

Parachèvement à sec

K761.be

Fiche technique

09/2018



Cleaneo SoundDesign

Plaque de plâtre pour l'absorption acoustique avec effet purificateur d'air

Description produit

La plaque Cleaneo SoundDesign est une plaque de plâtre perforée ou striée destinée à diminuer la réverbération naturelle d'une pièce. Elle a également pour effet d'assainir l'air grâce à l'adjonction de zéolite. La zéolite est une roche aquifère d'origine volcanique présente dans la nature.

La plaque Cleaneo SoundDesign est revêtue, sur la face arrière, d'un voile blanc ou noir.

- Couleur au dos de la plaque : rose

Information de commande - voir document Knauf D12

- Épaisseur : 12,5 mm
- Bords : dépend du type de perforation (voir document technique Knauf D12)

Disponible avec ou sans voile, sur demande.

Stockage

Sur une palette en bois et au sec.

Qualité

Conformément à la norme EN 14190, le produit est soumis à un contrôle de qualité continu lors de la production et aux tests prévus dans la norme. Il porte le marquage CE.

Domaine d'application

Le domaine d'application principal de la plaque Cleaneo SoundDesign est l'absorption acoustique. Elle peut être combinée avec un système de faux-plafond ou être intégrée dans une cloison légère. Cleaneo SoundDesign est un moyen parfait pour améliorer le climat ambiant et la purification de l'air tout en offrant des possibilités acoustiques et esthétiques.

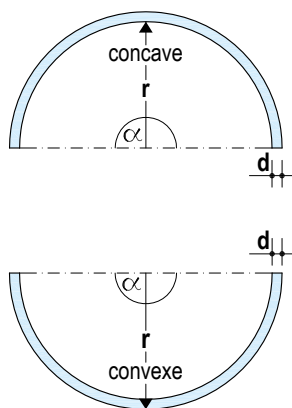
- À l'intérieur
- Crèches, écoles
- Hôpitaux, maison de retraite
- Hotels, restaurants
- Bureaux
- Lieux publics (banques, commerces, bâtiments publics, etc)

Propriété et plus-value

- Absorption du bruit (consulter la brochure D12 pour les valeurs α_w)
- Mise en œuvre aisée
- Faible retrait ou dilatation de la plaque lors du changement de climat
- Peut être courbée
- Stabilité au feu : 30 min. avec ou sans percements, gorges lumineuses, trappes de visite, gaines de ventilation, etc (à l'exception de la gamme Linear)

Données techniques

■ Dimension des plaques	dépend du type de perforation
■ Tolérances	
• Largeur	+1 / -1 mm
• Longueur	+1 / -1 mm
• Épaisseur	+0.5 / -0.5 mm
• Perpendicularité	+2 / -2 mm



Type de plaque		plaque de plâtre perforée	DIN 18180 EN 14190
Classe de réaction au feu EN 13501-1:		A2-s1,d0 (C.4)	EN 14190
Coefficient d'absorption acoustique:	α_w	voir brochure technique Knauf D12	EN ISO 354 EN ISO 11654
Coefficient de conductivité thermique λ	W/(m.K)	env. 0,23	EN ISO 10456
Limite supérieure dans le cas d'une charge thermique	°C	≤ 50	

Perforation	Rayon de courbure – r – dans le sens longitudinal	
	Courber à sec Concave ou convexe	Courber avec apport d'eau Concave
Épaisseur plaque 12,5 mm		
Rotondo Perforation ronde régulière R		
Quadrato Perforation carrée régulière Q	≥ 3	≥ 2
Alternato Perforation ronde en quinconce R		
Aléatorio Perforation irrégulière PLUS R	≥ 3.5	≥ 2.5

Type de perforation

Cleaneo Sound Design 4 SK

■ Rotondo	8/18 R
■ Quadrato	12/25 R 8/18 Q
■ Aleatorio	12/25 Q 8/15/20 R
■ Perforations en bloc 4 SK/4 AK	Design B4/B5/B6

Cleaneo Sound Design UFF

■ Rotondo	6/18 R 8/18 R 10/23 R 12/25 R 15/30 R
■ Quadrato	8/18 Q 12/25 Q
■ Alternato	8/12/50 R 12/20/66 R
■ Aleatorio	8/15/20 R 10/16/22 R 12/20/35 R
■ Perforations rectangulaires	

Cleaneo Sound Design Linear 4FF

■ Rotondo	8/18 R 10/23 R 12/25 R
■ Quadrato	12/25 Q
■ Aleatorio	12/20/66 R 8/18 R 10/23 R 12/25 R 12/25 Q 12/20/66 R
■ Rotondo Linear	
■ Quadrato Linear	
■ Alternato Linear	

Contactez-nous

Service technique:

▶ Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

▶ technics@knauf.be

▶ www.knauf.be

Knauf Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

ATTENTION :

Cette fiche est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Nous vous recommandons de prendre contact avec notre service technique afin de vérifier l'exactitude des informations. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.