

DALLE DE PLAFOND DÉMONTABLES KNAUF DANOLINE - DÉCOR GLOBE BORD A (PLAZA)



DALLE DE PLAFOND DÉMONTABLES KNAUF DANOLINE - DÉCOR GLOBE BORD A (PLAZA)

Plafond démontable - Décor Globe

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.

Le décor Globe propose une perforation ronde, diamètre 6 mm, entraxe 15 mm, complétée au dos de la dalle d'un voile absorbant à base de fibres végétales. Les cotes des zones non perforées varient en fonction de l'usinage de bord choisi.

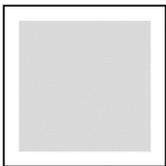
> Description détaillée

TYPES DE BORDS

- Bord A (Plaza) T15 - T24



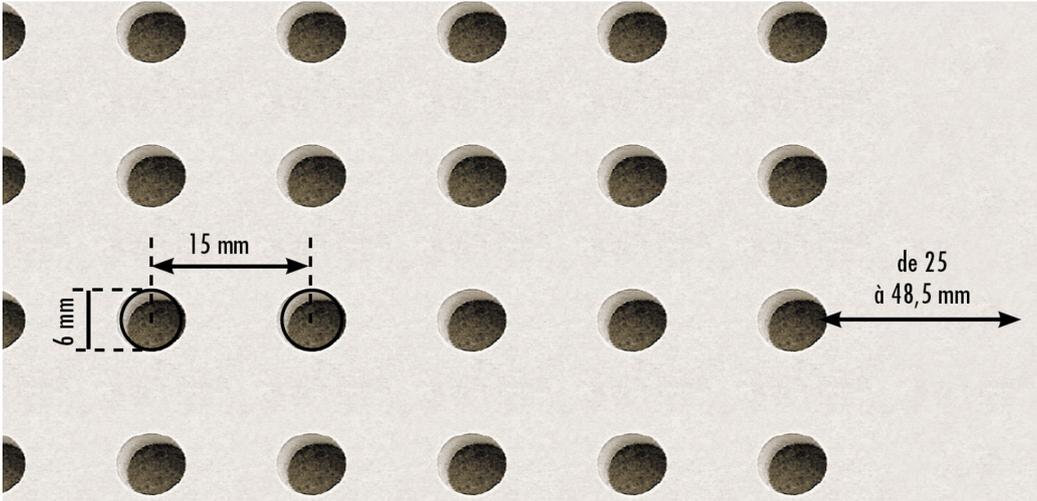
TYPES DE PERFORATIONS



G1



G1



DISPONIBILITÉ SELON LES NORMES EUROPÉENNES DES DALLES 1 200 X 600 MM

En fonction des réglementations de tenue mécanique (norme EN13964), la dalle 1 200 x 600 mm, épaisseur 12,5 mm pourra être classée 1 ou 2.

G1F		Classe 1
G1		Classe 2

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

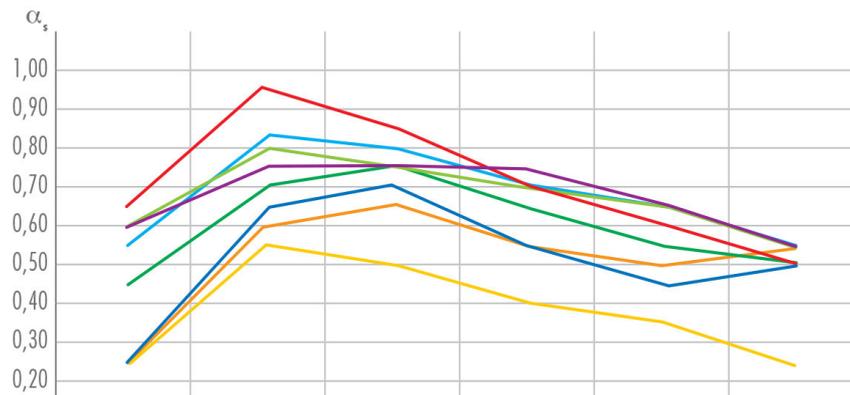
Isolation acoustique en transmission latérale

Référence perforation	Isolant (1)	Type de bords	Isolement latéral		Rapport d'essais CSTB
			Dn,C,w(C;Ctr)	Dn,C,w + C	
Globe G1 Épaisseur 12,5 mm en 600 x 600 mm	LM 50	A (Plaza)	34(-2;-7) dB	32 dB	AC04-035/1 ext. 04/1

(1) Panneau semi-rigide de laine de verre 25 kg/m³.

Remarque : des résultats d'essais d'isollements aux bruits aériens en transmission latérale Dn,c sont disponibles sur demande (RE CSTB AC 02 - 086).

Absorption acoustique



Globe G1 - plénum 100 mm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	α_w
G1 + LM 70	0,55	0,85	0,80	0,70	0,65	0,55	0,70 (L) (5)
Globe G1 et G2L - plénum 200 mm							
G1 sans LM	0,45	0,70	0,75	0,65	0,55	0,50	0,60 (L) (5)
G1 + LM 60	0,60	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,70 (L) (5)
G1 + LM 80	0,65	0,95	0,85	0,70	0,60	0,50	0,65 (L) (1)
G2L sans LM	0,25	0,65	0,70	0,55	0,45	0,50	0,55 (L) (2)
Globe G4L et Globe G4F - plénum 200 mm							
G4L sans LM	0,25	0,60	0,65	0,55	0,50	0,55	0,55 (L) (3)
G4F sans LM	0,25	0,55	0,50	0,40	0,35	0,25	0,40 (L) (4)
Globe G1 - plénum 300 mm							
G1 + LM 70	0,60	0,75	0,75	0,75	0,65	0,55	0,70 (L) (5)

- (1) RE CSTB n° 37178/2/6. Bords A (Plaza).
- (2) RE CSTB n° 37178/2/8. Bords E (Belgravia).
- (3) RE CSTB n° 37178/2/9. Bords E (Belgravia).
- (4) RE CSTB n° 713-960-0225/1. Bords E (Belgravia).
- (5) AC14-26051731-2.

> Application

- Constructions neuves ou réhabilitation
- Locaux soumis à contraintes spécifiques : absorption acoustique, esthétique de surface, isolation thermique, résistance au feu, hygiène
- Équipements éducatifs ou sociaux : locaux scolaires, salles polyvalentes, salles de spectacles ou de concerts
- Locaux industriels et commerciaux (bureaux, salles de réception)
- Constructions hôtelières, de loisirs, salles de sports, gymnases
- ERP et lieux publics (aéroports, gares)
- Plafonds intérieurs

+ Les plus

- Perforation sobre
- Dalles résistantes aux manipulations

> Caractéristiques techniques

DIMENSIONS :

- 600 x 600 x 9,5 mm
- 1 200 x 600 x 9,5* mm
- 1 200 x 600 x 12,5* mm
- 1 200 x 300 x 12,5 mm
- 1 800 x 300 x 12,5 mm

* Selon perforation - voir tableau "Disponibilité selon les normes Européennes".

PERFORATION RONDE : Ø 6 mm - Entraxe 15 mm

COULEUR : blanc RAL 9003 mat

MASSE SURFACIQUE : de 7,8 à 11,66 kg/m²

TAUX DE PERFORATION : 10,20 %

PERFORMANCE ACOUSTIQUE : α_w de 0,40 (L) à 0,70 (L)

RÉACTION AU FEU : A2-s1,d0

RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ : 90 % HR, 30 °C

RÉFLEXION À LA LUMIÈRE : 72,8 %

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