

Respira bienestar

Pladur[®] AIR 

Tus techos, tabiques y trasdosados ahora
con la tecnología Pladur[®] Air


PLADUR[®]





La calidad del aire es importante

- Pasamos más del 80 % del tiempo en lugares cerrados.
- Los materiales como pinturas, barnices, papeles y plásticos pueden contener productos químicos que emiten formaldehído.
- Estos compuestos en concentración elevada y durante una exposición prolongada pueden causar problemas de salud.
- Pladur® aporta soluciones a estos problemas mejorando la calidad del aire interior con la tecnología Pladur® Air.



¿Cómo podemos mejorar la calidad del aire interior?



REDUCIENDO CONTAMINANTES

- ✓ Materiales y acabados
- ✓ Productos químicos de limpieza
- ✓ Fuentes de combustión (Cocinas, calderas...)
- ✓ Respiración



RENOVANDO EL AIRE



PURIFICANDO EL AIRE

Destruyendo el formaldehído

Pladur® AIR

PLADUR®

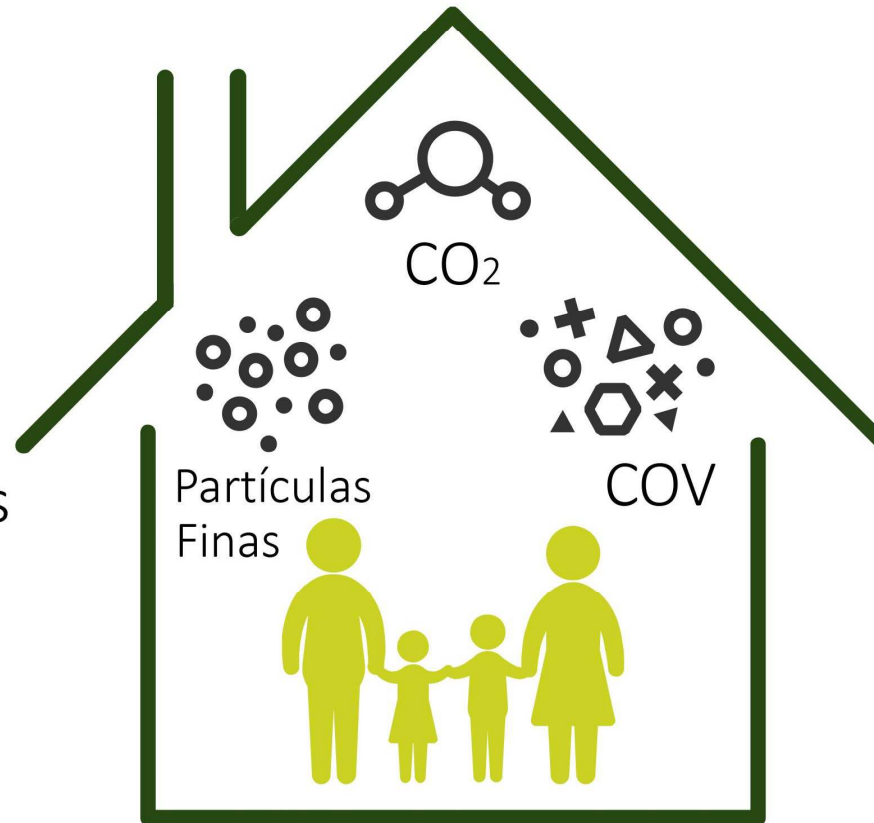
Pladur® AIR Mejora la calidad del aire interior

- ✓ Las placas Pladur® Air están fabricadas con una tecnología que ayuda a la mejora de la calidad del aire interior, purificándolo y protegiendo la salud de las personas.
- ✓ Lo consigue a través de un alma de yeso especialmente formulada para absorber el formaldehídos.



¿Qué es el formaldehído?

Es un de los **compuestos orgánicos volátiles**, conocidos por sus siglas (COV), que suele encontrarse en el interior de los edificios



Es un **producto químico** que se ha **utilizado ampliamente** como bactericida o conservante, en la fabricación de ropa, plásticos, papel, tableros y en otros muchos usos.



¿Sabías que ...?

- La presencia de **formaldehído en aire** es una de las causas más habituales de una **mala calidad del aire interior**, sin olvidar sus potenciales efectos nocivos a largo plazo sobre la salud de las personas expuestas, aún a bajas concentraciones.
- El origen habitual del formaldehído en el aire se debe a **emisiones por parte de elementos constructivos o decorativos**.¹
- **Respiramos formaldehído de muchas fuentes**, incluyendo humo del tabaco, gases de combustión, gases de la estufa, barnices, pintura nueva...

¹ http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/401a500/ntp_466.pdf



Inhalar grandes cantidades de formaldehído puede ser peligroso

- Los valores límite ambientales establecidos por los criterios de valoración se han ido reduciendo estos últimos años, en relación directa con los hallazgos epidemiológicos que **asocian cada vez con mayor certeza la exposición a formaldehído a la aparición de ciertos tipos de cánceres.**
- Los valores TLV de la American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH, 1997) de USA fijan un **límite de 0,37 mg/ m³ , con la anotación A2** (sustancia sospechosa de ser cancerígena para humanos).



Inhalar grandes cantidades de formaldehído puede ser peligroso

- Por otro lado, está clasificado en el grupo 2A (probable cancerígeno humano) de la International Agency on the Research of Cancer (IARC). La Organización Mundial de la Salud (OMS) recomienda, como valor de calidad de aire, no superar los 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para un tiempo promedio de 30 minutos con el fin de evitar quejas de personas sensibles por problemas de irritación y de olor.¹

¹ http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/401a500/ntp_466.pdf

La calidad del aire, regulada por el CTE

CTE
CÓDIGO TÉCNICO
DE LA EDIFICACIÓN

En España, las exigencias para la calidad del aire interior en viviendas (unifamiliares o plurifamiliares) o en aparcamientos y garajes de edificios de cualquier otro uso las dicta el **Código Técnico de la Edificación** (CTE DB HS 3)

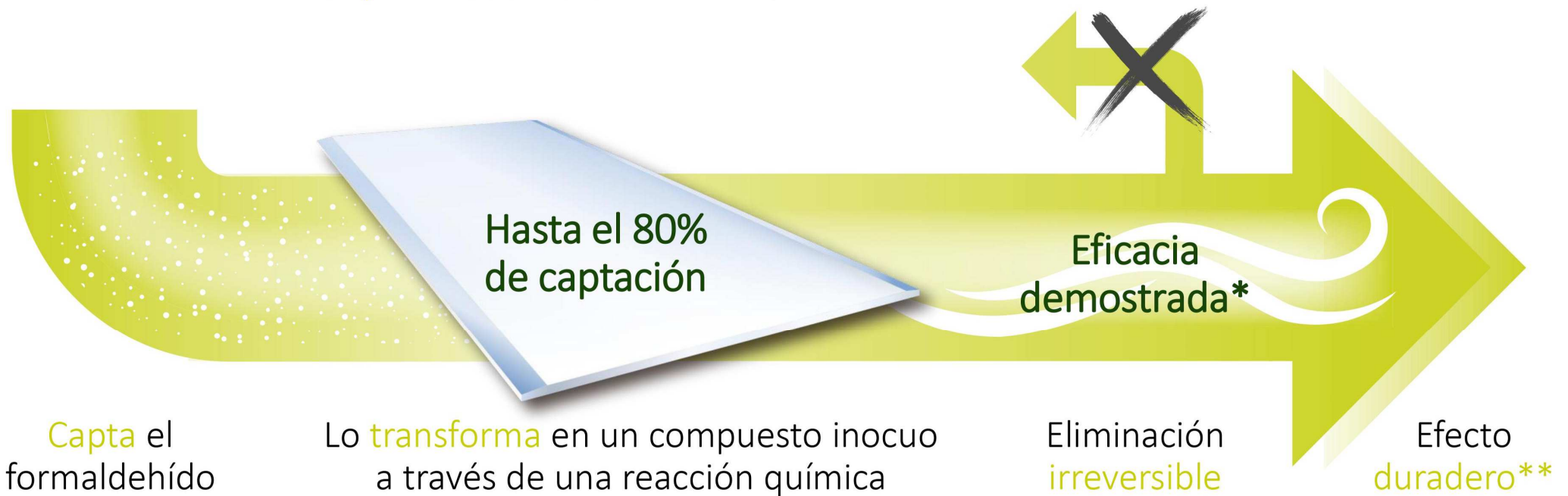


La **Organización Mundial de la Salud** también dispone de guías en las que se proporcionan directrices para la protección de la salud pública de los efectos adversos de la exposición en interiores a la contaminación del aire y para eliminar o reducir al mínimo la exposición a aquellos contaminantes que son conocidos o es probable que sean peligrosos.



¿Cómo actúa Pladur® AIR ?

Las placas Pladur® Air incorporan un **aditivo en masa** con compuestos que **reaccionan** químicamente en contacto **con el formaldehído del recinto, lo transforman en un compuesto inerte y lo neutralizan**, evitando que se vuelva a emitir al ambiente



Pladur® AIR  **Otra manera de tener un ambiente saludable**

* Informe de ensayos realizados por Laboratorio Eurofins.

** En función de la concentración de formaldehído en el ambiente.

 **PLADUR®**

Tabiques, trasdosados y techos que **purifican el aire**

1

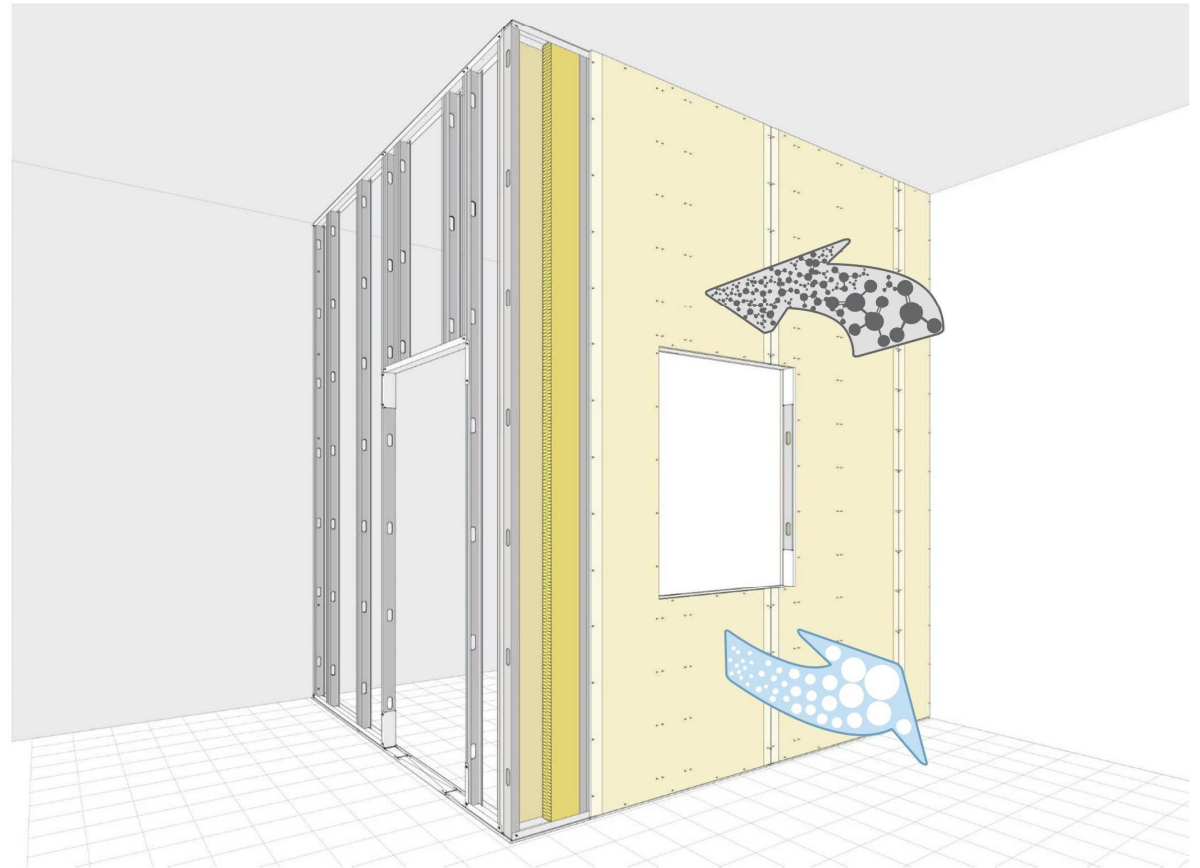
Capta el formaldehído

2

Lo **transforma** en un compuesto inerte y lo **neutraliza**

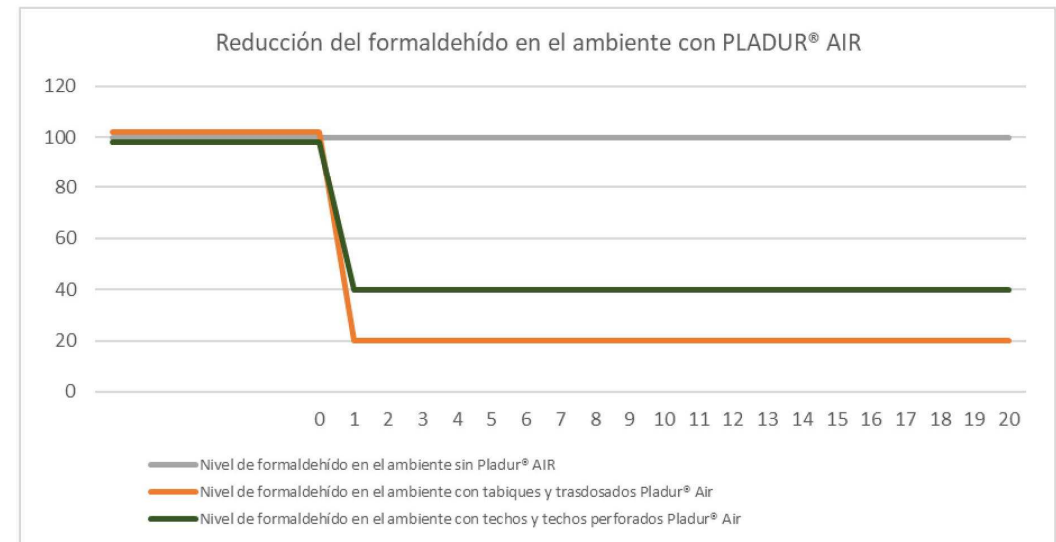
3

No emite agentes contaminantes



Eliminación irreversible y efecto duradero

- Las placas Pladur® Air han sido ensayadas en laboratorio EUROFINS, laboratorio independiente de reconocido prestigio especialistas en emisiones y calidad del aire interior.
- Las placas Pladur® Air absorben hasta un 80 % del formaldehído de un recinto.
 - Hasta un 80 % en tabiques y trasdosados sin perforar¹.
 - Hasta un 60 % en techos y techos perforados².
- Las placas Pladur® AIR han sido ensayadas para comprobar el nivel de emisiones obteniendo la clasificación A+³.



1) Informe EUROFINS N° 392-2016-00271501.

2) Informe EUROFINS N° 392-2019-00075602 basado en el ensayo de la placa R8/18

3) Informe EUROFINS 392-2016-00384801

Ventajas Pladur® AIR

- ✓ Mejora la calidad del aire interior, hasta un 80% de captación.
- ✓ Certificado, Ensayos realizados según norma ISO 16000 en laboratorio reconocido.
- ✓ En tabiques, trasdosados, techos continuos y techos perforados.

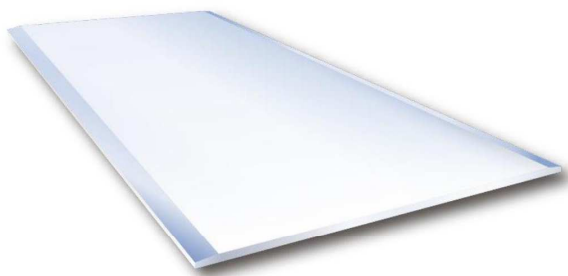


Todas las ventajas PLADUR®

- ✓ Instalación fácil, rápida, limpia y seca.
- ✓ Alto aislamiento acústico, Aislamiento Térmico y Protección al fuego.
- ✓ Ligero, sin sobrecargas en la estructura.
- ✓ Flexible (absorbe deformaciones estructurales del edificio sin fisuras).
- ✓ Calidad de terminación (planeidad).

Gama Pladur® AIR

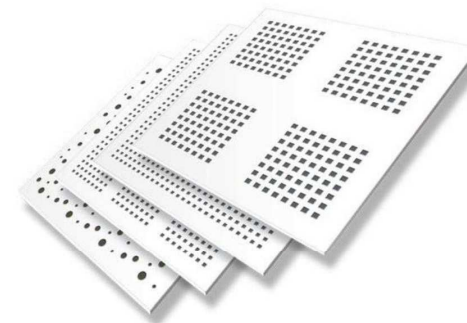
La tecnología Pladur® AIR está disponible en las placas estándar Pladur N así como en toda la gama de techos Pladur® FON+, tanto en techos continuos como en registrables.



Pladur® AIR N 13



Pladur® FON+ BA/BC



Pladur® FON+ TR

Dimensiones

13 x 1200 x 2000
13 x 1200 x 2600
13 x 1200 x 3000

13 x 1200 x 2400

13 x 600 x 600

Aplicación

Techos continuos
Tabiques de distribución o
separación
Trasdosados

Techos continuos perforados
acústicos para conseguir un
condicionamiento acústico

Techos registrables
perforados acústicos

Perfecta en viviendas, colegios, oficinas, hospitales...



Perfecta para instalarse en aquellos lugares donde pasamos la mayor parte de nuestro tiempo.



Una solución especialmente ideada para mejorar tu bienestar consiguiendo espacios confortables y seguros para las personas.

Respira bienestar

Pladur® AIR

Tus techos, tabiques y trasdosados ahora
con la tecnología Pladur® Air


PLADUR®

TECNOLOGÍA
Pladur® AIR 

