



Parachèvement à sec

Fiche technique

03/2022

## Contur D+

Plafond démontable, esthétique et acoustique posé sur structure invisible.

### Description du système

Plafond démontable d'une grande facilité de mise en œuvre pour un résultat final alliant esthétique et pérennité de l'ouvrage. Il est constitué d'une structure métallique dans laquelle prennent place des dalles de plâtre de dimension 600 x 600 x 12,5 mm. Cette structure, faite de profilés de 24 mm, entièrement recouverte par les dalles, en est rendu invisible. Les dalles sont perforées et sont peintes en usine (RAL 9003). Il existe plusieurs décors de perforation de la gamme „Unity“. La perforation se fait jusqu'en bord de dalle permettant de créer un design monolithique par continuité de la perforation. Le dos de la dalle est revêtu d'un voile minéral à base de fibres végétales garantissant absorption acoustique et protection contre la poussière. Les dalles bénéficient de la technologie CLEANEO intégrant au plâtre de la Zéolithe de façon à lutter activement contre la teneur en COV dans l'atmosphère de la pièce.

### Dimensions

600 x 600 x 12,5 mm

*Autres dimensions disponibles 1200, 1500, 1800, 2100 x 300 mm sous conditions tarifaires spéciales, et étude de faisabilité.*

### Propriétés

- Stabilité au feu: 30 min\*
- Réaction au feu : A2-s1, d0
- Poids : 9,45 à 10,20 kg/m<sup>2</sup>
- Danish Indoor Climate Labelling (DIM)
- Dégazage : 10 jours
- Émissions de particules : basse - inférieure à 0,75 mg

### Nettoyage

Dépoussiérage au plumeau ou à l'aspirateur. Élimination des taches avec un chiffon humide. Supporte le nettoyage ordinaire et les détergents neutres.

### Conditions d'utilisation

Le produit est conçu pour une utilisation en conditions normales. Testé à 70% HR et 25°C. Supporte des températures ambiantes jusqu'à 50°C.

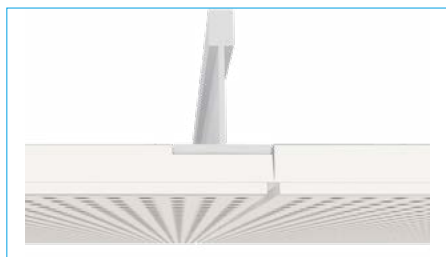
### Réflexion à la lumière

Unity 3	69.20 %
Unity 4	72.50 %
Unity 6	72.80 %
Unity 8 15 20	72.20 %
Unity 9	71,60 %

\* se référer au rapport de classement pour une mise en œuvre conforme

Données techniques

BORD

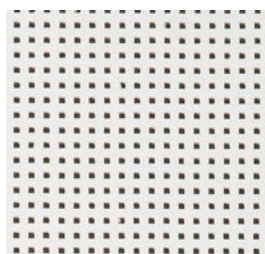


Bord D+

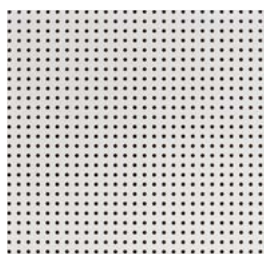
Système d'ossature cachée démontable T24

Usinage à gorge creuse sur les 4 côtés

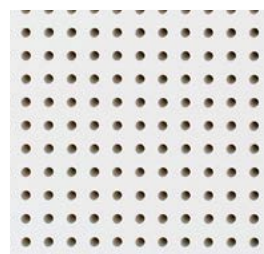
PERFORATIONS



UNITY 3  
Entraxe 8,3 mm  
Perforation :  
3,5 x 3,5 mm (17,2 %)



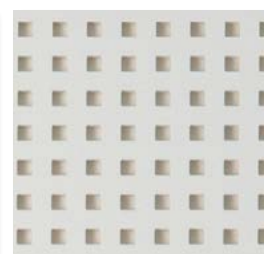
UNITY 4  
Entraxe 10 mm  
Perforation :  
4 x 4 mm (12,2 %)



UNITY 6  
Entraxe 15 mm  
Perforation :  
6 x 6 mm (11,3 %)



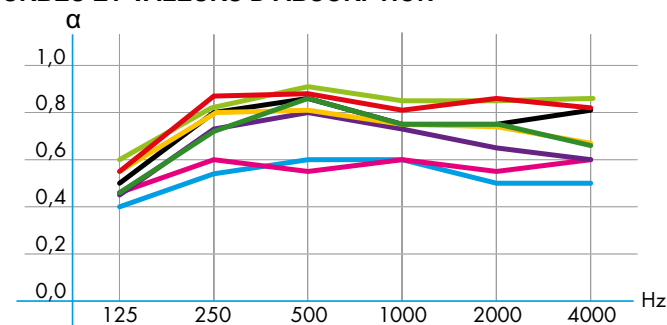
UNITY 8/15/20  
Perforation :  
Ø8 mm, Ø15 mm, Ø20 mm  
(10,8 %)



UNITY 9  
Entraxe 20 mm  
Perforation :  
9 x 9 mm (18,9 %)

Données acoustiques

COURBES ET VALEURS D'ABSORPTION



- Unity 3 (U3), plénum 200 mm, sans laine minérale aw: 0,80
- Unity 3 (U3), plénum 200 mm, avec laine minérale de 45 mm aw: 0,90
- Unity 4 (U4), plénum 200 mm, sans laine minérale aw: 0,70
- Unity 4 (U4), plénum 200 mm, avec laine minérale de 45 mm aw: 0,75
- Unity 8 | 15 | 20, plénum 200 mm, sans laine minérale aw: 0,60
- Unity 8 | 15 | 20, plénum 200 mm, avec laine minérale de 45 mm aw: 0,60
- Unity 9 (U9), plénum 200 mm, sans laine minérale aw: 0,75
- Unity 9 (U9), plénum 200 mm, avec laine minérale de 45 mm aw: 0,85

● α	0,50	0,80	0,85	0,75	0,75	0,80
● α	0,60	0,90	0,90	0,85	0,85	0,85
● α	0,45	0,75	0,80	0,70	0,65	0,60
● α	0,55	0,80	0,80	0,75	0,75	0,65
● α	0,40	0,55	0,60	0,60	0,50	0,50
● α	0,45	0,60	0,55	0,60	0,55	0,60
● α	0,45	0,75	0,85	0,75	0,75	0,65
● α	0,55	0,85	0,85	0,80	0,85	0,80

Contactez-nous

Service technique :

▶ Tél.: +32 (0) 427 3 83 02

▶ [technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)

▶ [www.knauf.be](http://www.knauf.be)

Knauf Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

NOTE :

Ce document est destiné à l'information de notre clientèle. Cette version annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Pour la version la plus récente de ce document, veuillez vous référer à notre site web. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.