



Ideal para la nueva construcción, la nueva **gama CARE** ofrece muchas **ventajas** también en el proceso de rehabilitación:

- No emite sustancias contaminantes - ha obtenido la **clasificación A+** de acuerdo con la norma francesa EN ISO 16000-09
- Adsorbe y neutraliza los olores y sustancias contaminantes del aire (COV) sin devolverlas
- es más resistente a golpes y abrasiones superficiales
- mejora el confort acústico
- tiene un muy buen comportamiento ante el fuego



0552

Design: FIBRAN S.p.A. - Dicembre 2017



FIBRANgyps CARE® System
Soluciones para mejorar la calidad del aire

Breathe.

Take care!

La tecnología FIBRANgyps CARE® amplía la gama con nuevos productos innovadores, desarrollados para mejorar la comodidad y el bienestar. Gracias a la presencia de aditivos especiales, los productos de la gama CARE no sólo no emiten contaminantes (COV), sino que absorben y neutralizan los olores, lo que garantiza un aire más limpio y más sano.





Breathe. Take care!



El formaldehído es el más conocido de compuestos orgánicos volátiles

Está presente, en altas concentraciones, en los ambientes interiores y a temperatura ambiente se presenta como un gas incoloro con un olor agrio e irritante. Se utiliza como una referencia de la calidad del aire interior en los protocolos de salud ambiental.



FUENTES: materiales de construcción, humo de tabaco, productos de limpieza, aparatos de combustión

Son las principales fuentes de la presencia de este componente en nuestros entornos de vida. El formaldehído se puede utilizar como apprettante, como un componente de colas y adhesivos, como conservante en algunas pinturas, como desinfectante en artículos de limpieza y se encuentra en algunos materiales utilizados en suelos, muebles o revestimiento de la pared.

EFFECTOS ADVERSOS: irritación, dolor de cabeza, somnolencia

El formaldehído puede causar irritación de la mucosa, membranas, ojos y tracto respiratorio, causando náuseas, tos, reacciones alérgicas y otros efectos irritativos, tanto a corto como a largo plazo.

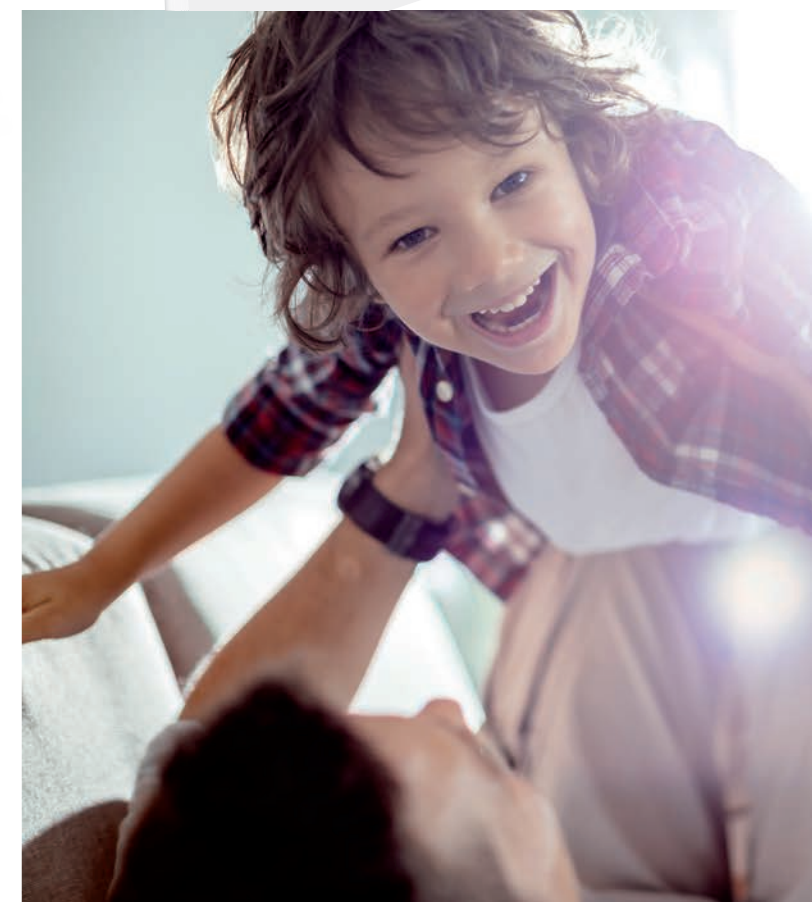
Sus efectos están, sin embargo, estrechamente relacionados con el nivel de concentración en el ambiente, el tiempo de exposición y la sensibilidad de la persona individual.

Legislación europea sobre calidad del aire - Reglamento UE 305/2011

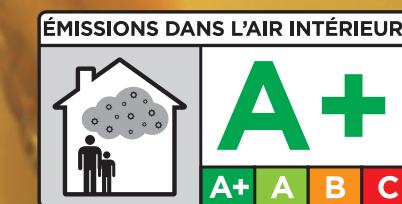
La calidad del aire interior es un requisito importante para una buena prestación

La construcción deberá estar diseñada y realizada para que no represente, a lo largo de todo su ciclo de vida, una amenaza para la higiene, la salud y seguridad de trabajadores, ocupantes y vecinos. Ni tenga un impacto negativo en la calidad del medio ambiente ni sobre el clima durante su construcción, uso y demolición. Debe evitar:

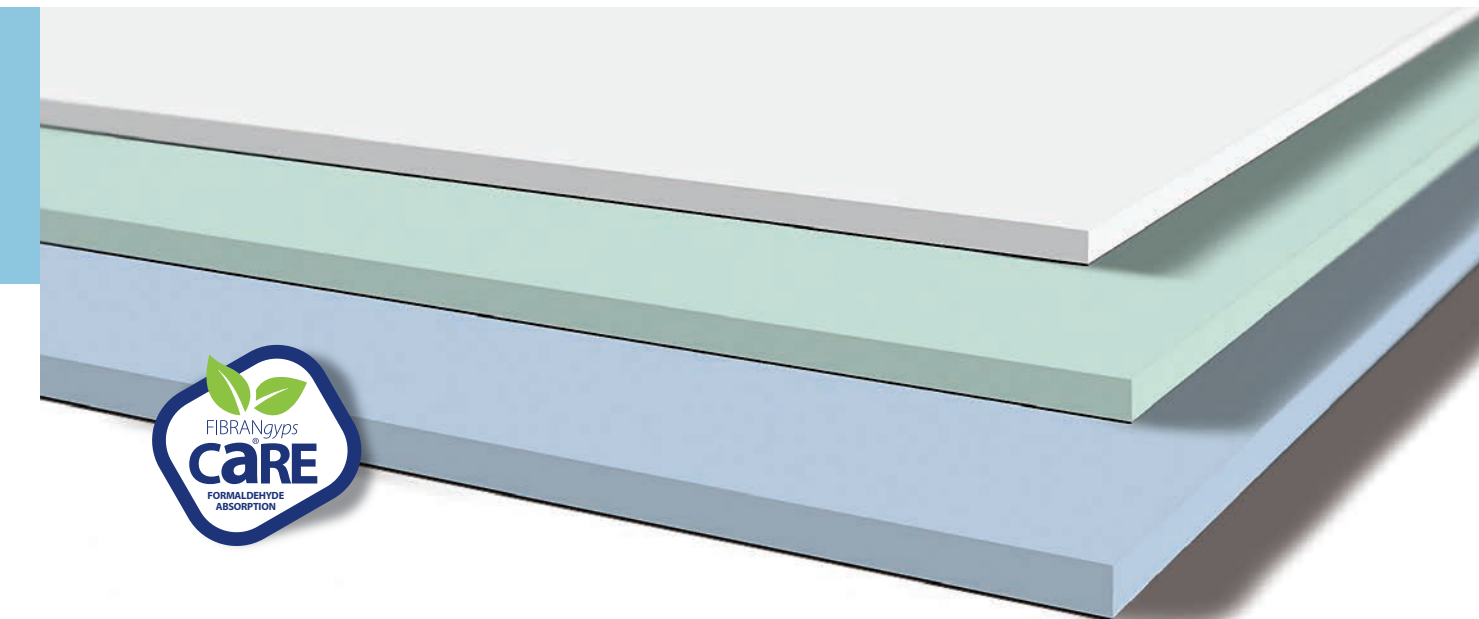
- a. desarrollo de gases tóxicos
- b. la emisión de sustancias peligrosas, compuestos orgánicos volátiles (COV), gases de efecto invernadero o partículas peligrosas en el aire del interior o al aire libre
- c. emisión de radiaciones peligrosas
- d. dispersión de sustancias peligrosas en las aguas subterráneas, aguas marinas, aguas superficiales o el suelo
- e. dispersión de sustancias o sustancias que tienen un impacto negativo en el agua potable
- f. descarga defectuosa de las aguas residuales, emisiones de gases de combustión o eliminación defectuosa de residuos sólidos o líquidos;
- g. humedad en partes o en las superficies de obras de construcción.



Las propiedades de neutralización de la tecnología **FIBRANgyps CARE®** han sido probados por Eurofins, un laboratorio independiente en el campo del bioanálisis ambiental, reconocido oficialmente a nivel internacional.



Las hojas **FIBRANgyps** están clasificadas A+, que es la mejor clase, de acuerdo con el Decreto francés 321/2011 en cuanto a la emisión de formaldehído, acetaldehído y otras sustancias.



La gama **FIBRANgyps CARE®**

Gama innovadora de placas con tecnología **FIBRAN CARE®** y capaces de neutralizar la mayoría de los COV presentes en el medio ambiente.

Especialmente adecuada para la construcción de paredes y falsos techos en un edificio de viviendas, hospitales y escuelas.

FIBRANgyps CARE®

Placa de yeso laminado de tipo estándar producida con la tecnología innovadora **FIBRAN CARE®**.
Color marfil
Espesor 12,5 mm
Marcada CE A
Utilizada en el sistema PARETE SW 125/75 mw
Rw 54 dB
EI 90*

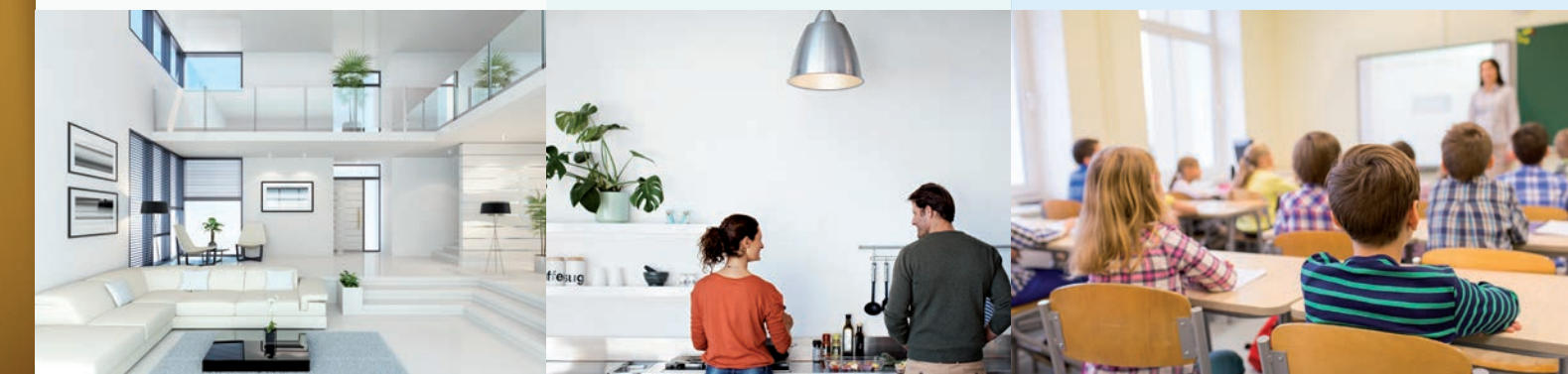
* para las paredes hasta una altura de 4 metros

FIBRANgyps HydroCARE®

Placas de yeso laminado con aceites sintéticos añadidos para reducir la absorción de agua producidas con la tecnología innovadora **FIBRAN CARE®**.
Color verde
Espesor 12,5 mm
Marcada CE H1
Utilizada en el sistema PARETE HW 125/75 mw
Rw 54 dB
EI 90*

FIBRANgyps SuperCARE®

Placas de yeso laminado con una densidad controlada, un alto aislamiento acústico, una resistencia mecánica superior, una mayor resistencia a la abrasión, a la humedad y al fuego y producido con la tecnología innovadora **FIBRAN CARE®**.
Color azul
Espesor 12,5 mm
Marcada CE D,F,H1,I,R
Utilizada en el sistema PARETE SUPER 125/75 mw
Rw 59 dB
EI 120
El ensayo de resistencia mecánica de acuerdo con Etag 003 fue ampliamente superado.



FIBRANgyps CARE®

Soluciones para mejorar la calidad del aire

Pasamos el 90% de nuestro tiempo en el interior: casas, oficinas, escuelas, gimnasios

En algunos lugares la calidad del aire confinado a menudo deja mucho que desear y sin darnos cuenta podemos respirar algunos contaminantes nocivos.

Podemos mejorar la calidad del aire que respiramos a través de la elección de materiales adecuados y la adopción de procedimientos técnicos favorables en el proceso de diseño, construcción y renovación de ambientes cerrados.



La Tecnología **FIBRAN CARE®**

CARE® es una tecnología patentada por FIBRAN para mejorar, de una manera activa, las características de funcionamiento de los sistemas de construcción a base de yeso.

La tecnología **CARE®** transforma el formaldehído en una sustancia inerte, sin soltarlo de nuevo al ambiente.