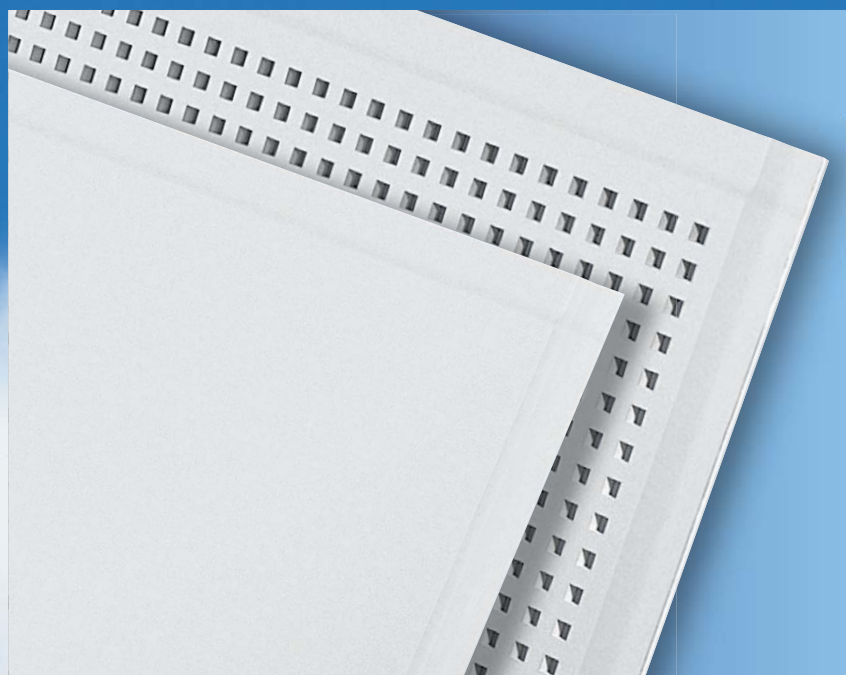


Knauf Cleaneo®



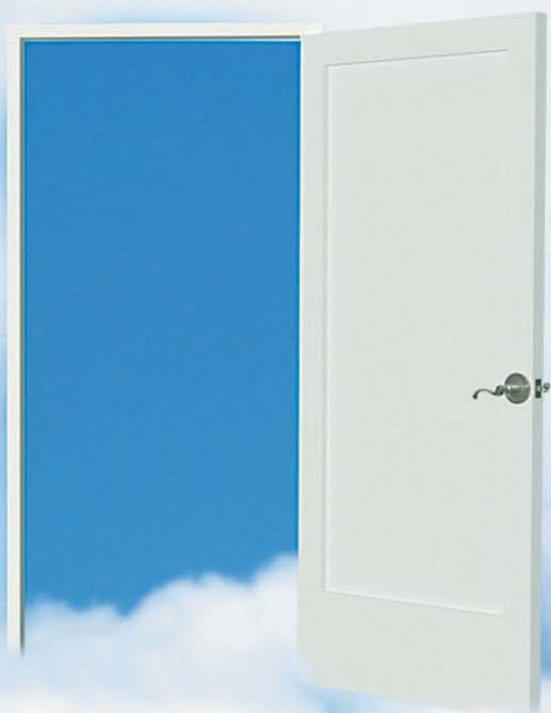
Knauf Cleaneo® est une plaque de plâtre esthétique qui bénéficie de l'adjonction d'un minéral volcanique, la zéolithe. Celle-ci permet de réduire certains éléments polluants dont les COV, présents dans les bâtiments (et en particulier les formaldéhydes) et contribue ainsi à l'amélioration de la qualité de l'air et du confort olfactif.

- Plaque de type A
- Domaines d'application : neuf et rénovation
- Locaux : tous types de bâtiments et particulièrement les lieux publics (hôpitaux, crèches, bureaux, écoles, hôtels...)
- Dimensions : L 2 400 x l 1 200 mm
- Épaisseur : 12,5 mm
- Type de bord : aminci
- Parement : blanc
- Conforme à la norme NF EN 520
- Réaction au feu : A2-s1,d0
- Mise en œuvre : pose suivant DTU 25.41



LES PLUS WEB

AAAA21
Lien Web

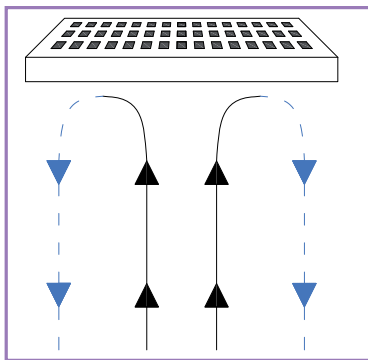


Cleaneo® : comment ça marche ?

Cleaneo® dispose de l'adjonction d'un minéral volcanique : la zéolithe. Sa structure cristalline et micro poreuse lui confère des propriétés très intéressantes, comme son pouvoir de catalyse. C'est-à-dire qu'elle génère une réaction chimique qui transforme les polluants sur lesquels elle agit, en substances non dangereuses tels que le dioxyde de carbone (CO₂) et l'eau (H₂O).

Cleaneo® : de l'air purifié en continu

Cleaneo® réduit durablement les nombreuses substances nocives et les odeurs contenues dans l'air, fonctionnant sans odeur 24/24 h. Les COV (composés organiques volatiles) qui sont générés par les matériaux, ont une volatilité qui leur permet de traverser sans difficulté la plaque, même recouverte d'une couche de peinture (Knauf préconise une peinture ayant une perméabilité à la vapeur d'eau élevée).



▲ Substances polluantes et mauvaises odeurs
△ Qualité de l'air améliorée

Le principal phénomène généré par la zéolithe est une catalyse, c'est-à-dire une réaction chimique qui transforme les polluants. À ce jour, aucun phénomène de désorption n'a été mis en évidence. Ce qui garantit un air purifié en permanence.

Enfin, lors d'une catalyse, il n'y a pas de dénaturation du catalyseur, donc pas de dénaturation de la zéolithe. Celle-ci semble donc avoir la capacité de jouer son rôle de catalyseur pendant la durée de vie moyenne de la plaque Cleaneo® (conventionnellement 50 ans).