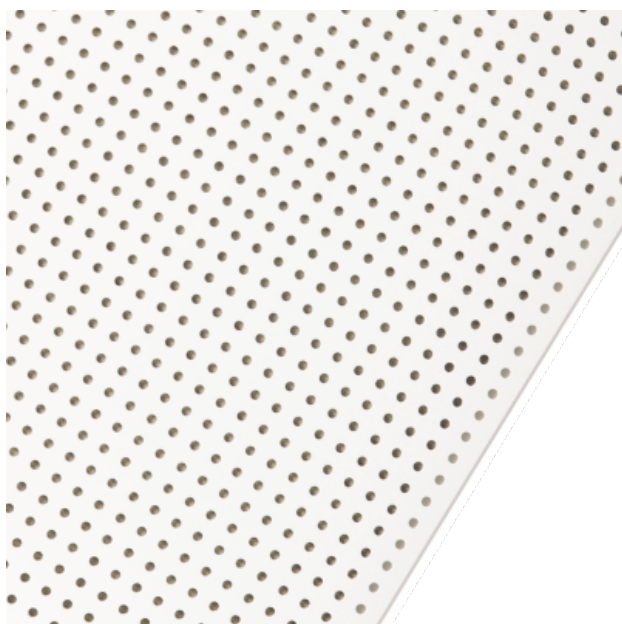


## DALLE DE PLAFOND DÉMONTABLE KNAUF DANOLINE - UNITY 3 BORD D+ (CONTUR)



### DALLE DE PLAFOND DÉMONTABLE KNAUF DANOLINE - UNITY 3 BORD D+ (CONTUR)

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 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.



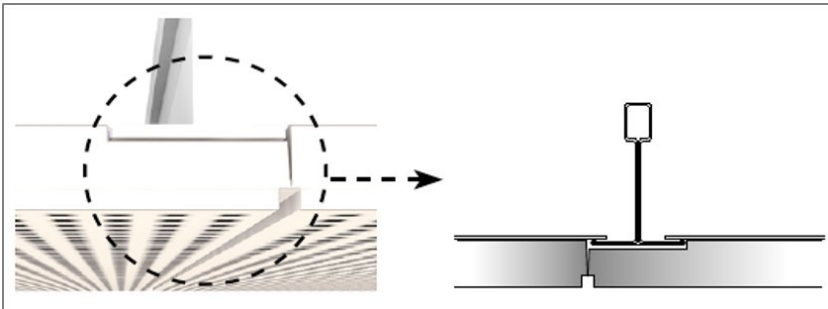
### > Description détaillée

#### LE PLAFOND DÉMONTABLE À PERFORATION CONTINUE

Dalle de plafond démontable Knauf Danoline - Unity 3 bord D+ (Contur)



## TYPES DE BORDS

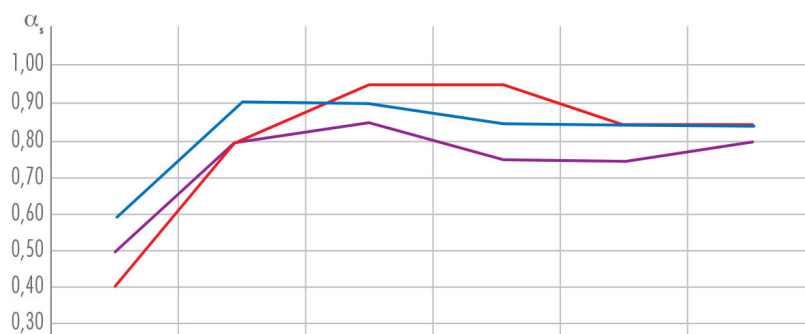


## PERFORMANCES ACOUSTIQUES

### Isolation acoustique en transmission

Référence perforation	Isolant (1)	Type de bords	Isolement latéral		Rapport d'essais Institut Fraunhofer
			Dn,f,w(C; Ctr)	Dn,f,w + C	
Unity 3	Lv 60 mm	A+ (plaza) E+ (Belgravia) D+ (Contur)	38 (-2;-8) dB	36 dB	P-BA 220/2018f

## ABSORPTION ACOUSTIQUE



Plénum 50 mm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	$\alpha_w$
LM 45	0,40	0,80	0,95	0,95	0,85	0,85	0,95 (L)(1)
Plénum 200 mm							
Sans LM	0,50	0,80	0,85	0,75	0,75	0,80	0,80 (L)(2)
LM 45	0,60	0,90	0,90	0,85	0,85	0,85	0,90 (L)(3)

<sup>(1)</sup> AC16-26065569/8

<sup>(2)</sup> AC14-26051963/3

<sup>(3)</sup> AC16-26065569/3

## COLLECTION COULEURS

Knauf Danoline « Collection Couleurs » permet une mise en peinture haut de gamme des dalles plâtre jusqu'à l'intérieur des perforations.

Ces dalles sont peintes à l'eau en usine et disposent d'une large palette de couleurs – l'ensemble des nuanciers RAL et NCS. Deux technologies sont disponibles :

- **Peinture par pulvérisation** : recommandé pour les couleurs claires.

Exemple de couleurs claires comme définies dans le RAL : 1013, 1014, 1015, 7035, 7047, 9001, 9002, 9010, 9016, 9018

- **Peinture par immersion** : recommandé pour les couleurs foncées

Le voile acoustique au dos des dalles reste visible pour les couleurs foncées à travers les perforations et particulièrement pour les décors suivants : Unity 8-15-20, Unity 9 et Unity 6.

## > Application

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

**+ Les plus**

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

**> 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 :**

- Contur D+ : 9,45 kg/m<sup>2</sup>

**TAUX DE PERFORATION :** 17,20 %**PERFORMANCES ACOUSTIQUES :**  $\alpha_w$  = de 0,80 (L) à 0,95 (L)**RÉACTION AU FEU :** A2-s1,d0**RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ :** 70 % HR, 25 °C**RÉFLEXION À LA LUMIÈRE :** 69,2 %

# KNAUF PROCHE DE VOUS

## RÉGION KNAUF ÎLE-DE-FRANCE - OUEST

### SITE ÎLE-DE-FRANCE

Route de Bray-sur-Seine - D411  
77130 Marolles-sur-Seine  
Tél. : 01 64 70 52 00  
Fax : 01 73 03 37 65

### SITE OUEST

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

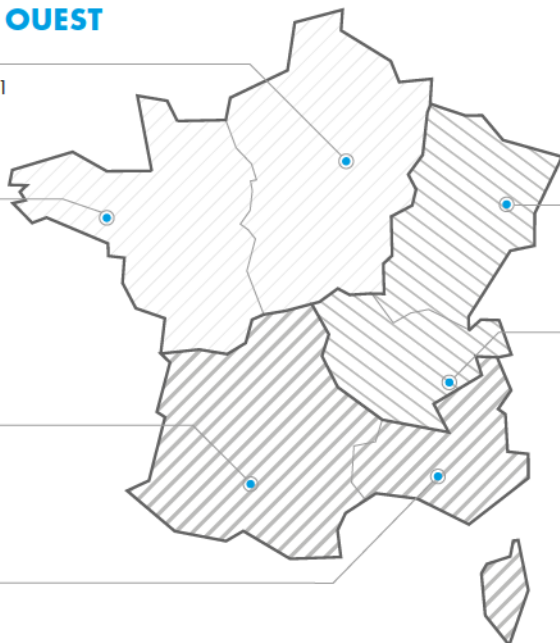
## RÉGION KNAUF SUD

### SITE SUD-OUEST

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

### SITE SUD-EST

583 avenue Georges Vacher  
13106 Rousset Cedex  
Tél. : 04 42 29 11 11  
Fax : 04 42 53 20 38



## RÉGION KNAUF CENTRE EST

### SITE EST

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

### SITE RHÔNE-ALPES

75 rue Lamartine  
38490 Saint-André-le-Gaz  
Tél. : 04 74 88 11 55  
Fax : 04 74 88 19 22

## KNAUF PRESCRIPTION

NOTRE ÉQUIPE VOUS ASSISTE DANS LES PHASES D'ÉTUDES DE VOS PROJETS.

Catherine LILLEMANN : 06 18 42 62 64  
Dépts : 75 (est), 77, 93, 94, 59  
Kamélia HALHALI : 06 30 74 28 96  
Dépts : 75 (ouest), 78, 92, 91, 95, 35, 44

Alain BOUJEMAAOUI : 06 40 53 65 85  
Dépts : 01, 06, 30, 34, 13, 69, 71, 83, 84  
François DASSÉ : 06 07 64 71 59  
Dépts : 17, 31, 32, 33, 34, 40, 64  
Autres départements : 06 71 21 44 41

## KNAUF BUILDING SERVICES

UNE ÉQUIPE DÉDIÉE POUR VOS PROJETS À L'INTERNATIONAL

Tél. : 03 89 72 11 06

## KNAUF

Zone d'Activités - Rue Principale  
68600 Wolfgantzen

[WWW.KNAUF.FR](http://WWW.KNAUF.FR)



SUPPORT  
TECHNIQUE

au service des Professionnels

[STK@knauf.com](mailto:STK@knauf.com)

0 809 404068 Service gratuit + prix appel

du Lu. au Ve. 8h-12h, 13h30-17h (Ve. 16h30)