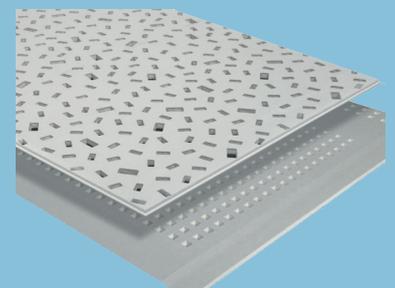


Parachèvement à sec

**K761.be**

Fiche technique

09/2020



## SoundDesign Cleaneo

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

### Description du 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.

<b>Épaisseur</b>	12,5 mm
<b>Couleur au dos de la plaque</b>	Rose
<b>Bords</b>	Dépend du type de perforation (voir document technique Knauf D12)

Information de commande - voir document 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.

### 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.

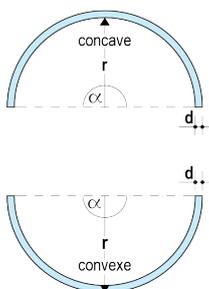
- À l'intérieur
- Crèches, écoles
- Hôpitaux, maisons de retraite
- Hôtels, restaurants
- Bureaux
- Lieux publics (banques, commerces, bâtiments publics, etc)

### Propriétés et plus-values

- Absorption du bruit (consulter la brochure D12 pour les valeurs  $\alpha_w$ )
- 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, ... (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 perforation

### Cleaneo SoundDesign UFF

- Rotondo
  - 6/18 R
  - 8/18 R
  - 10/23 R
  - 12/25 R
  - 15/30 R
- Quadrato
  - 8/18 Q
  - 12/25 Q
- Aleatorio
  - 8/15/20 R
  - 12/20/35 R
- Aleatorio RE Confetti

**Autres types de perforations disponibles sur demande (HRK - Rigato stries en blocs et 4 AK - perforations en blocs)**

## 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:	$\alpha_w$	Voir brochure technique Knauf D12	EN ISO 354 EN ISO 11654
Coefficient de conductivité thermique ( $\lambda$ )	W/(m.K)	env. 0,23	EN ISO 10456
Limite supérieure dans le cas d'une charge thermique	°C	≤ 50	

## Perforation

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
<b>Rotondo</b> Perforation ronde régulière R	≥ 3	≥ 2
<b>Quadrato</b> Perforation carrée régulière Q		
<b>Alternato</b> Perforation ronde en quinconce R		
<b>Aleatorio</b> Perforation irrégulière PLUS R	≥ 3,5	≥ 2,5

## Contactez-nous

Service technique :

- ▶ Tél.: +32 (0) 427 3 83 02
- ▶ [technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)

- ▶ [www.knauf.be](http://www.knauf.be)

**Knauf** Rue du parc Industriel 1, B-4480 Engis

### NOTE :

Cette brochure 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. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.