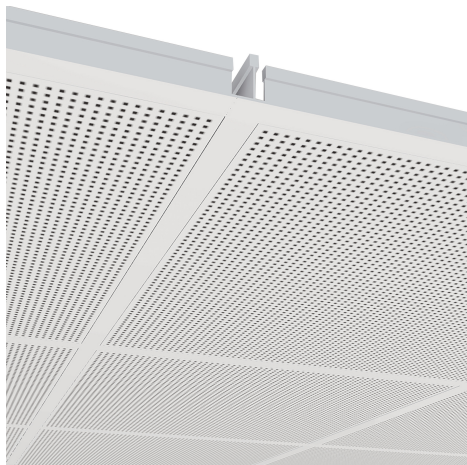


DALLE DE PLAFOND KNAUF DANOLINE - UNITY 3 BORD A+ (PLAZA)



DALLE DE PLAFOND DANOLINE - UNITY 3 BORD A+ (PLAZA)

Gamme Unity

Unity 3 :

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 carrée 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.



Description détaillée

Unity 3 : 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 3**.

Dalles de dimensions 600*600*12.5 mm, perforations carrées de 3*3 mm entraxe 8,33 mm.

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
- Réflexion à la lumière : 69,20%

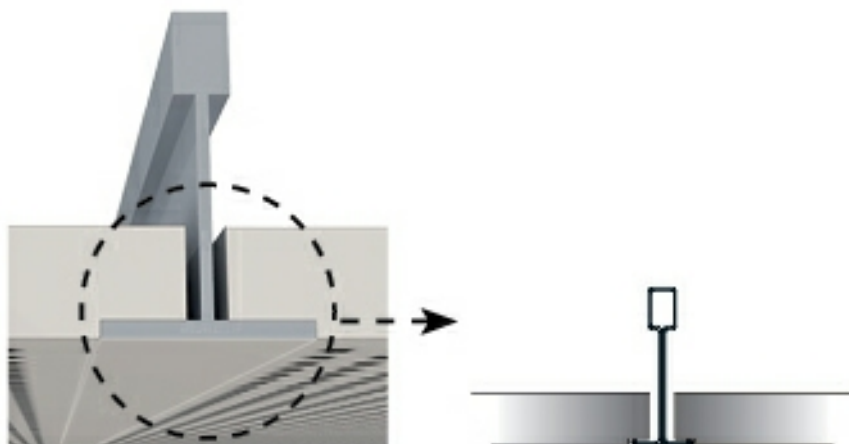


- Taux de perforation : 17,20%
- Coefficient d'absorption acoustique α_W : 0,80 sans laine / 0,85 avec plénum de 200 mm et laine minérale de 45 mm
- Conditions ambiantes: 90% HR et 30°C

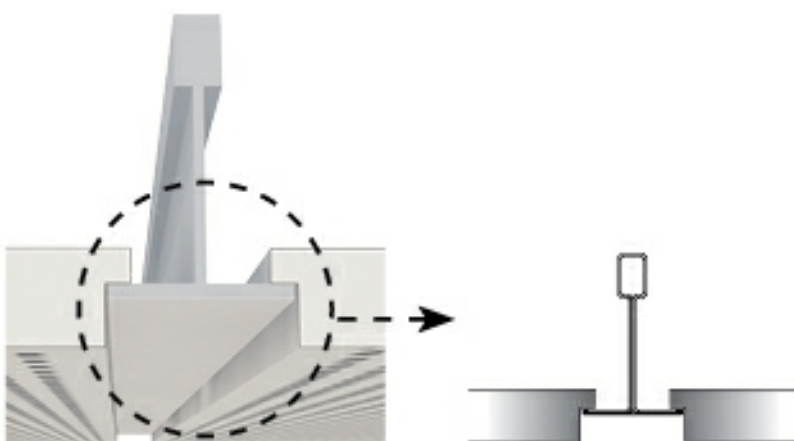
LES PLUS KNAUF

- Micro-perforations carrées de 3.5 x 3.5 mm en continu pour un aspect de type monolithique
- Système démontable et acoustique
- Compatible avec différents types d'ossatures
- Design High Tech exclusif
- Technologie Cleaneo®

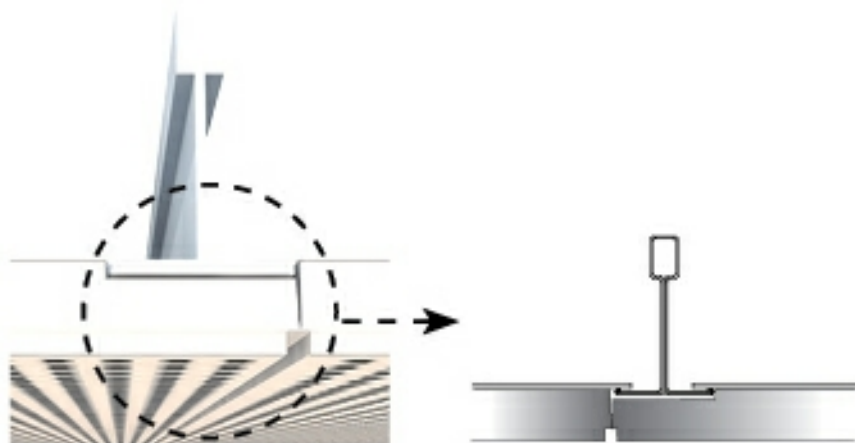
Bords disponibles



Nouveau bord Plaza A+ avec ossature apparente (T24)

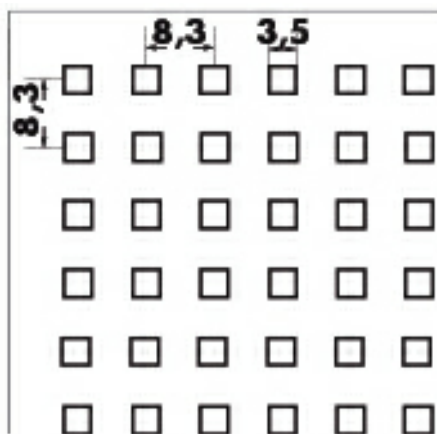


Nouveau bord Belgravia E+ avec ossature semi-apparente (T15)



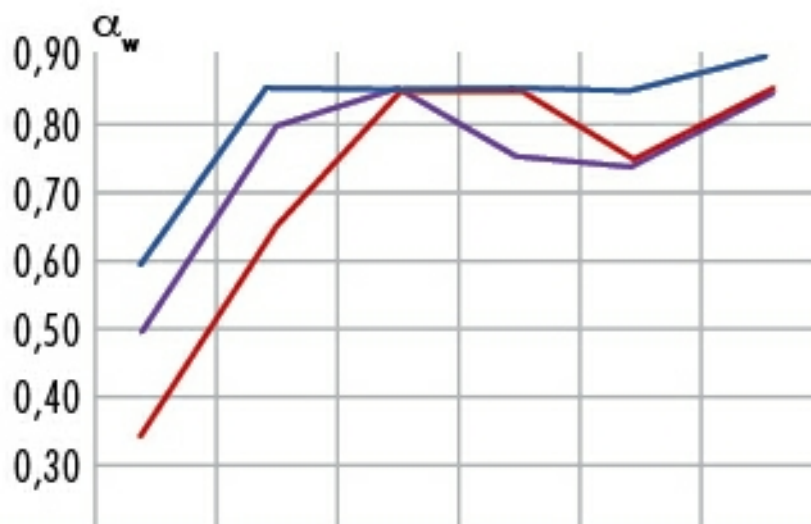
Nouveau Bord Contur D + avec ossature cachée démontable (T24)

Perforations



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

Absorption acoustique



Plénum 65 mm	125	250	500	1000	2000	4000	α_w
LM 45	0,35	0,65	0,85	0,85	0,75	0,85	0,85 L
Plénum 200 mm	125	250	500	1000	2000	4000	α_w
Sans LM	0,50	0,80	0,85	0,75	0,75	0,80	0,80 L
LM 45	0,60	0,85	0,85	0,85	0,85	0,90	0,85 L

Selon mesures laboratoire DELTA - Danemark

> Caractéristiques techniques

Dimension : 600 x 600 mm

Perforation : 3,5 x 3,5 mm avec un entraxe de 8,3 mm

Épaisseur : 12,5 mm

Couleur : blanc RAL 9003 mat

Masse surfacique

- Plaza A+ : 9,15 kg/m²
- Belgravia E+ : 9,15 kg/m²
- Contur D+ : 9,45 kg/m²

Taux de perforation : 17,20 %

Performances acoustiques : α_w = de 0,80 à 0,85

Réaction au feu : A2-s1,d0

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

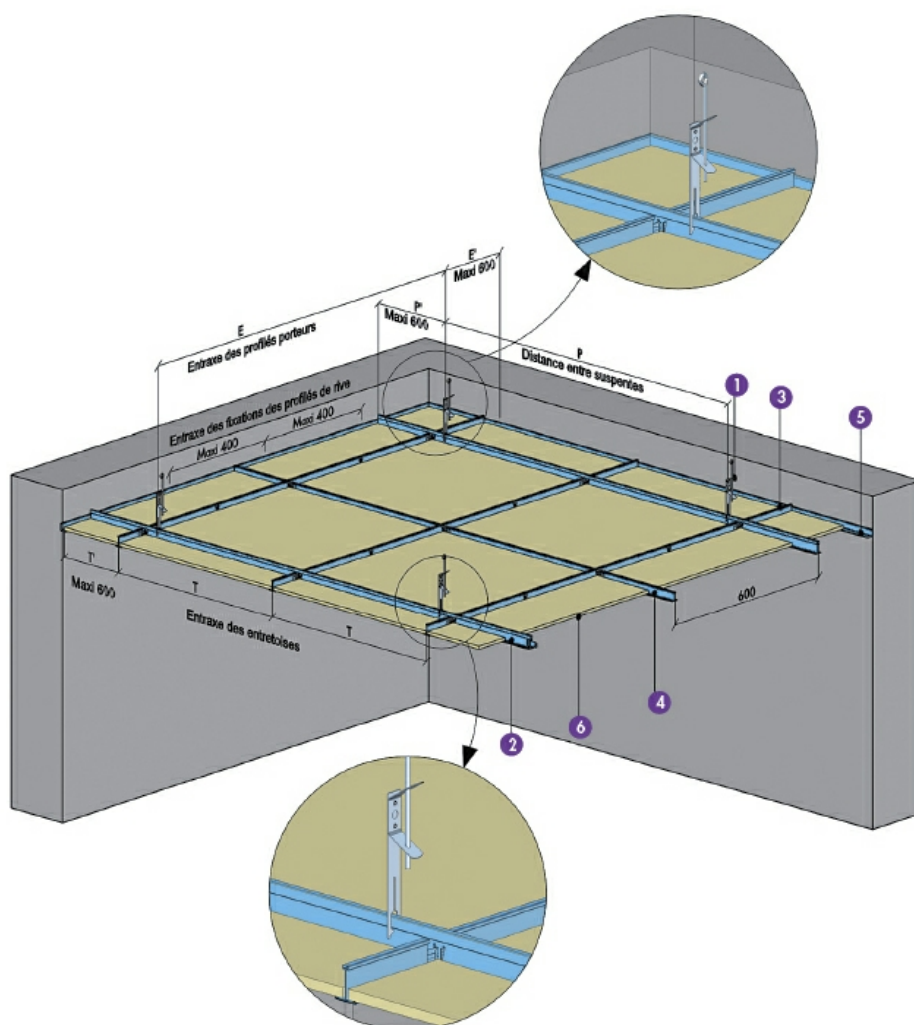
UNITY 3 BORD A+
(PLAZA)

F61LU5

> Guide de mise en œuvre

Mise en œuvre pour les bords A+ et E+

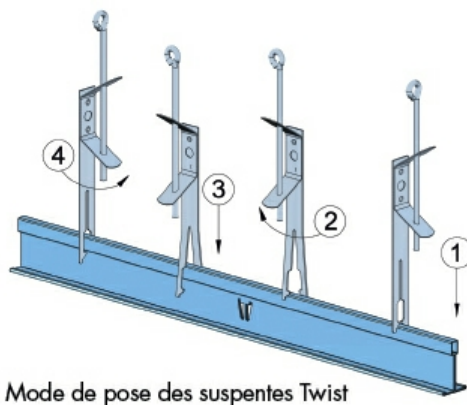
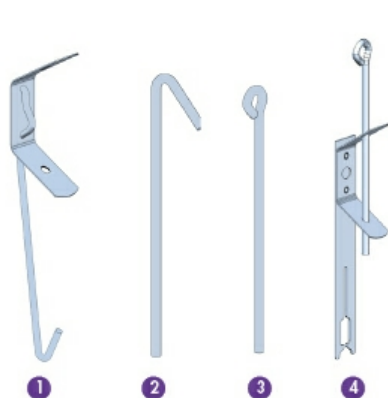
L'ossature plafond démontable



- 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



- 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

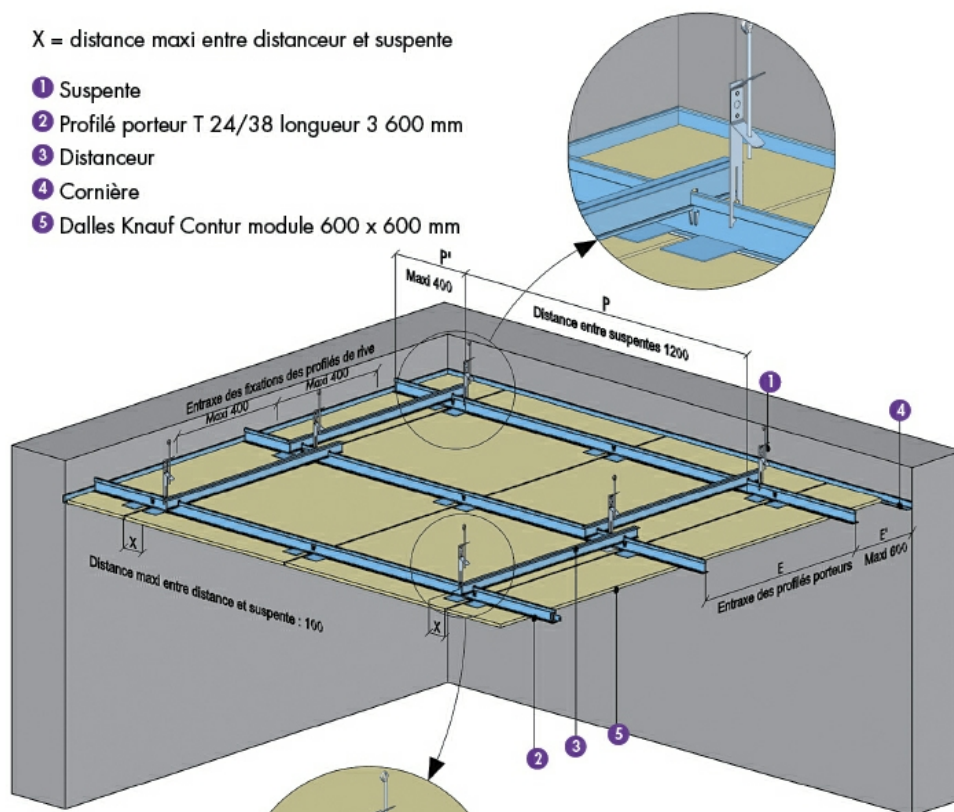
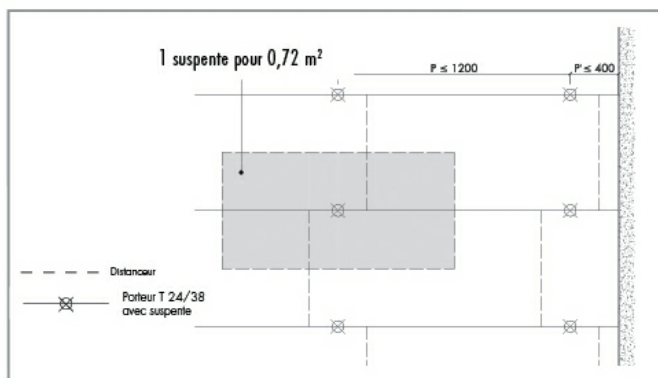
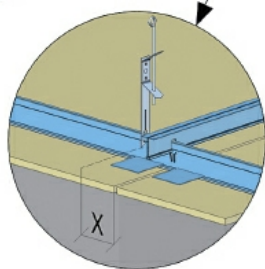
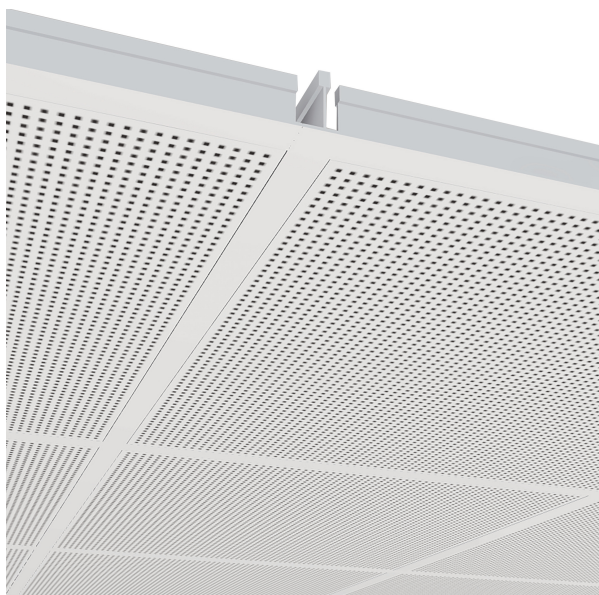


Schéma
valable pour
les bords D et D+
(CONTUR)

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

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



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



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



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



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



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



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