

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



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

Plafond démontable - Décor Quadril

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 Quadril propose une perforation carrée de dimensions 12 x 12 mm, entraxe 30 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 E (Belgravia) T15



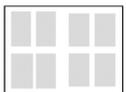
TYPES DE PERFORATIONS



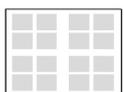
Q1



Q2L



Q4L



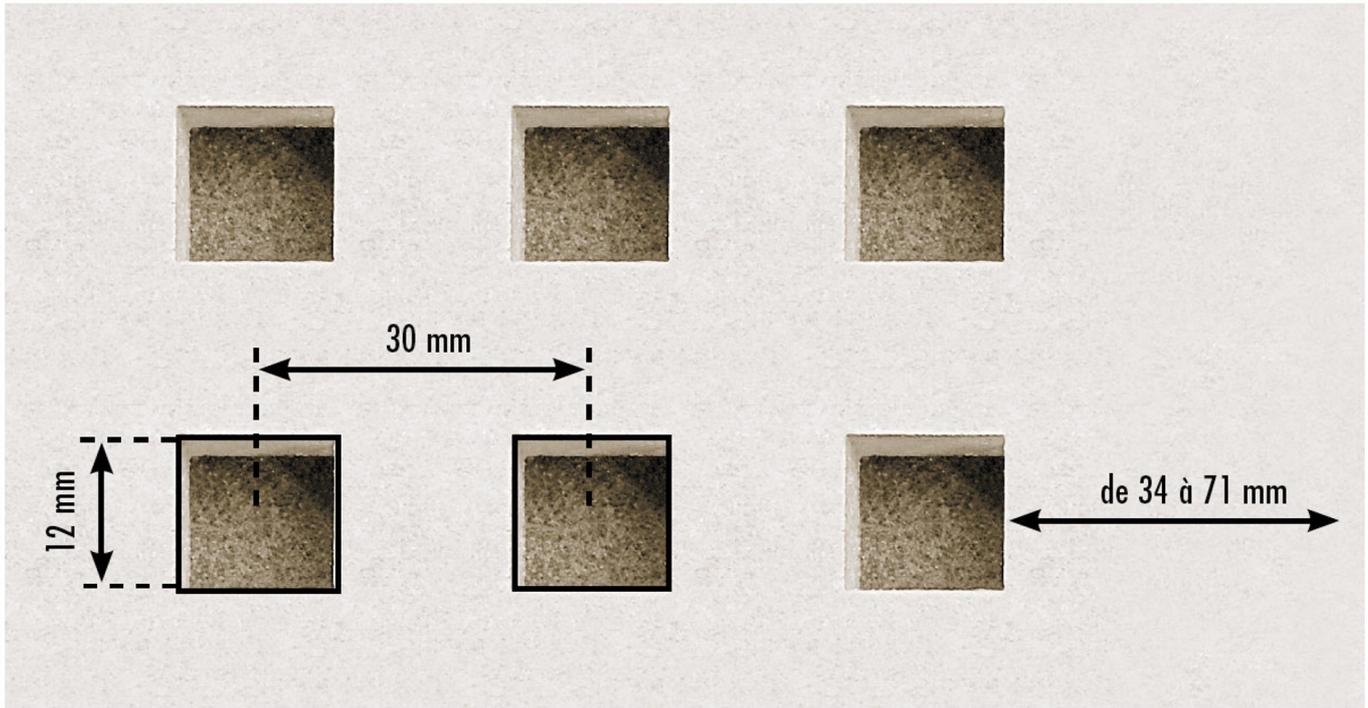
Q4F



Q1

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

G6ARD6



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.

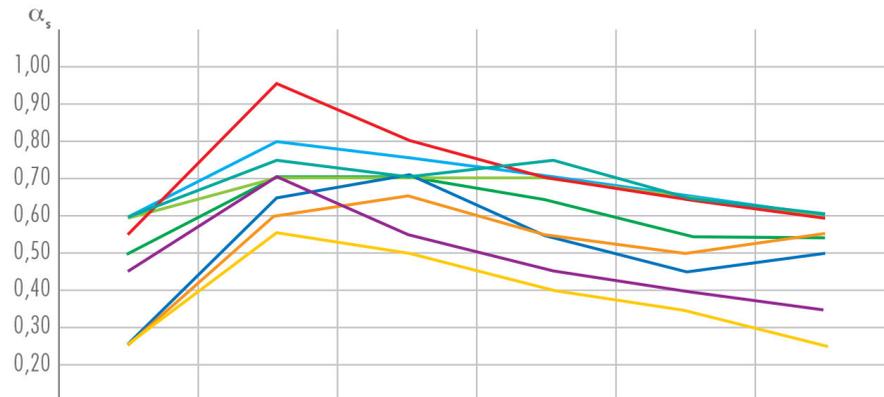
Q1F		Classe 1
Q1		Classe 2

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	
Quadril Q1 Épaisseur 12,5 mm en 600 x 600 mm	LM 50	E (Belgravia)	34(-2;-7) dB	32 dB	AC04-035/1

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

Absorption acoustique



Quadril Q1 - plénum 100 mm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	α_w
Q1 + LM 70	0,60	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,70 (L) (6)
Quadril Q1 et Q2L - plénum 200 mm							
Q1 sans LM	0,50	0,70	0,70	0,65	0,55	0,55	0,65 (L) (6)
Q1 + LM 60	0,60	0,70	0,70	0,70	0,65	0,60	0,70 (L) (6)
Q1 + LM 80	0,55	0,95	0,80	0,70	0,65	0,60	0,70 (L) (1)
Q2L sans LM	0,25	0,65	0,70	0,55	0,45	0,50	0,55 (L) (2)
Quadril Q4L et Q4F - plénum 200 mm							
Q4L sans LM	0,25	0,60	0,65	0,55	0,50	0,55	0,55 (L) (3)
Q4F sans LM	0,25	0,55	0,50	0,40	0,35	0,25	0,40 (L) (4)
Q4F + LM 80	0,45	0,70	0,55	0,45	0,40	0,35	0,45 (L) (5)
Quadril Q1 - plénum 300 mm							
Q1 + LM 70	0,60	0,75	0,70	0,75	0,65	0,60	0,70 (L) (6)

(1) RE CSTB n° 713-960-0225/4. Bords A (Plaza)/E (Belgravia)/D (Contur).

(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) RE CSTB n° 713-960-0225/2. Bords E (Belgravia).

(6) 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

- Bonne réflexion à la lumière

- Technologie Cleaneo

> 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

Les dimensions 1 500/2 100 x 300 mm sont sujettes à étude tarifaire, délai et quantité minimum.
Q2L, Q4L et Q4F 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 Q1.

PERFORATION CARRÉE : 12 x 12 mm - Entraxe 30 mm

COULEUR : blanc RAL 9003 mat

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

TAUX DE PERFORATION :

- Q1 : 13 %
- Q2L : 11,5 %
- Q4L : 8,7 %
- Q4F : 5,8 %

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

RÉSISTANCE MÉCANIQUE / DÉFLEXION : selon la norme EN 13964

- classe 1/A/sans charge : bords E (Belgravia)
- classe 2/B/sans charge : bords E (Belgravia)
- classe 2/A/30N : bords E (Belgravia)

RÉFLEXION À LA LUMIÈRE : 75,1 %

MISE EN OEUVRE : Selon DTU 58.1

> 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