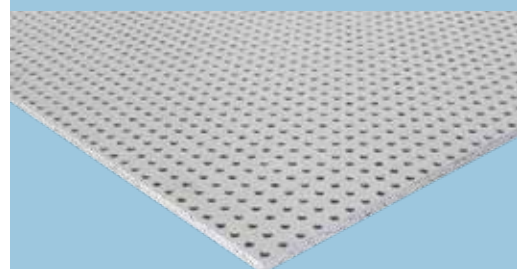


Parachèvement à sec

## K766C.be

Fiche technique

08/2018



## Cleaneo Thermoboard Plus

Plaques perforées pour l'absorption acoustique présentant une bonne conductivité thermique

### Description produit

La plaque Cleaneo® Thermoboard Plus est une plaque de plâtre perforée selon DIN EN 14190, avec effet purificateur de l'air.

#### Type de plaque :

- Norme de fabrication plaque EN 520
- Procédé a), c), g) EN 14190
- Couleur de la face arrière Rose

#### Stockage :

Au sec, sur une palette à plaques.

#### 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

- Noyau de plâtre spécial présentant une conductivité thermique élevée
- Absorption acoustique
- Mise en œuvre facile
- Retrait et gonflement faibles lors des variations des conditions climatiques
- Peut être courbée dans le sens convexe et concave
- Fabrication de série avec l'effet purificateur de l'air Cleaneo®
- Plafonds réfrigérants, pas de joints de séparation en-dessous de 15 m
- Augmente les performances de refroidissement ou de chauffage en comparaison avec les plaques standard

### Domaine d'application

Cleaneo® Thermoboard Plus s'applique comme parement dans des systèmes de chauffage ou de refroidissement de surfaces qui nécessitent une bonne conductivité thermique et doivent répondre à des exigences en matière d'absorption acoustique et d'esthétique.

- À l'intérieur
- Système de plafonds froids
- Système de chauffage par les murs et plafonds
- La puissance de refroidissement ou de chauffage dépend du système et est généralement donnée par le fournisseur

### Conseils

#### Mise en œuvre :

Travailler conformément à la norme DIN 18181. Respecter les directives du fabricant du système et les directives de la notice n° 1 « Conditions de chantier » de l'Association allemande du plâtre BVG (IGG).

Pour de plus amples informations, voir également les instructions de montage du système Sound Design Cleaneo®.

#### Ossature :

Les ossatures font partie des systèmes de plafonds froids ou de chauffage par le plafond ou les murs et peuvent varier selon le fabricant. Seules quelques données de référence sont données pour la fixation des plaques Cleaneo® Thermoboard Plus.

#### Parement :

Poser de préférence les plaques Cleaneo® Thermoboard Plus perpendiculairement aux profilés porteurs avec un entraxe  $\leq 333$  mm. Pour d'autres informations, voir la feuille technique D12 Sound Design Cleaneo®.

#### Remarque :

Avant le jointoiment, il est nécessaire de procéder à la mise en route du chauffage conformément à la Directive n° 7 de l'association allemande BVF « Réalisation de systèmes de chauffage et de refroidissement dans la construction d'habitations, de commerces et d'entreprises ».

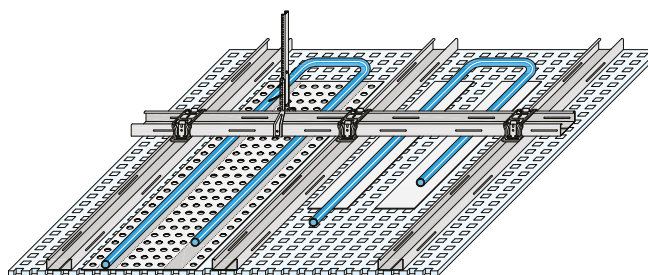
#### Joint de dilatation :

Prévoir des joints de dilatation dans le cas de :

- Plafonds froids ayant une longueur supérieure à env. 15 m ou des surfaces de plafonds  $\geq 100$  m<sup>2</sup>
- Plafonds chauffants ayant une longueur supérieure à 7,5 m
- Surfaces de plafonds avec des découpes importantes

Au niveau des jonctions, désolidariser les plaques Cleaneo® Thermoboard Plus des éléments de construction de matériaux différents, en particulier des colonnes, ou des éléments encastrés dégageant de la chaleur, comme les luminaires encastrés, en réalisant p.ex. des joints creux.

#### Exemple de système :



### Informations techniques

Description	Unité	Valeur	Norme
<b>Finition des bords</b>	-		-
■ Bords longitudinaux		<b>SK</b> 	
■ Bords transversaux		<b>SK</b> 	
<b>Tolérances</b>			EN 520
■ Largeur	mm	+1 / -1	
■ Longueur	mm	+1 / -1	
■ Épaisseur	mm	+0,5 / -0,5	
■ Équerrage	mm	+2 / -2	
<b>Rayon de courbure min. admis</b>			
■ Cintrage à sec	mm	$r \geq 3000$ 	-
Type de plaque	-	Plaque perforée Procédé a), c), g)	EN 520 EN 14190
Réaction au feu EN 13501-1	Classe	A2-s1, d0 (C.4)	EN 14190
Conductivité thermique $\lambda$ (plaque non perforée)	W/(m·K)	Env. 0,45	En référence à EN 12664
Température d'entrée recommandée en cas d'utilisation avec un système de chauffage	°C	$\leq 45$	-
Limite supérieure dans le cas d'une exposition continue à des températures élevées	°C	$\leq 50$	-

## Cleaneo Thermoboard Plus

Plaques perforées pour l'absorption acoustique présentant une bonne conductivité thermique



### Programme de livraison

Description	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )	Voile	Condition.	N° Art.	EAN
Cleaneo Thermoboard 6/18 R Rotondo 4 SK	1188 x 1998	10	Env. 9,2	Noir Blanc	25 Pièces/ Palette	087436-1	4003982204271
Cleaneo Sound Design Thermoboard 8/18 R Rotondo 4 SK	1188 x 1998	10	Env. 9,2	Noir Blanc	25 Pièces/ Palette	087436-2	4003982204271
Cleaneo Thermoboard 10/23 R Rotondo 4 SK	1196 x 2001	10	Env. 9,2	Noir Blanc	25 Pièces/ Palette	087436-3	4003982204271
Cleaneo Thermoboard 12/25 R Rotondo 4 SK	1200 x 2000	10	Env. 9,2	Noir Blanc	25 Pièces/ Palette	087436-4	4003982204271
Cleaneo Thermoboard 15/30 R Rotondo 4 SK	1200 x 1980	10	Env. 9,2	Noir Blanc	25 Pièces/ Palette	087436-5	4003982204271
Cleaneo Thermoboard 12/25 Q Quadrato 4 SK	1200 x 2000	10	Env. 9,2	Noir Blanc	25 Pièces/ Palette	087436-6	4003982204271
Cleaneo Thermoboard 8/12/50 R Alternato 4 SK	1200 x 2000	10	Env. 9,2	Noir Blanc	25 Pièces/ Palette	087436-8	4003982204271
Cleaneo Thermoboard 12/20/66 R Alternato 4 SK	1188 x 1980	10	Env. 9,2	Noir Blanc	25 Pièces/ Palette	087436-9	4003982204271
Cleaneo Thermoboard 8/15/20 R Aléatorio 4 SK	1200 x 1875	10	Env. 9,2	Noir Blanc	25 Pièces/ Palette	087436-10	4003982204271
Cleaneo Thermoboard 12/20/35 R Aléatorio 4SK	1200 x 1875	10	Env. 9,2	Noir Blanc	25 Pièces/ Palette	087436-11	4003982204271

### Remarque

#### Finition des bords 4 AK :

Pour éviter le problème de fissuration, nous conseillons l'utilisation de la bande Kurt dans la périphérie non perforée de la plaque Thermoboard. Idem pour les plaques Thermoboard non perforées.

#### Données de sécurité :

Fiches de sécurité et marquage CE, voir [knauf.be](http://knauf.be)

### NOTES

Contactez-nous

Service technique:

▶ Tel.: +32 (0) 4 273 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

**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.