

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



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

Décor Globe

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

Les modules standard sont de dimensions modulaires, d'une épaisseur de 9,5 mm ou 12,5 mm selon usinage de bords choisi. Mais de nombreuses autres dimensions sont possibles pour une créativité architecturale sans limite. Consultez-nous !



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

- Une excellente absorption acoustique
- Des solutions sur mesure

TYPES DE BORDS

DÉCOR GLOBE BORD E
(BELGRAVIA)

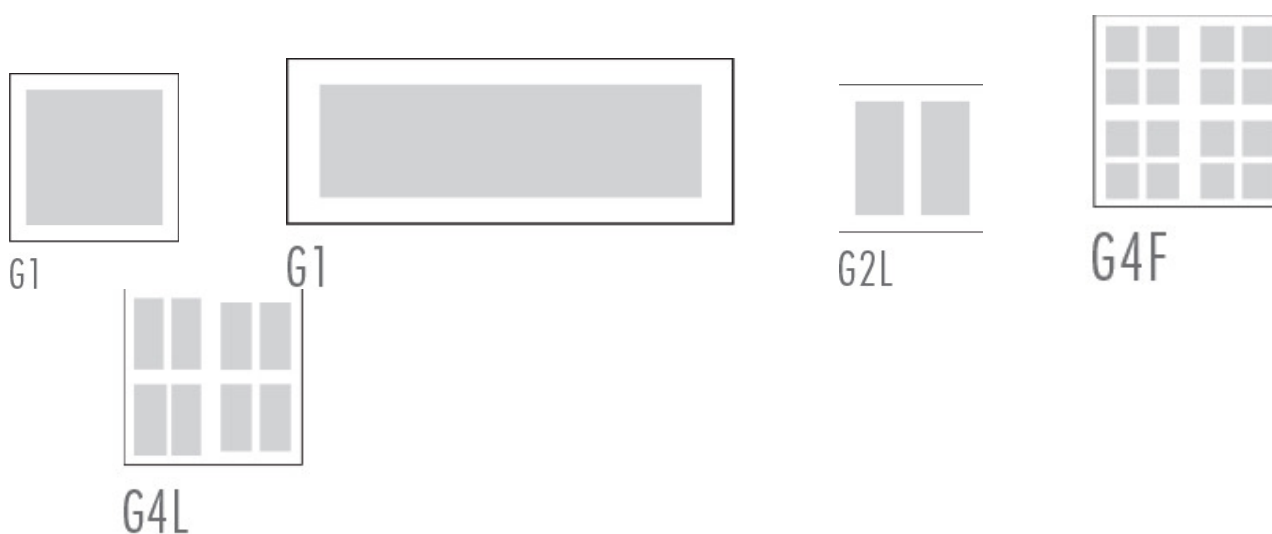
FHNG9F





Bord E (Belgravia) T15

TYPE DE PERFORATION



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

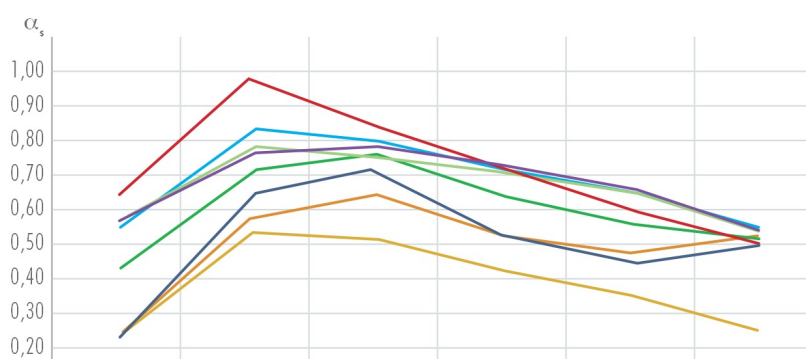
Isolation acoustique en transmission latérale

| Référence perforation | Isolant ⁽¹⁾ | 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 | 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 | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | α_w |
|--|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------------|
| G1 + LM 70 | 0,55 | 0,83 | 0,80 | 0,72 | 0,65 | 0,56 | 0,70 (L) (5) |
| Globe G1 et G2L - plénum 200 mm | | | | | | | |
| G1 sans LM | 0,44 | 0,72 | 0,76 | 0,63 | 0,57 | 0,51 | 0,60 (L) (5) |
| G1 + LM 60 | 0,58 | 0,78 | 0,75 | 0,71 | 0,65 | 0,58 | 0,70 (L) (5) |
| G1 + LM 80 | 0,65 | 0,97 | 0,84 | 0,71 | 0,59 | 0,50 | 0,65 (L) (1) |
| G2L sans LM | 0,24 | 0,65 | 0,72 | 0,53 | 0,45 | 0,50 | 0,55 (L) (2) |
| Globe G4L et Globe G4F - plénum 200 mm | | | | | | | |
| G4L sans LM | 0,25 | 0,58 | 0,65 | 0,53 | 0,48 | 0,53 | 0,55 (L) (3) |
| G4F sans LM | 0,25 | 0,53 | 0,51 | 0,42 | 0,35 | 0,25 | 0,40 (L) (4) |
| Globe G1 - plénum 300 mm | | | | | | | |
| G1 + LM 70 | 0,58 | 0,74 | 0,76 | 0,73 | 0,66 | 0,56 | 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.



Caractéristiques techniques

DIMENSIONS :

- 600 x 600 x 12,5 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
- 2 100 x 300 x 12,5 mm

La dimension 1 500 x 300 mm et autres dimensions spéciales sont sujettes à étude tarifaire, délai et quantité minimum.

G2L, G4L et G4F sont des décors de perforation nécessitant 1 délai plus important que les délais standard.

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

** Uniquement perforation G1.

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 :

- G1 : 10,20 %
- G2L : 9 %
- G4L : 7,90 %
- G4F : 6,20 %

PERFORMANCES ACOUSTIQUES : α_w de 0,40 (L) à 0,70 (L)

RÉACTION AU FEU : A2-s1,d0

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

RÉSISTANCE MÉCANIQUE / DÉFLEXION : selon la norme EN 13964

- classe 1/A/sans charge
- classe 2/B/sans charge
- classe 2/A/30N

DÉCOR GLOBE BORD E
(BELGRAVIA)

FHNG9F



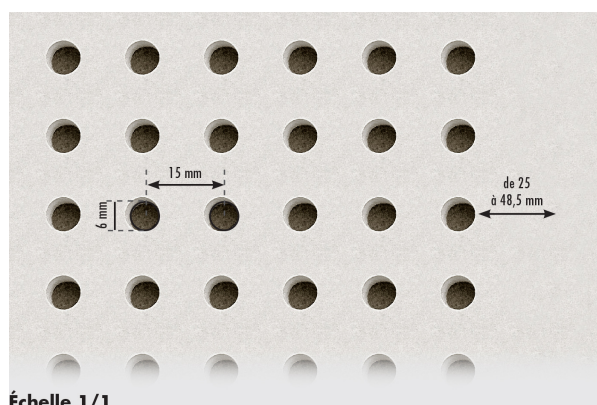
RÉFLEXION À LA LUMIÈRE : 72,8 %

MISE EN OEUVRE : Selon DTU 58.1

> Guide de mise en œuvre

Selon DTU 58.1

> Autres visuels



> Knauf à votre écoute



0 809 404068

Service gratuit
+ prix appel

support.technique@knauf.fr

Accueil du lundi au vendredi
de 7h30 à 12h et de 13h30 à 18h (vendredi 17h)

- 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



KNAUF ÎLE-DE-FRANCE
Route de Bray sur Seine
77130 Marolles-sur-Seine
Tél. : 01 64 70 52 00
Fax : 01 64 31 29 62



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



KNAUF SUD-EST
Site Rhône-Alpes
75 rue Lamartine
38490 Saint-André-le-Gaz
Tél. : 04 74 88 11 55
Fax : 04 74 88 19 22



KNAUF SUD-EST
Siège social
583 avenue Georges Vacher
13106 Rousset Cedex
Tél. : 04 42 29 11 11
Fax : 04 42 29 11 29



KNAUF SUD-OUEST
37 chemin de la Salvétat
ZI en Jacca
31770 Colomiers
Tél. : 05 61 15 94 15
Fax : 05 61 30 26 60



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