



Knauf Cleaneo® Up, l'îlot acoustique plâtre, design et performant.

Le nouvel îlot acoustique plâtre Knauf Cleaneo® Up... un concentré de performances à l'état pur

Sur les marchés de la construction neuve et de la rénovation, la forte tendance constatée actuellement privilégie les systèmes constructifs conjuguant légèreté, performances et facilité de mise en œuvre. C'est ainsi que Knauf propose un nouveau concept d'îlot acoustique plâtre Cleaneo® Up qui

permet d'intervenir efficacement par touches ponctuelles localisées afin d'apporter une correction acoustique efficace. Il suffit d'installer l'îlot Knauf Cleaneo® Up au-dessus de la zone à traiter pour retrouver une ambiance calme, saine et sereine.



Knauf Cleaneo® Up, l'innovation qui rend plus agréables les espaces intérieurs.

En construction neuve ou en réhabilitation, Knauf Cleaneo® Up répond à tous types de bâtiments où les besoins acoustiques et sanitaires sont élevés, particulièrement dans les lieux publics : hôpitaux, crèches, bureaux, écoles, restaurants, hôtels, bâtiments administratifs...

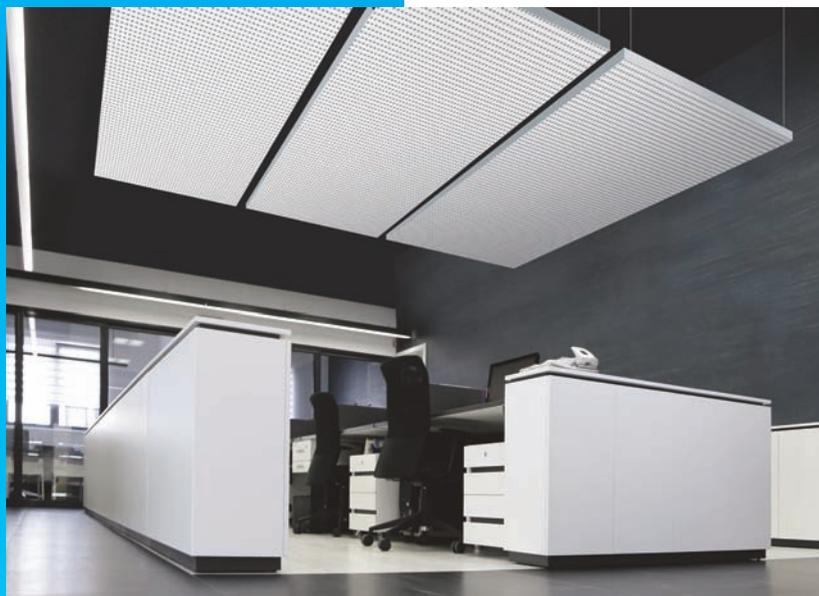
Présentation d'un hyper-doué, Knauf Cleaneo® Up... la multifonction associée à la performance...

Constitué d'une plaque de plâtre perforée intégrant un minéral volcanique, contre-facée d'un voile en fibre végétale absorbante et d'une laine de verre de 30 mm, Knauf Cleaneo® Up **affiche de hautes performances acoustiques** (cf. schémas page 4).

L'îlot Knauf Cleaneo® Up est disponible aux dimensions 800 x 1600 mm ou 1000 x 2000 mm. Il permet de réaliser des implantations venant assurer une absorption acoustique localisée des zones concernées et doter ces espaces d'un agréable confort de vie ou de travail.

Knauf Cleaneo® Up bénéficie de la technologie Cleaneo®, qui intègre un procédé de catalyse des polluants volatils assurant **une amélioration de la qualité de l'air intérieur des bâtiments avec un abaissement significatif de la concentration de formaldéhydes jusqu'à 30 %**. Des propriétés déjà reconnues et appréciées pour l'efficacité des solutions de la gamme Cleaneo® de Knauf (cloisons, doublages, plafonds) qui assurent une réduction sensible et durable des COV.

L'apport esthétique des îlots Knauf Cleaneo® Up se veut à la hauteur de ces performances techniques, pour une parfaite intégration architecturale. Ainsi, avec ses perforations rondes rectilignes (8/18) et ses finitions blanc ou aspect béton, **Knauf Cleaneo® Up ouvre le champ à de nombreuses créations avec la superposition 3D.**





Knauf Cleaneo® Up intègre un procédé de catalyse des polluants volatils assurant une amélioration significative de la qualité de l'air intérieur des bâtiments.

Un vaste champ d'applications...

Les hautes performances acoustiques, sanitaires et esthétiques de Knauf Cleaneo® Up lui ouvrent de nombreux

domaines d'utilisation : ERP, hôpitaux, crèches, bureaux, écoles, restaurants, hôtels, bâtiments administratifs.

La mise en œuvre, simple, rapide : en deux temps, trois mouvements

Pour l'installation de l'ilot Knauf Cleaneo® Up, il suffit de positionner au plafond au minimum quatre points de fixation, puis d'attacher les 4 câbles métalliques sur ces repères.

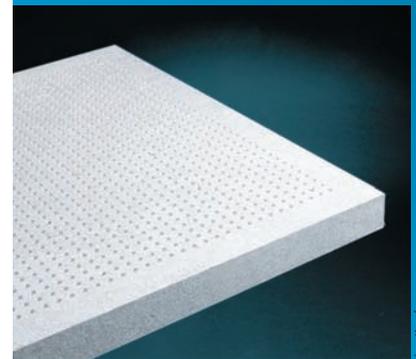
Knauf Cleaneo® Up doit être installé avec le câble fourni dans le kit en s'assurant qu'il ne comporte aucune trace d'huile, de peinture ou de rouille. Knauf Cleaneo® Up s'installe uniquement en intérieur, en évitant les environnements chlorés.

Les câbles seront positionnés à un angle 0 par rapport à la verticale. Il ne reste plus qu'à régler la hauteur souhaitée à l'aide du coulisseau "Express" et, éventuellement à raccourcir les câbles.

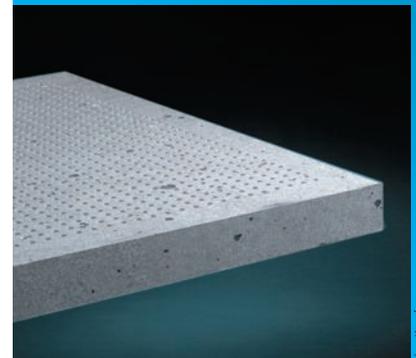
À noter, la charge maximale d'utilisation est de 15 kg par câble.



Câbles de suspension



Aspect blanc



Aspect béton

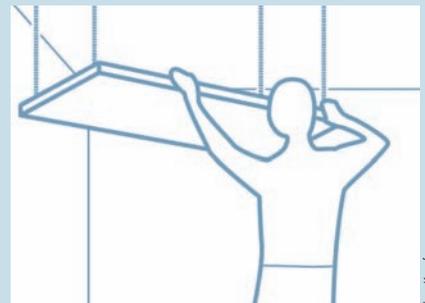
Mise en œuvre : déballiez, montez, c'est prêt !



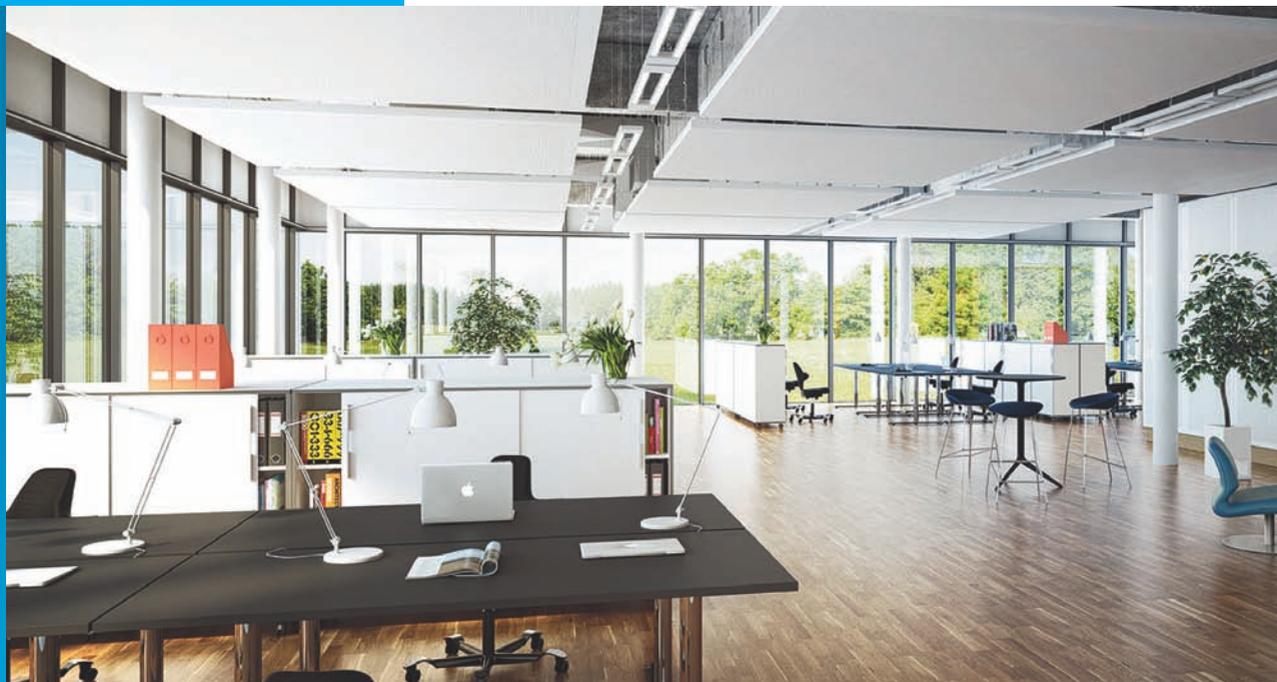
1. Marquer d'un repère au plafond l'endroit exact de vos points de fixation.



2. Attacher les câbles à vos points de fixation et à votre îlot Knauf Cleaneo® Up.



3. Ajuster le panneau à la hauteur souhaitée à l'aide du coulisseau "Express". Si besoin raccourcir les câbles.



doc. Knauf

INFORMATIONS TECHNIQUES

■ Mise en œuvre :

Suspension par câble (pose horizontale type "îlot")

■ Dimensions :

- 800 x 1 600 mm
- 1 000 x 2 000 mm

■ Finition :

Peinture blanche et aspect béton

■ Poids :

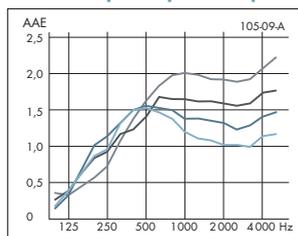
- 800 x 1 600 mm : 22 kg
- 1 000 x 2 000 mm : 32 kg

■ Remarques de mise en œuvre :

4 câbles métalliques + embouts décoratifs sur les 4 côtés

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

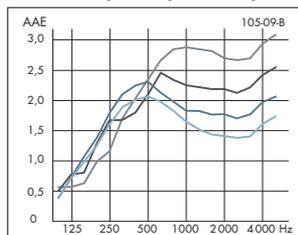
Aire d'absorption équivalente par îlot (en m²) pour Knauf Cleaneo® Up 800 x 1 600 mm



| Plénum | Fréquences en Hz | | | | | |
|----------|------------------|-----|-----|------|------|------|
| | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
| 100 mm | 0,4 | 1,1 | 1,5 | 1,2 | 1,0 | 1,1 |
| 200 mm | 0,4 | 1,2 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,4 |
| 400 mm | 0,4 | 1,0 | 1,4 | 1,6 | 1,6 | 1,7 |
| 1 000 mm | 0,4 | 0,8 | 1,6 | 2,0 | 1,9 | 2,1 |

N° rapport : A 012-11.14

Aire d'absorption équivalente par îlot (en m²) pour Knauf Cleaneo® Up 1 000 x 2 000 mm



| Plénum | Fréquences en Hz | | | | | |
|----------|------------------|-----|-----|------|------|------|
| | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
| 100 mm | 0,7 | 1,6 | 2,0 | 1,7 | 1,4 | 1,6 |
| 200 mm | 0,7 | 1,8 | 2,2 | 1,9 | 1,8 | 1,9 |
| 400 mm | 0,7 | 1,6 | 2,1 | 2,3 | 2,2 | 2,4 |
| 1 000 mm | 0,6 | 1,3 | 2,4 | 2,9 | 2,7 | 2,9 |

N° rapport : A 012-11.14

Avec 26 500 collaborateurs, une implantation dans 70 pays et 6,4 milliards d'euros de chiffre d'affaires (2014), le Groupe Knauf s'affirme aujourd'hui comme l'acteur incontournable des marchés de la construction sèche dont il a toujours su anticiper les besoins. Planchers, sols, murs, cloisons, plafonds, étanchéité, isolation par l'extérieur... L'Offre Globale Knauf présente une large gamme de solutions et produits pour satisfaire toutes les attentes des acteurs du bâtiment.



Pour toute information complémentaire

Knauf
ZA - 68600 Wolfgangtzen
Tél. 03 89 72 11 16 - Fax 03 89 72 11 15
www.knauf-batiment.fr

Visuels téléchargeables sur le site

www.n-schilling.com

ou sur demande