# PLAFOND KNAUF MÉTAL AVEC PLAQUE KNAUF CLEANEO® 4



## PLAFOND KNAUF MÉTAL AVEC PLAQUE KNAUF CLEANEO® 4

Plafond rayonnant

Plafond constitué de fourrures standard F47 et paré d'une plaque de plâtre Knauf Cleaneo® 4 qui bénéficie de l'adjonction d'un minéral et améliore la qualité sanitaire de l'air intérieur. Celle-ci permet de réduire certains éléments polluants dont les COV, présents dans les bâtiments (et en particulier les formaldéhydes) et contribue ainsi à l'amélioration de la qualité de l'air.

CONFORT ACOUSTIQUE KNAUF HQE®

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ A+ A B C

EXCELL ZONE VERTE

RE 2020 RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

## > Description détaillée

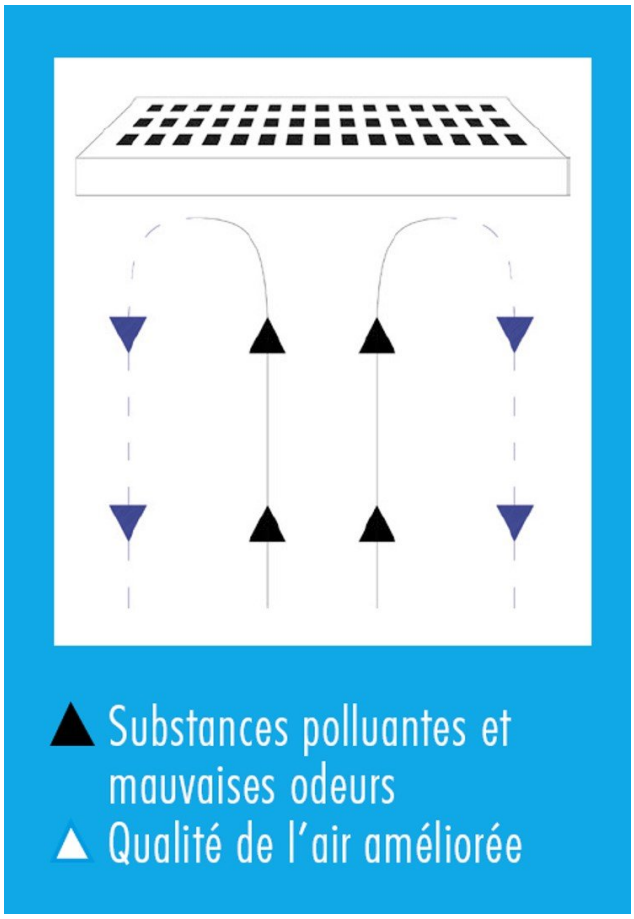
**SOLUTION KNAUF CLEANEO® POUR LES PLAFONDS**





Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

Le taux d'efficacité dépendra du rapport de surface de plaques Cleaneo® par rapport au volume de la pièce, de la nature et de la concentration des polluants. Knauf préconise de mettre en oeuvre la plaque Cleaneo® sur le maximum de surfaces disponibles pour un volume donné.




## > Application

- Constructions neuves ou réhabilitation lorsque des exigences sanitaires et esthétiques sont demandées
- Tous types de bâtiments et particulièrement les lieux publics : hôpitaux, crèches, bureaux, écoles, restaurants, hôtels, bâtiments administratifs

**Knauf Cleaneo® et les projets HQE®**
Knauf Cleaneo® participe à l'amélioration de la qualité de l'air et s'intègre parfaitement dans une démarche HQE® (Haute Qualité Environnementale) et BBC (Bâtiment Basse Consommation) où la perméabilité à l'air et le taux de renouvellement de l'air sont optimisés.

## + Les plus

- De l'air purifié produit en continu



Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

- Usinage 4 bords amincis
- Intégration dans des projets HQE®

## > Caractéristiques techniques

**DIMENSIONS :**

- 2 400 x 1 200 mm - entraxe 480 mm
- 2 500 x 1 200 mm - entraxe 500 mm

**ÉPAISSEUR :** 12,5 mm
**MASSE SURFACIQUE KNAUF CLEANEO® :** 10,6 kg/m$^2$
**PERFORMANCES ACOUSTIQUES :** Voir plafonds Delta et Delta 4
**RÉACTION AU FEU KNAUF CLEANEO® :** A2-s1,d0 selon PV 901-0488-80/cl
**TAUX DE PURIFICATION SUR LE FORMALDÉHYDE :** essais CSTB (rapport n°SB-06-038).
**DÉCORS :**

- Plaque pleine
- Perforation arrêtée : Knauf Delta 4

**CONDITIONNEMENT :** 50 plaques par palette
Les plafonds Cleaneo® doivent impérativement être stockés à l'intérieur, protégés de l'humidité directe, stockés dans des conditions d'humidités inférieures à 70 % RH, protégés contre tout choc et impact, stockés à des températures inférieures à 50 °C.
**MISE EN OEUVRE :** Ce système de plafond relève des règles de l'art traditionnelles décrites dans le DTU 25.41. Préconisation d'un calepinage préalable à toute mise en oeuvre et réalisation des enduits de finition après l'exécution de toutes les découpes de réservation relatives aux luminaires et/ou signalétiques.



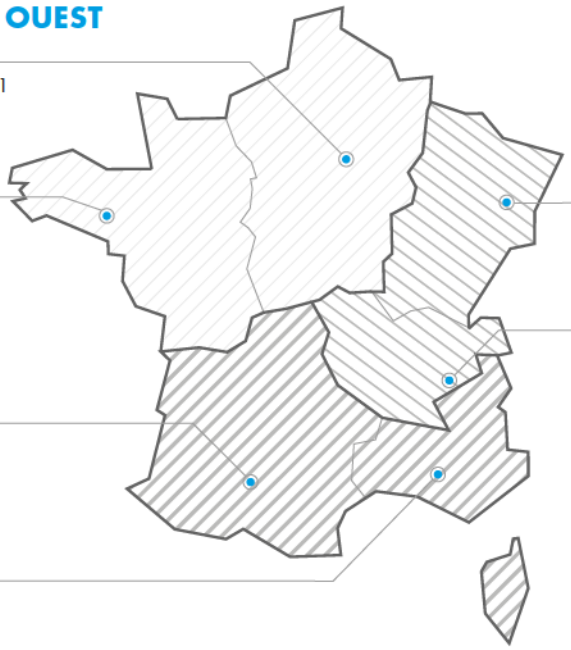
Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

# KNAUF PROCHE DE VOUS

## RÉGION KNAUF ÎLE-DE-FRANCE - OUEST

**SITE ÎLE-DE-FRANCE**
Route de Bray-sur-Seine - D411
77130 Marolles-sur-Seine
Tél. : 01 64 70 52 00
Fax : 01 73 03 37 65

**SITE OUEST**
CS 80009 Cournon
56204 La Gacilly Cedex
Tél. : 02 99 71 43 77
Fax : 02 99 71 40 49



## RÉGION KNAUF SUD

**SITE SUD-OUEST**
37 chemin de la Salvetat
ZI en Jacca
31770 Colomiers
Tél. : 05 61 15 94 15
Fax : 05 61 30 26 60

**SITE SUD-EST**
583 avenue Georges Vacher
13106 Rousset Cedex
Tél. : 04 42 29 11 11
Fax : 04 42 53 20 38

## RÉGION KNAUF CENTRE EST

**SITE EST**
Zone Industrielle
68190 Ungersheim
Tél. : 03 89 26 69 00
Fax : 03 89 26 69 26

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

### KNAUF PRESCRIPTION
**NOTRE ÉQUIPE VOUS ASSISTE DANS LES PHASES D'ÉTUDES DE VOS PROJETS.**

Catherine LILLEMANN : 06 18 42 62 64
Dépts : 75 (est), 77, 93, 94, 59

Kamélia HALHALI : 06 30 74 28 96
Dépts : 75 (ouest), 78, 92, 91, 95, 35, 44

Alain BOUJEMAAOUI : 06 40 53 65 85
Dépts : 01, 06, 30, 34, 13, 69, 71, 83, 84

François DASSÉ : 06 07 64 71 59
Dépts : 17, 31, 32, 33, 34, 40, 64

Autres départements : 06 71 21 44 41

### KNAUF BUILDING SERVICES
**UNE ÉQUIPE DÉDIÉE POUR VOS PROJETS À L'INTERNATIONAL**

Tél. : 03 89 72 11 06


## KNAUF
Zone d'Activités - Rue Principale
68600 Wolfgantzen

WWW.KNAUF.FR


KNAUF SUPPORT TECHNIQUE
au service des Professionnels
STK@knauf.com
0 809 404068 Service gratuit + prix appel
du Lu. au Ve. 8h-12h, 13h30-17h (Ve. 16h30)


leaneo® 4
VGD
n permanente, les
ont donnés à titre