Gamme Unity

Unity 8/15/20 :



Dalles de plafond démontables livrées peintes en blanc qui viennent se poser sur un réseau d'ossature 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.



## Description détaillée

### Unity 8/15/20 : pourquoi faire

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

### Descriptif type

Fourniture et pose d'un plafond acoustique en dalles de plâtre type :KNAUF **PLAZA A+ (S24) UNITY 8/15/20**.

Dalles de dimensions 600x600x12.5 mm, perforations rondes diamètre 8,15 et 20mm.

Les dalles sont contre-facées d'un voile en fibre végétale absorbante pour garantir une excellente absorption acoustique et une protection à la poussière. Finition peinture usine RAL 9003 blanc mat.

Les bords de dalles seront usinés en bords droits (Bord A+), afin de permettre une mise en œuvre sur une ossature apparente T24.

Les dalles bénéficieront de la technologie **CLENEO**, permettant de réduire les COV. (Composé Organique Volatile).

### Caractéristiques techniques

- Classement au feu : A2-s1, d0
- Taux de perforation : 10,80%

UNITY 8/15/20 BORD A+  
(PLAZA)

**H2X9V1**

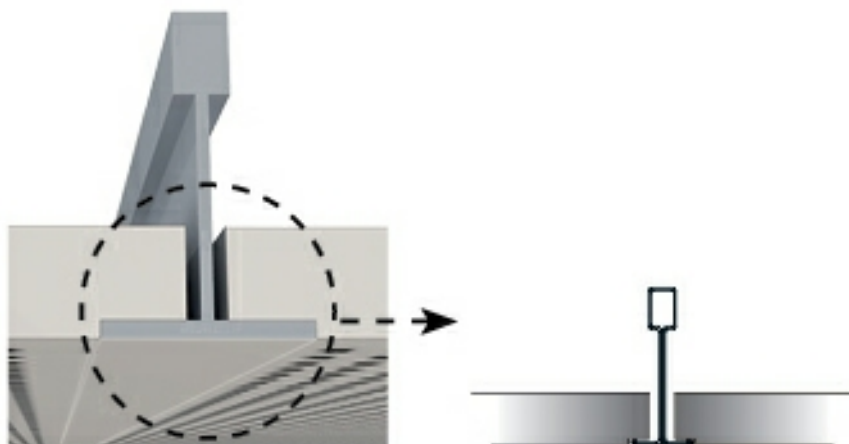


- Réflexion à la lumière: 72,20%
- Coefficient d'absorption acoustique  $\alpha_W$  : 0,60 sans laine / 0,60 avec plénum de 200mm et laine minérale de 45mm
- Conditions ambiantes: 90% HR et 30°C

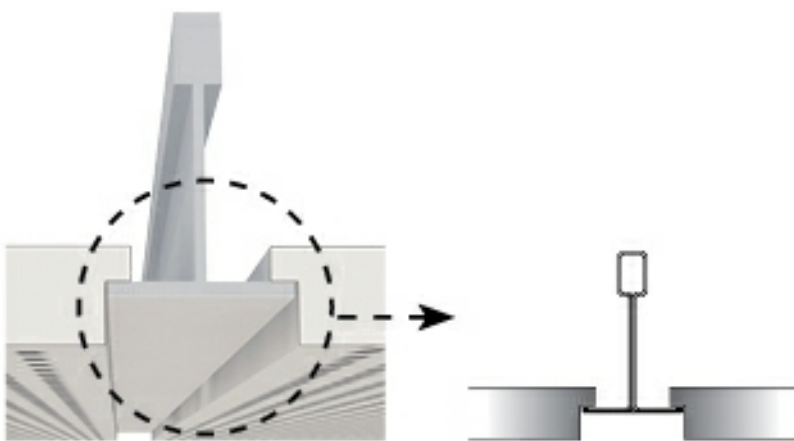
## LES PLUS KNAUF

- Perforations rondes aléatoires : Ø 8 mm, Ø 15 mm et Ø 20 mm
- Nouveau concept
- Nouveaux bords
- Design fin, discret et exclusif
- Technologie Cleaneo®

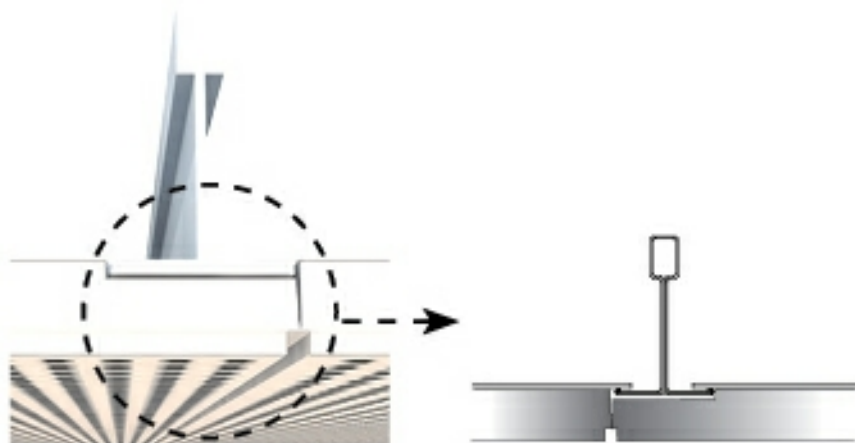
### Bords disponibles



Nouveau bord Plaza A+ avec ossature apparente (T24)

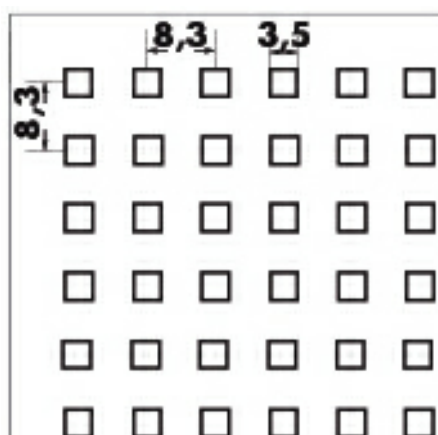


Nouveau bord Belgravia E+ avec ossature semi-apparente (T15)



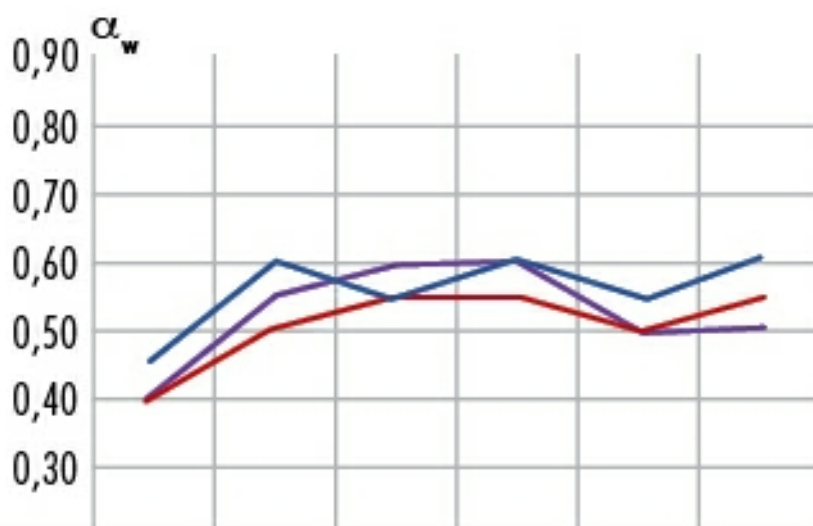
Nouveau Bord Contur D + avec ossature cachée démontable (T24)

### Perforations



- Micro-perforations : 3.5 x 3.5 mm
- Taux de perforation : 17.20 %
- Taux de réflexion à la lumière : 69.20 %

### Absorption acoustique



	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
<b>Plénum 65 mm</b>							$\alpha_w$
<b>LM 45</b>	0,40	0,50	0,55	0,55	0,50	0,55	0,55 L
<b>Plénum 200 mm</b>							$\alpha_w$
<b>Sans LM</b>	0,40	0,55	0,60	0,60	0,50	0,50	0,60 L
<b>LM 45</b>	0,45	0,60	0,55	0,60	0,55	0,60	0,60 L

Selon mesures laboratoires DELTa - Danemark



## Caractéristiques techniques

**Dimension :** 600 x 600 mm

**Perforation rondes aléatoires :** Ø 8 mm, Ø 15 mm et Ø 20 mm

**Épaisseur :** 12,5 mm

**Couleur :** blanc RAL 9003 mat

**Masse surfacique**

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

**Taux de perforation :** 10,80 %

**Performances acoustiques :**  $\alpha_w$  = de 0,55 à 0,60

**Réaction au feu :** A2-s1,d0

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

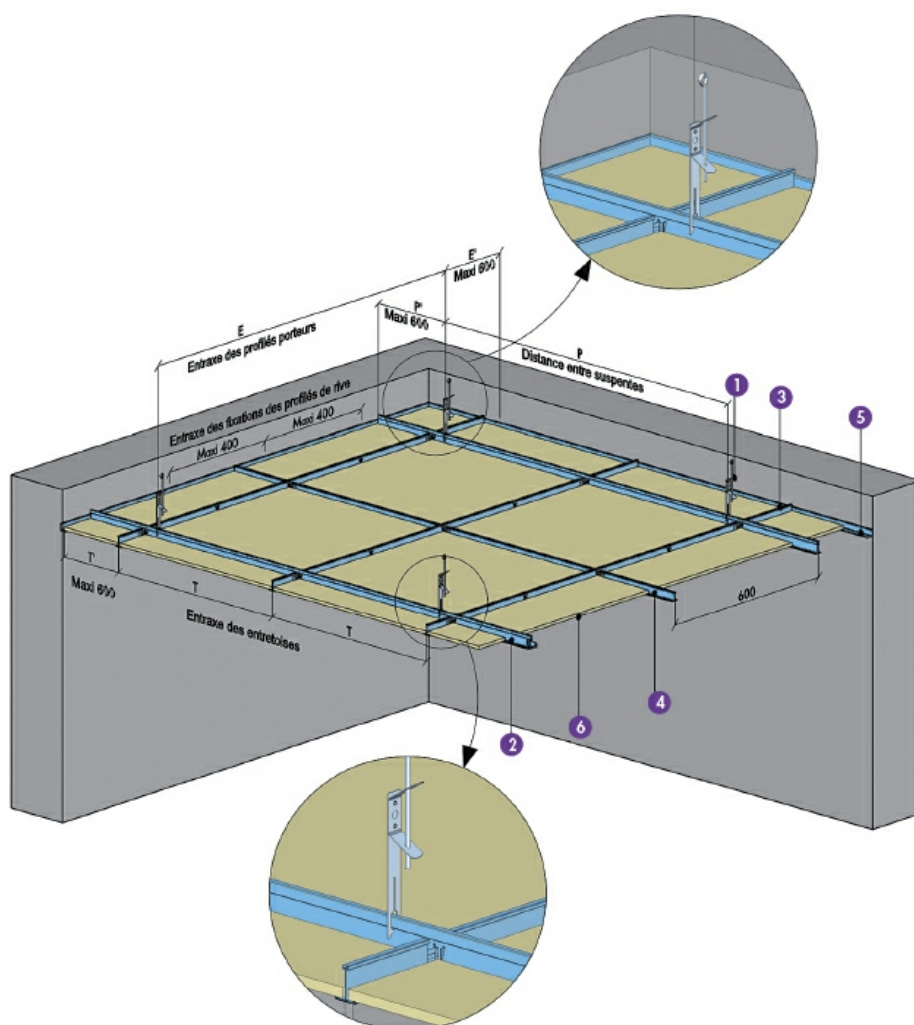
UNITY 8/15/20 BORD A+  
(PLAZA)



## > Guide de mise en œuvre

### Mise en œuvre pour les bords A+ et E+

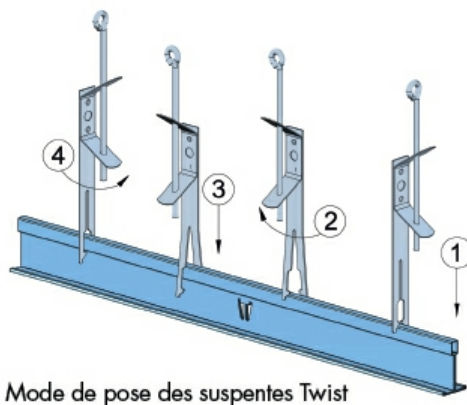
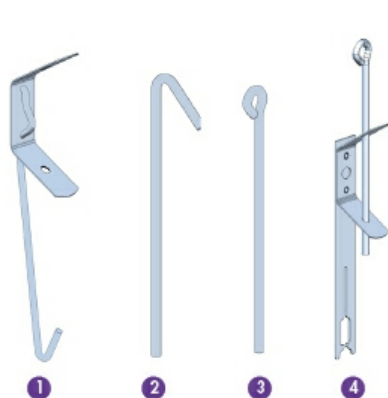
#### L'ossature plafond démontable



- 1 Suspente
- 2 Profilé porteur T 24/38 ou 15/38 longueur 3 600 mm
- 3 Entretoise T 24/32 ou 15/32 longueur 1 200 mm
- 4 Entretoise T 24/32 longueur 600 mm
- 5 Cornière ou profilé à joint creux
- 6 Dalles démontables

Schéma valable pour :  
 - les dalles dimensions 600 x 600 mm  
 - les bords A+ (PLAZA) et E+ (BELGRAVIA)

## Les accessoires plafond démontable



Mode de pose des suspentes Twist

- 1 Suspente à ressort
- 2 Tige lisse à crochet
- 3 Tige à œillet
- 4 Suspente à ressort Twist

## Mise en oeuvre pour le bord D+

## L'ossature cachée démontable

X = distance maxi entre distanceur et suspente

- 1 Suspente
- 2 Profilé porteur T 24/38 longueur 3 600 mm
- 3 Distanceur
- 4 Cornière
- 5 Dalles Knauf Contur module 600 x 600 mm

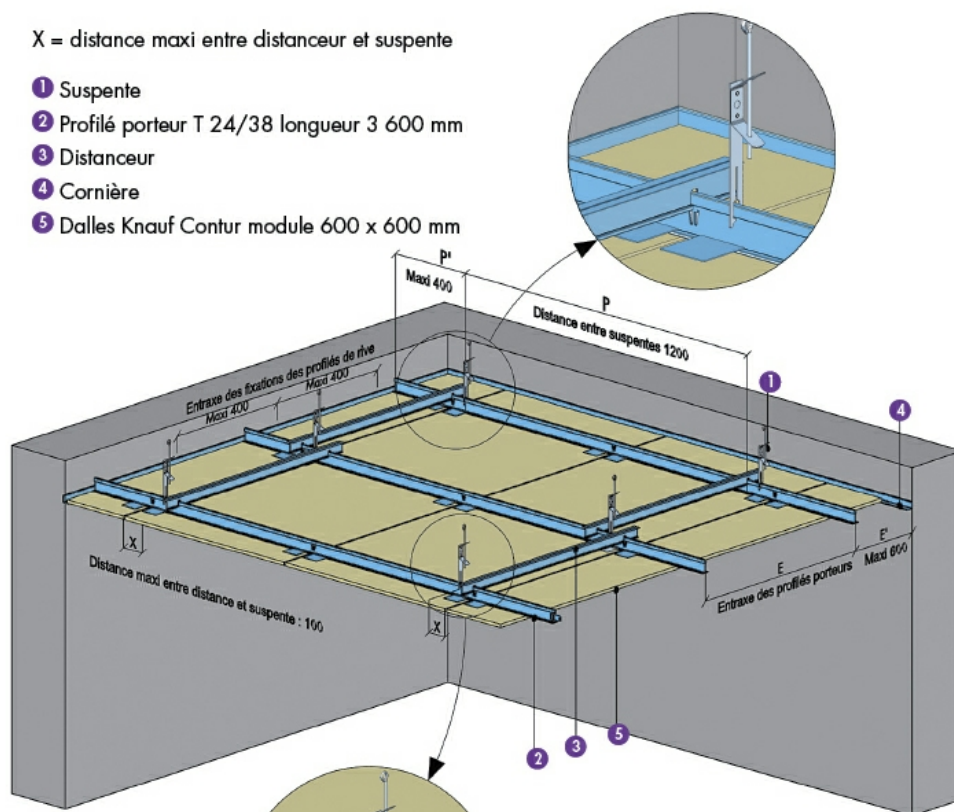
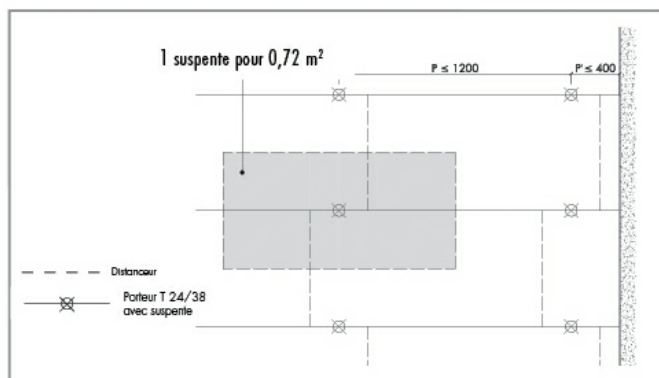
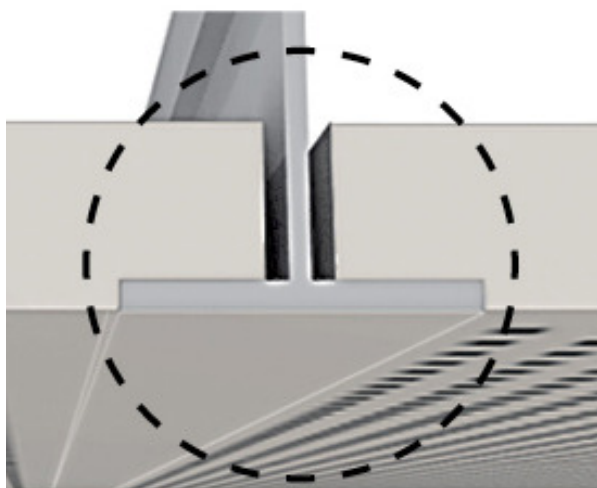


Schéma valable pour les bords D et D+ (CONTUR)

P < 1 200 mm  
P' < 400 mm  
E = 600 mm  
E' < 1 200 mm



> Autres visuels





## > Knauf à votre écoute



**0 809 404068**

Service gratuit  
+ prix appel

[support.technique@knauf.fr](mailto: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