

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



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

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.

> Applications

- 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

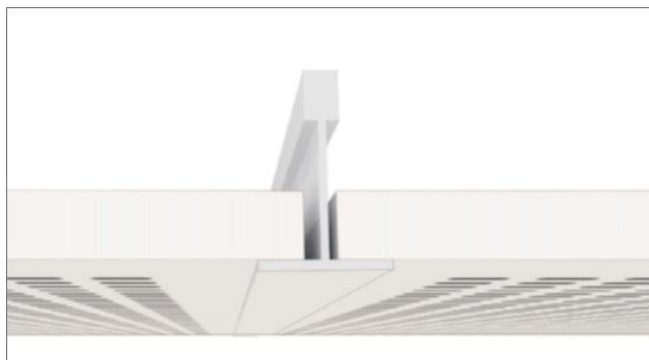
+ Les + Knauf

- Bonne réflexion à la lumière
- Technologie Cleaneo®

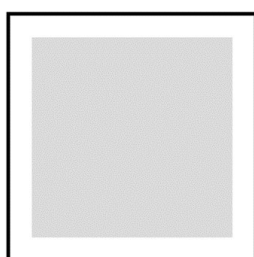
EN SAVOIR PLUS

TYPES DE BORDS

- Bord A (Plaza) T15 - T24



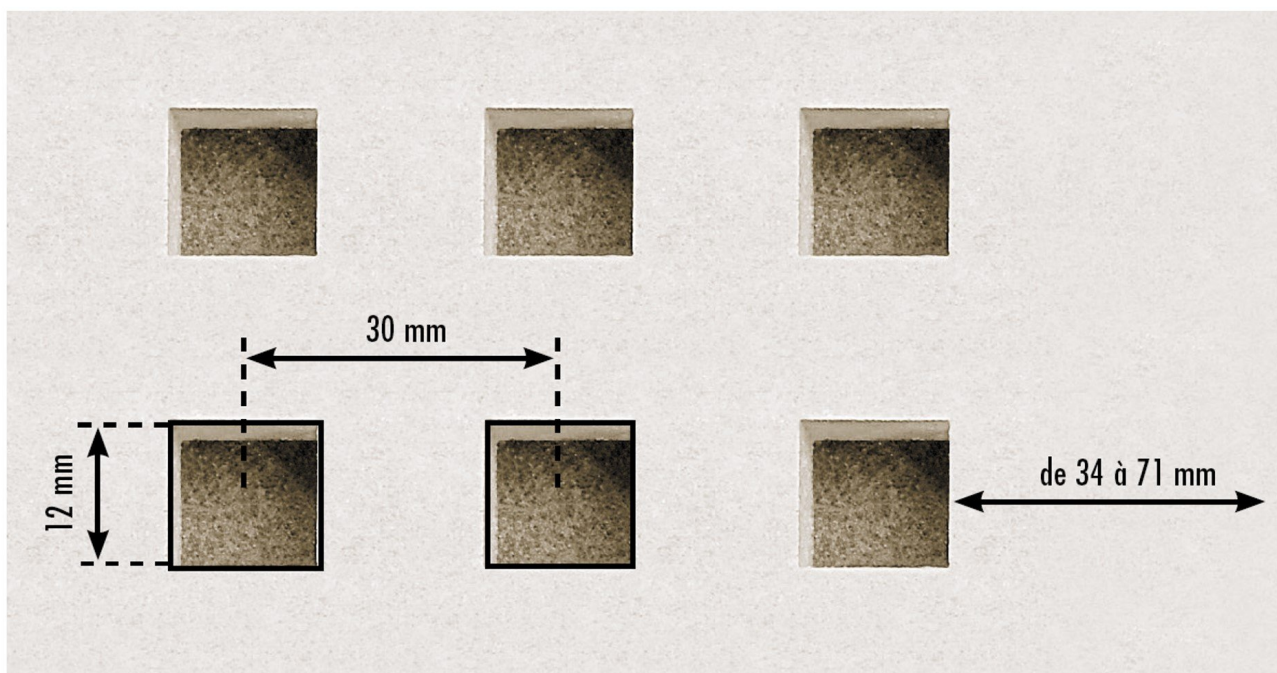
TYPES DE PERFORATIONS



Q1



Q1



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

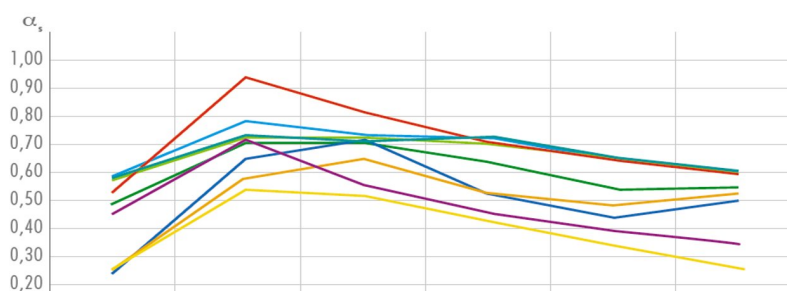
PERFORMANCES ACOUSTIQUES

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	A (Plaza)	34(-;-7) dB	32 dB	AC04-035/1

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

Absorption acoustique



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	α_w
Quadril Q1 - plénum 100 mm							
Q1 + LM 70	0,59	0,78	0,73	0,72	0,64	0,60	0,70 (L) (6)
Quadril Q1 et Q2L - plénum 200 mm							
Q1 sans LM	0,48	0,70	0,71	0,64	0,54	0,55	0,65 (L) (6)
Q1 + LM 60	0,58	0,72	0,72	0,70	0,65	0,59	0,70 (L) (6)
Q1 + LM 80	0,53	0,94	0,81	0,71	0,66	0,59	0,70 (L) (1)
Q2L sans LM	0,24	0,65	0,72	0,53	0,45	0,50	0,55 (L) (2)
Quadril Q4L et Q4F - plénum 200 mm							
Q4L sans LM	0,25	0,58	0,65	0,53	0,48	0,53	0,55 (L) (3)
Q4F sans LM	0,25	0,53	0,51	0,42	0,35	0,25	0,40 (L) (4)
Q4F + LM 80	0,47	0,71	0,55	0,46	0,39	0,34	0,45 (L) (5)
Quadril Q1 - plénum 300 mm							
Q1 + LM 70	0,59	0,73	0,70	0,73	0,66	0,61	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.

Décor	Taux de perforation	Plénum	α_{fs} Fréquences (Hz)						α_w
			125	250	500	1 000	2 000	4 000	
Quadril	Quadril Q1 : 13 %	LM 60 - 200 mm	0,58	0,72	0,72	0,70	0,65	0,59	0,70 (L)
		LM 80 - 200 mm	0,53	0,94	0,81	0,71	0,66	0,59	0,70 (L)
		LM 70 - 200 mm	0,59	0,78	0,73	0,72	0,64	0,60	0,70 (L)
		Sans LM - 200 mm	0,48	0,70	0,71	0,64	0,54	0,55	0,65 (L)
		LM 70 - 300 mm	0,59	0,73	0,70	0,73	0,66	0,61	0,70 (L)

• Nous contacter

> Caractéristiques techniques

DIMENSIONS :

QUADRIL BORD A
(PLAZA)

G7G47Z

- 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 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 : 13 %

PERFORMANCE ACOUSTIQUE : α_{phaw} 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 : 75,1 %

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 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 de Saint-André-le-Gaz
75 rue Lamartine
38490 Saint-André-le-Gaz
Tél. : 04 74 88 11 55
Fax : 04 74 88 19 22



KNAUF SUD-EST
Site de Rousset
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 Salvetat
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