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

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

Décor Tangent

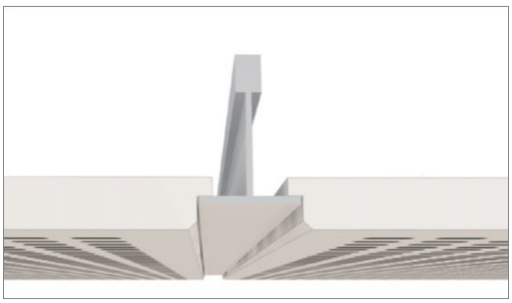
La gamme Danoline permet la réalisation de plafonds acoustiques et décoratifs, composés de dalles en plâtre contre-facées d'un voile en fibre végétale absorbante.
De quoi garantir une excellente absorption acoustique et une très bonne protection contre la poussière.

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

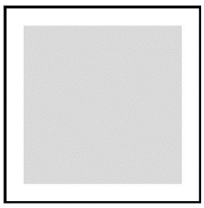
TYPES DE BORDS

- Bord E (Belgravia) T15



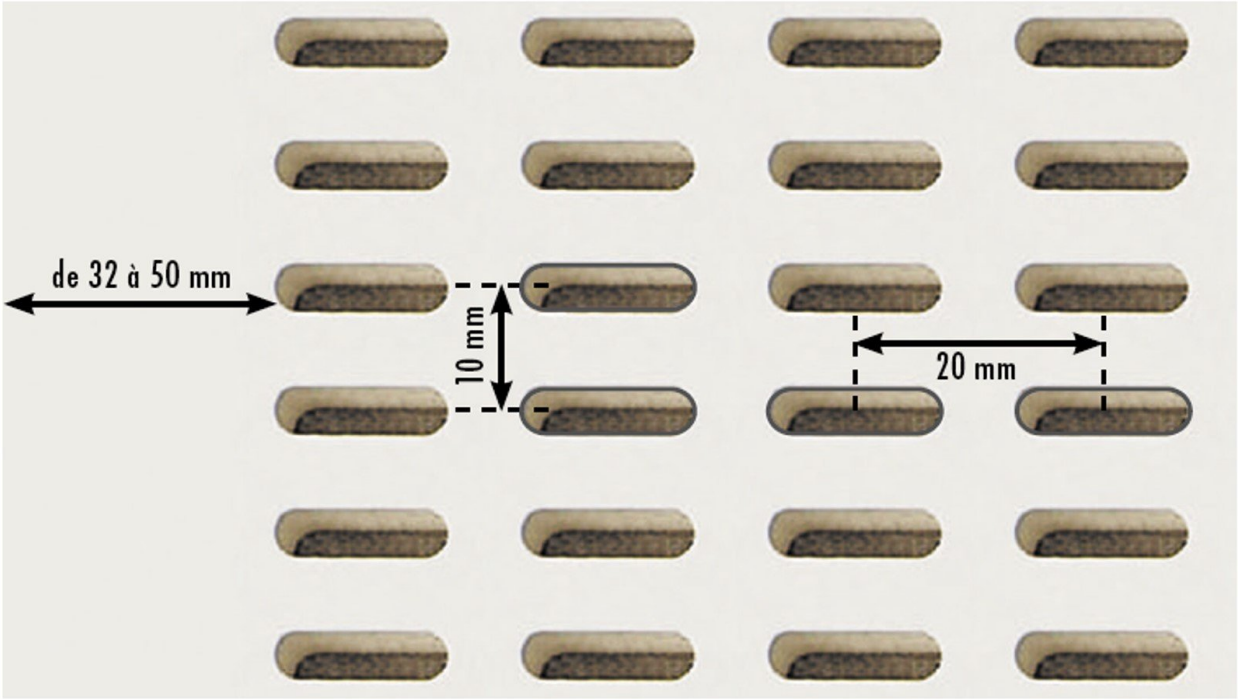
Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

TYPES DE PERFORATIONS



T1

T1



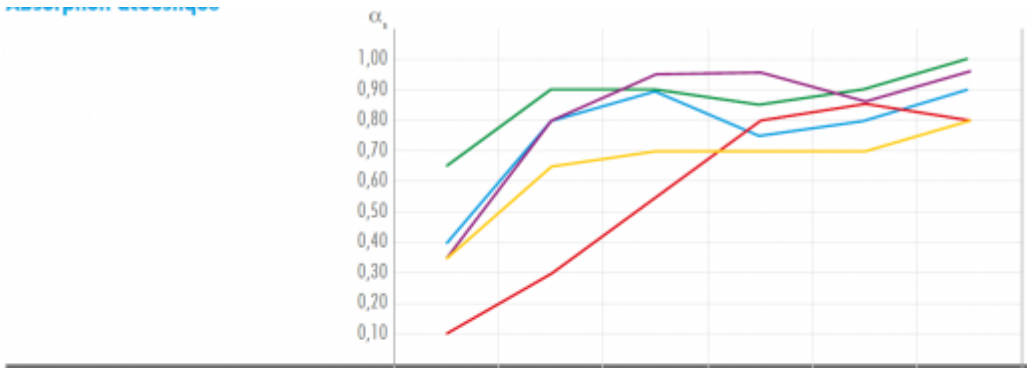
PERFORMANCES ACOUSTIQUES
Isolation acoustique en transmission latérale

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	36 dB	P-BA 222/2018i

[1] Panneau de laine de verre Knauf Insulation Fit 035.

Absorption acoustique

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.



Tangent bord E (1) (Belgravia) - plénum 50 mm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	α_w
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
Tangent bord E (1) (Belgravia) - plénum 200 mm							
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
Tangent bord D (2) (Contur) - plénum 200 mm							
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.

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

+ 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 9,00 à 9,90 kg/m²
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

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

KNAUF PROCHE DE VOUS

RÉGION KNAUF ÎLE-DE-FRANCE - OUEST

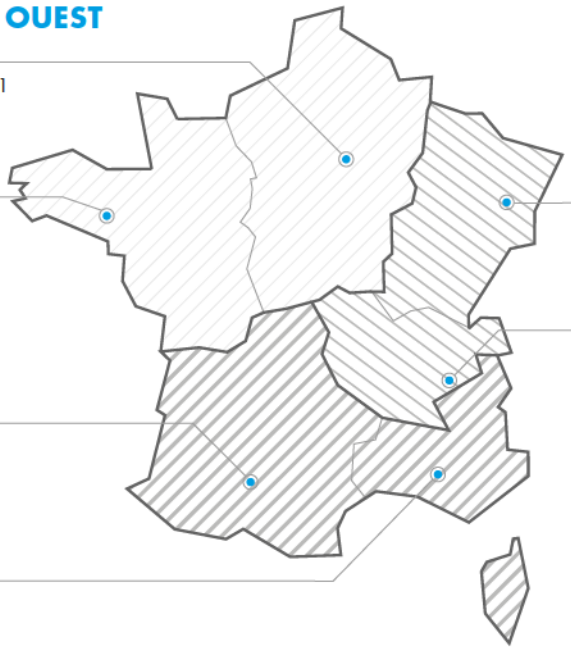
SITE ÎLE-DE-FRANCE
Route de Bray-sur-Seine - D411
77130 Marolles-sur-Seine
Tél. : 01 64 70 52 00
Fax : 01 73 03 37 65

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

KNAUF 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)

ne - Décor
Belgravia)
FLH
n permanente, les
ont donnés à titre