

**Nuevo**

# Knauf Cleaneo ... y respire aire limpio



**KNAUF**

Todos sabemos la sensación que produce entrar en una habitación y encontrarse con un aire tan espeso que se podría cortar en lonchas. En otras palabras: vendría bien un poco de ventilación.

De hecho, la calidad del aire en los espacios interiores de edificios de oficinas y de la administración, de colegios, hoteles o restaurantes a menudo no es la deseada. Las causas son diversas. Por un lado está el afán de proveer los edificios de una 'envoltura' hermética por razones de ahorro energético. De esta manera se consigue una reducción del consumo de energía; sin embargo, apenas se produce una renovación del aire.

Por otro lado, el comportamiento de la ventilación difiere mucho. Habla el hecho, de que la ventilación controlada en intervalos regulares o no se realiza, o bien no se puede realizar suficiente y consecuentemente. Para ser sinceros: ¿A quién le apetece en pleno invierno abrir las ventanas de par en par en su lugar de trabajo o en casa? Eso suponiendo que se puedan abrir.

¿Cómo se puede garantizar una ventilación adecuada en nuestra ausencia?

Sólo una minoría de nosotros es consciente de que, hoy en día, es precisamente en los espacios interiores donde un aire ambiente con una calidad alta más bien suele ser una excepción. Los muebles, la pintura, los esmaltes y barnices, los suelos, los pegamentos, los productos de limpieza y el consumo de tabaco producen evaporaciones o exhalaciones, que perjudican por igual al ser humano y al medio ambiente.

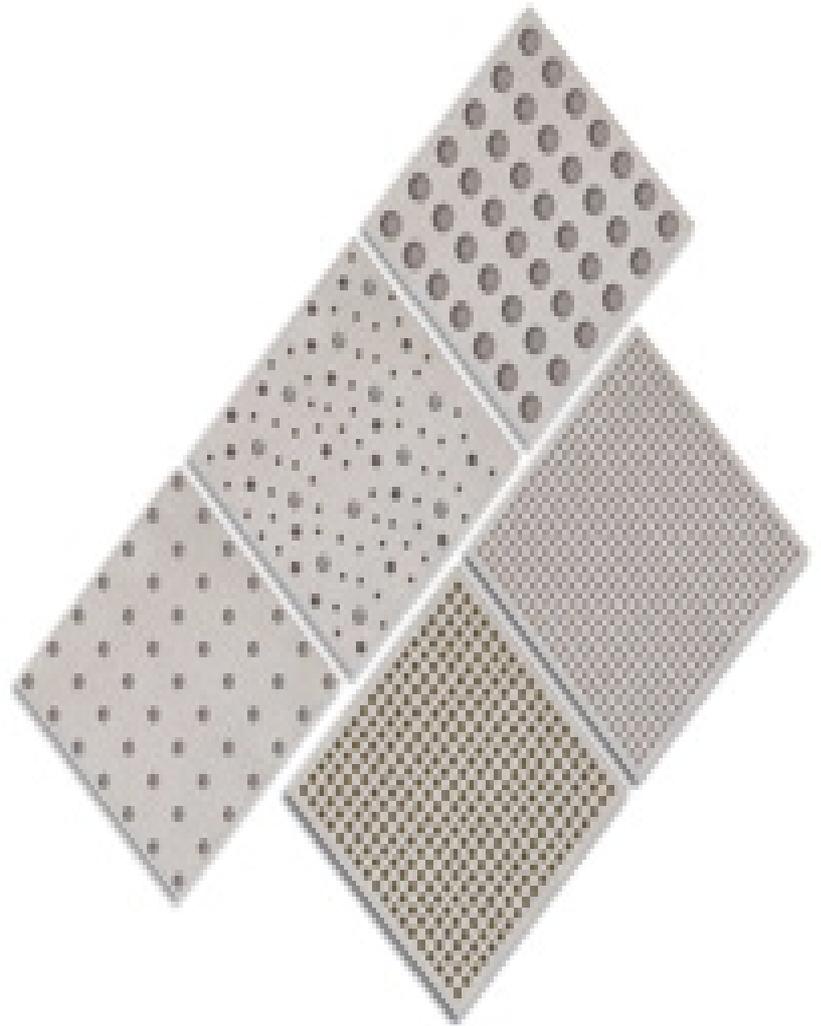
Y con todo, el mal olor es el problema menor. Es mucho mayor el perjuicio causado por las irritaciones de la garganta y los bronquios y las consiguientes ganas de toser, el malestar, los problemas respiratorios, dolor de cabeza y alergias.

¿Qué hacer? Sería ilusorio querer eliminar por completo las sustancias nocivas del aire. Ellas están en demasiados productos. Así que sólo queda una solución: Debemos reducirlas de forma duradera.

**Knauf Cleaneo reduce las sustancias nocivas y los malos olores.**

**Knauf Cleaneo**

# El catalizador para interiores



## Bonito y bueno.

Las placas perforadas y los techos de placas perforadas con tecnología Knauf Cleaneo están disponibles en diferentes acabados para distintas exigencias, ofreciendo diferentes posibilidades de configuración arquitectónica de los interiores. Prácticos, funcionales, modernos, estéticos, orientados en el diseño, nuestros productos le dejan a usted la libre elección y le ofrecen múltiples posibilidades de combinación. Con Knauf Cleaneo, usted podrá realizar sus ideas de forma sencilla, disponiendo de una amplia gama de perforaciones, formas y medidas. Convéngase usted mismo.



Exhalaciones de esmaltes, barnices, muebles y suelos, así como el consumo de tabaco cargan la calidad del aire ambiente.

# ¿Aire fresco? Un bien escaso

**Las sustancias nocivas no serán para usted.**

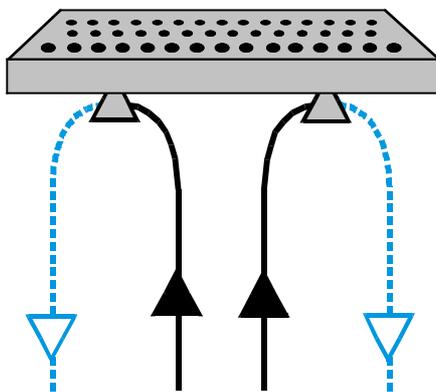
Knauf Cleaneo, la nueva tecnología para las placas de yeso de Knauf, mejora el aire ambiente de forma eficaz, duradera y demostrable. La receta aplicada para ello se basa en la combinación de yeso y zeolita. La zeolita es un tipo de roca microporosa de origen volcánico que se encuentra en la naturaleza.

Knauf Cleaneo reduce las sustancias nocivas y los malos olores del aire ambiente. De esta forma, el formaldehído, por ejemplo, se desdobra en dos sustancias inocuas, como son el agua y el dióxido de carbono. Knauf Cleaneo trabaja sin desprender olor alguno y de forma duradera durante las 24 horas del día. No precisa de luz solar para desarrollar plenamente su eficacia.

Knauf Cleaneo está a su disposición a través del programa de techos perforados de Knauf. Usted puede elegir entre un perforado redondo, cuadrado o en bloque y las placas ranuradas Slotline. Gracias a la gran superficie total de las placas perforadas, se consigue un efecto purificador del aire especialmente eficaz.

La aplicación sigue siendo la habitual. No precisa un cuidado especial. Todo lo contrario: Knauf Cleaneo puede pintarse con pintura adecuada sin que por ello su eficacia se vea mermada.

Fuente de sustancias nocivas	Tipo de sustancia nociva
Decapantes	Hidrocarburos clorados
Desengrasantes	Hidrocarburos clorados
Pintura	Formaldehído
Olor a pescado	Trietilamina
Abono líquido	Amoniaco
Pegamentos	Benceno
Barnices	Benceno
Disolventes	Hidrocarburos aromáticos
Colchones	Dodeceno
Productos para el cuidado de los muebles	Hidrocarburos aromáticos
Productos de limpieza	Formaldehído
Goma espuma	Formaldehído
Moquetas	Dodeceno
Diluyentes	Hidrocarburos aromáticos
Detergentes	Hidrocarburos clorados
Humo de tabaco	Formaldehído



Una buena calidad del aire ambiental y una acústica agradable son las exigencias que han de satisfacer los comedores modernos.



Un promedio de 8 horas en el lugar de trabajo escuelas o universidades, aproximadamente 18 horas diarias en espacios cerrados: Estos datos demuestran la necesidad de un buen aire ambiente en espacios interiores.

## **Knauf Cleaneo en edificios públicos.**

Colegios, guarderías y hospitales son áreas extremadamente sensibles debido a su uso especial y las exigencias acústicas. La sensibilidad concierne en la misma medida a los que planifican y a los que deciden, a los contratistas de las obras y a los promotores. Tanto si es la acústica arquitectónica como si es la calidad del aire ambiente, se trata de velar por el bienestar de los usuarios eligiendo las construcciones correspondientes y los productos adecuados. Knauf Cleaneo, con sus propiedades de gran valor en materia de purificación del aire, acústica y configuración arquitectónica puede servirle de apoyo para encontrar una solución a estas exigencias.

## **Knauf Cleaneo en oficinas y edificios de concurrencia pública.**

No importa si es una oficina, un edificio de la administración, un local comercial o la sede central de un consorcio: ahí donde concurre mucha gente o donde permanece un tiempo prolongado, vale la pena colocar las placas de Knauf Cleaneo bien desde un principio, o bien a posteriori. Justamente partiendo de la premisa de que un trabajador normal pasa ocho horas diarias o más en una misma estancia, se manifiesta la urgencia de un aire ambiente sano en combinación con una absorción acústica eficaz.

## **Knauf Cleaneo en la gastronomía.**

Quien va a un restaurante, quiere disfrutar con todos los sentidos de la comida y la bebida en un ambiente relajado. El ruido y los malos olores merman este ambiente deseado. La utilización de Knauf Cleaneo ayuda a mejorar considerablemente la acústica y la calidad del aire ambiente.

## **Knauf Cleaneo en hoteles.**

Los hoteles son oasis de tranquilidad y reposo, también en lo que atañe a la salud. Habitaciones especiales para no fumadores y alérgicos dan testimonio de una creciente concienciación respecto de la necesidad de un aire bueno, fresco y puro. Knauf Cleaneo podrá ayudarle a satisfacer estas exigencias como nunca antes. A parte de las propiedades acústicas demostradas, Knauf Cleaneo ofrece la posibilidad de mantener en un nivel bajo la carga de sustancias nocivas y malos olores.

**Knauf GmbH Sucesal en España**

MADRID      BARCELONA

VALLADOLID      BILBAO

VALLADOLID      CÁDIZ

LUGO      SEVILLA

MADRID      MURCIA

Telefano Atención  
al Cliente España

**902 440 460**

**Knauf GmbH Portugal LIDA.**

LISBOA      LISBOA

Telefano de atención  
al Cliente Portugal

**707 503 320**

**www.knauf.es**

The KNAUF logo is displayed in a bold, blue, sans-serif font. The letters are slightly slanted to the right, giving it a dynamic appearance.