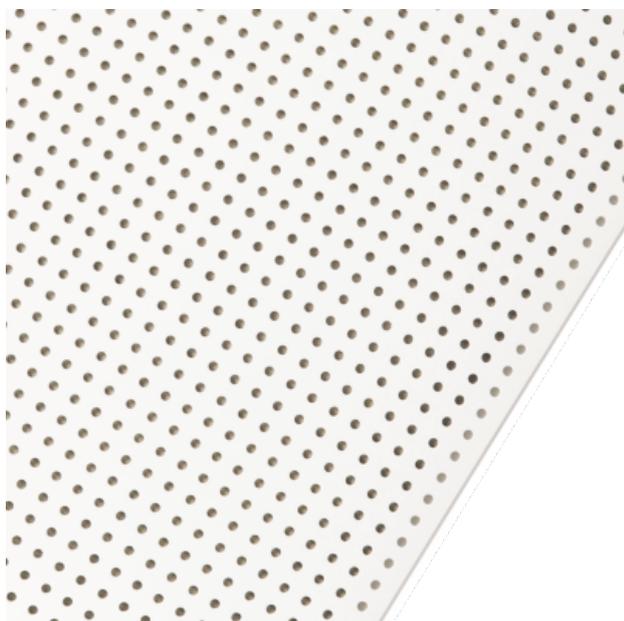


DALLE DE PLAFOND DÉMONTABLE KNAUF DANOLINE - UNITY 3 BORD D+ (CONTUR)



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.

CONFORT
ACOUSTIQUE
KNAUF HQE®



CLEaneo
TECHNOLOGY

RE 2020
RÈGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE



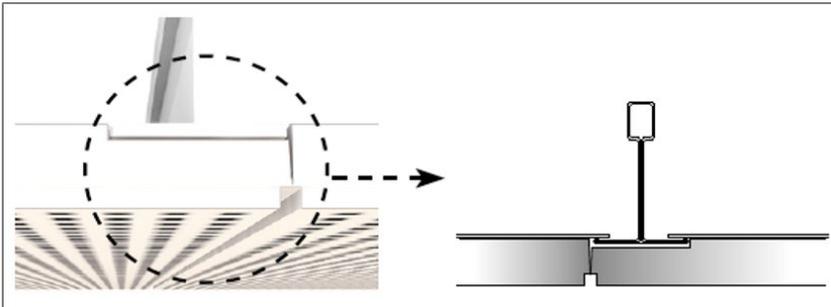
> Description détaillée

LE PLAFOND DÉMONTABLE À PERFORATION CONTINUE

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



TYPES DE BORDS

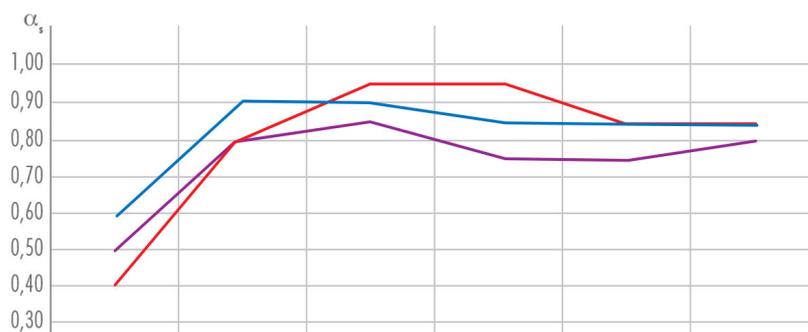


PERFORMANCES ACOUSTIQUES

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	α_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)

⁽¹⁾ AC16-26065569/8

⁽²⁾ AC14-26051963/3

⁽³⁾ 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/m²

TAUX DE PERFORATION : 17,20 %

PERFORMANCES ACOUSTIQUES : α_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

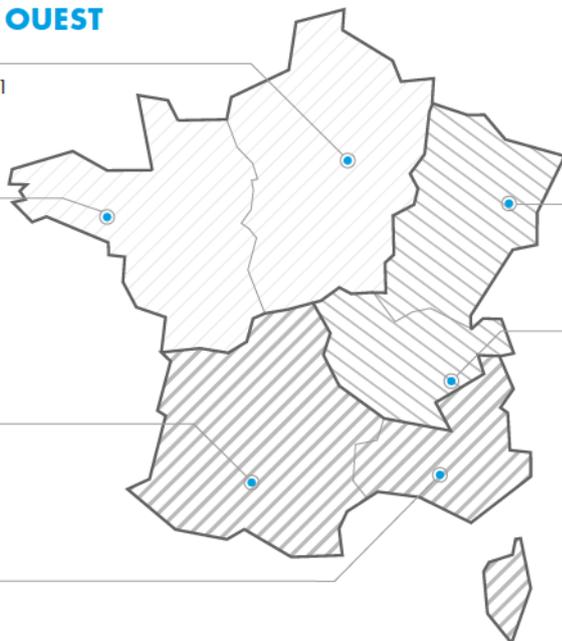
RÉGION KNAUF SUD

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



SUPPORT
TECHNIQUE

au service des Professionnels

STK@knauf.com

0 809 404068 Service gratuit + prix appel

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

ity 3 bord
+ (Contur)

'MQ

1 permanente, les
ont donnés à titre