

KNAUF

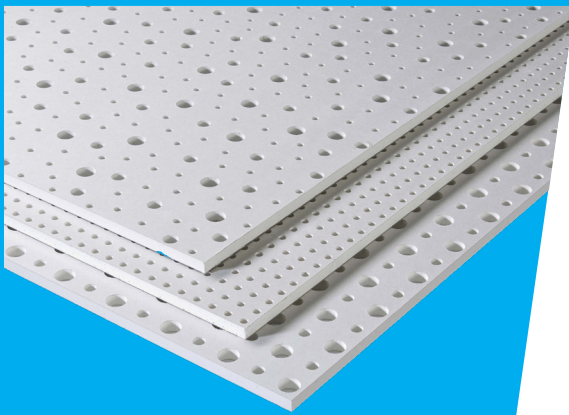
PARACHÈVEMENT À SEC

SoundDesign Cleaneo

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

Fiche technique

08/2024



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

- > Épaisseur de 12,5 mm
- > La couleur au dos de la plaque est rose
- > Les bords dépendent du type de perforation (voir document technique Knauf D12)
- > Disponible avec ou sans voile, sur demande.

Stockage : Sur une palette en bois, 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.

Propriétés et plus-values

- > 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, ...

Certifications & Déclarations



Build on us.

Domaines d'application

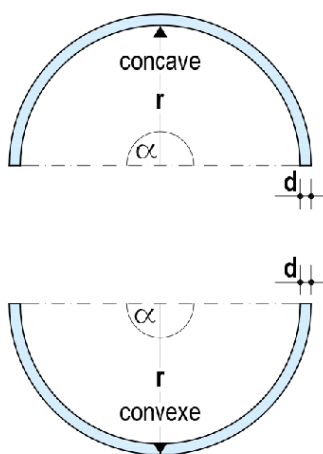
Le domaine d'application principal de la plaque Cleaneo SoundDesign est l'absorption acoustique. Elle peut être combinée avec un système de faux-plafond ou être intégrée dans une cloison légère. Cleaneo SoundDesign est un moyen parfait pour améliorer le climat ambiant et la purification de l'air tout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

- › À l'intérieur
- › Crèches, écoles
- › Hôpitaux, maisons de retraite
- › Hôtels, restaurants
- › Bureaux
- › Lieux publics (banques, commerces, bâtiments publics, etc.)

Données techniques

La 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



Types de perforation

SoundDesign Cleaneo UFF	Perforations
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
Aleatorio RE Confetti	28 x 13 mm & 40 x 20 mm RE

Caractéristiques

	Unité	Valeur	Norme
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	

Perforations

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

Knauf

Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

Service technique

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02
technics@knauf.be

www.knauf.com

SoundDesign Cleaneo/fr/08.24/K761/FT

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.

Les propriétés constructives, statiques et physiques des systèmes Knauf ne peuvent être garanties qu'à condition d'utiliser exclusivement des composants des systèmes Knauf ou des produits recommandés par Knauf.