

# DALLE DE PLAFOND DÉMONTABLES KNAUF DANOLINE - DÉCOR TANGENT BORD E (BELGRAVIA)



## DALLE DE PLAFOND DÉMONTABLES KNAUF DANOLINE - DÉCOR TANGENT BORD E (BELGRAVIA)

Plafond démontable - Décor Tangent

La gamme Danoline permet la réalisation de plafonds acoustiques et décoratifs, composés de dalles en plâtre contre-facées d'un voile en fibre végétale absorbante. De quoi garantir une excellente absorption acoustique et une très bonne protection contre la poussière.

Plaque de plâtre cartonnée contre-facée d'un voile en fibre absorbante pour garantir une excellente absorption acoustique et une protection à la poussière avec perforations micro-oblongues directionnelles. Le décor Tangent concilie performances acoustiques et créativité architecturale et permet d'associer jeux de volumes et effets visuels inédits. Elle exploite toutes les qualités de la plaque de plâtre en repoussant ses limites techniques et acoustiques à des niveaux inégalés.

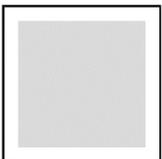
### > Description détaillée

#### TYPES DE BORDS

- Bord E (Belgravia) T15



#### TYPES DE PERFORATIONS



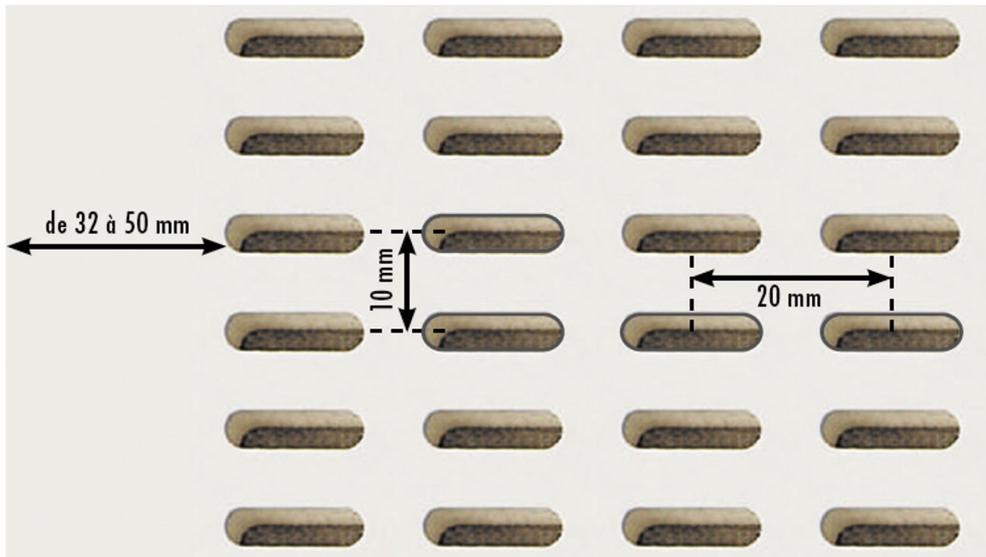
T1



T1

DALLE DE PLAFOND DÉMONTABLES  
KNAUF DANOLINE - DÉCOR TANGENT  
BORD E (BELGRAVIA)

L4EFLH



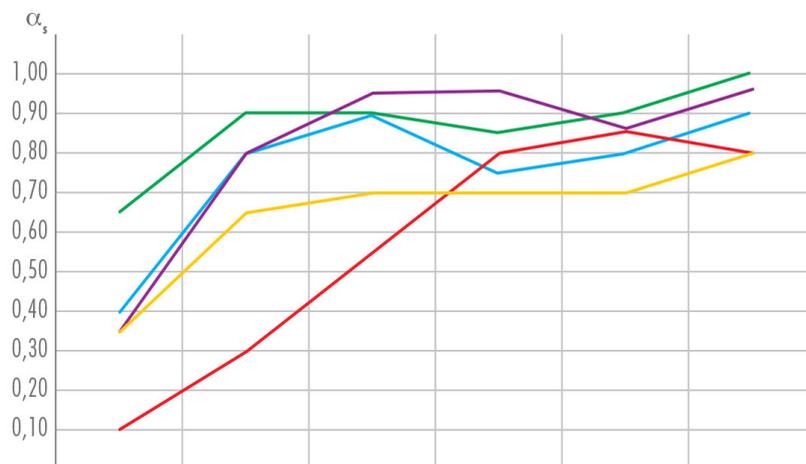
## PERFORMANCES ACOUSTIQUES

### Isolation acoustique en transmission latérale

Référence perforation	Isolant (1)	Type de bords	Isolement latéral		Rapport d'essais Fraunhofer-Institut
			Dn,C,w(C;Ctr)	Dn,C,w + C	
Tangent	LM 60	E (Belgravia)	38(-2;-8) dB	32dB	P-BA 222/2018i

(1) Panneau de laine de verre Knauf Insulation Fit 035.

### Absorption acoustique



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	$\alpha_w$
<b>Tangent bord E (1) (Belgravia) - plénum 50 mm</b>							
Sans LM	0,10	0,30	0,55	0,80	0,85	0,80	0,55 (MH)
LM 45	0,35	0,80	0,95	0,95	0,85	0,95	0,95
<b>Tangent bord E (1) (Belgravia) - plénum 200 mm</b>							
Sans LM	0,40	0,80	0,90	0,75	0,80	0,90	0,80
LM 60	0,65	0,90	0,90	0,85	0,90	1,00	0,90
<b>Tangent bord D (2) - plénum 200 mm</b>							
Sans LM	0,35	0,65	0,70	0,70	0,70	0,80	0,70

(1) RE CSTB n° AC 07-26011625.

(2) RE AV 1218/08 DANAK 100/1174.



## > Application

Locaux nécessitant un confort acoustique et visuel tels que : salles de réunion, cafétérias, salles polyvalentes, restaurants, amphithéâtres...

## + Les plus

- Des performances acoustiques de pointe adaptées à tous les environnements
- Une large palette de dimensions, de types de perforations et de bords
- Une mise en oeuvre simplifiée
- Une esthétique renforcée
- Perforation exclusive

## > Caractéristiques techniques

### DIMENSIONS :

- 600 x 600 x 12,5 mm
- 1 200 x 300 x 12,5 mm
- 1 800 x 300 x 12,5 mm

Les dimensions 1 500/2 100 x 300 mm et autres dimensions spéciales sont sujettes à étude tarifaire, délai et quantité minimum.

Décor non disponible au format 1 200 x 600 mm.

**ÉPAISSEUR** : 12,5 mm

**COULEUR** : blanc RAL 9003 mat

**MASSE SURFACIQUE** : de 7,8 à 11,66 kg/m<sup>2</sup>

**TAUX DE PERFORATION** : 21,30 %

**PERFORMANCE ACOUSTIQUE** :  $\alpha_{w}$  jusqu'à 0,95

**RÉACTION AU FEU** : A2-s1,d0

**RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ** : 70 % HR, 23 °C

**RÉSISTANCE MÉCANIQUE / DÉFLEXION** : Classe 1 / A / sans charge selon la norme EN 13964

**RÉFLEXION À LA LUMIÈRE** : 70,9 %

**MISE EN OEUVRE** : Selon DTU 58.1

[> Guide de mise en œuvre](#)

> Knauf à votre écoute



0 809 404068

Service gratuit  
+ prix appel

support.technique@knauf.fr

Accueil du lundi au vendredi  
de 8h à 12h et de 13h à 17h30 (vendredi 16h30)

- 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

**Site ÎLE-DE-FRANCE**

Route de Bray sur Seine  
77 130 Marolles-sur-Seine - D411  
Tél. : 01 64 70 52 00  
Fax : 01 73 03 37 65

**Site OUEST**

CS 80009 Courmon  
56 204 La Gacilly Cedex  
Tél. : 02 99 71 43 77  
Fax : 02 99 71 40 49

**Site SUD-OUEST**

37 chemin de la Salvetat  
Zone Industrielle en Jacca  
31 770 Colomiers  
Tél. : 05 61 15 94 15  
Fax : 05 61 30 26 60



**Site EST**

Zone Industrielle  
68 190 Ungersheim  
Tél. : 03 89 26 69 00  
Fax : 03 89 26 69 26

**Site RHÔNE-ALPES**

75 rue Lamartine  
38 490 Saint-André-le-Gaz  
Tél. : 04 74 88 11 55  
Fax : 04 74 88 19 22

**Site SUD-EST**

583 avenue Georges Vacher  
13 106 Rousset Cedex  
Tél. : 04 42 29 11 11  
Fax : 04 42 53 20 38