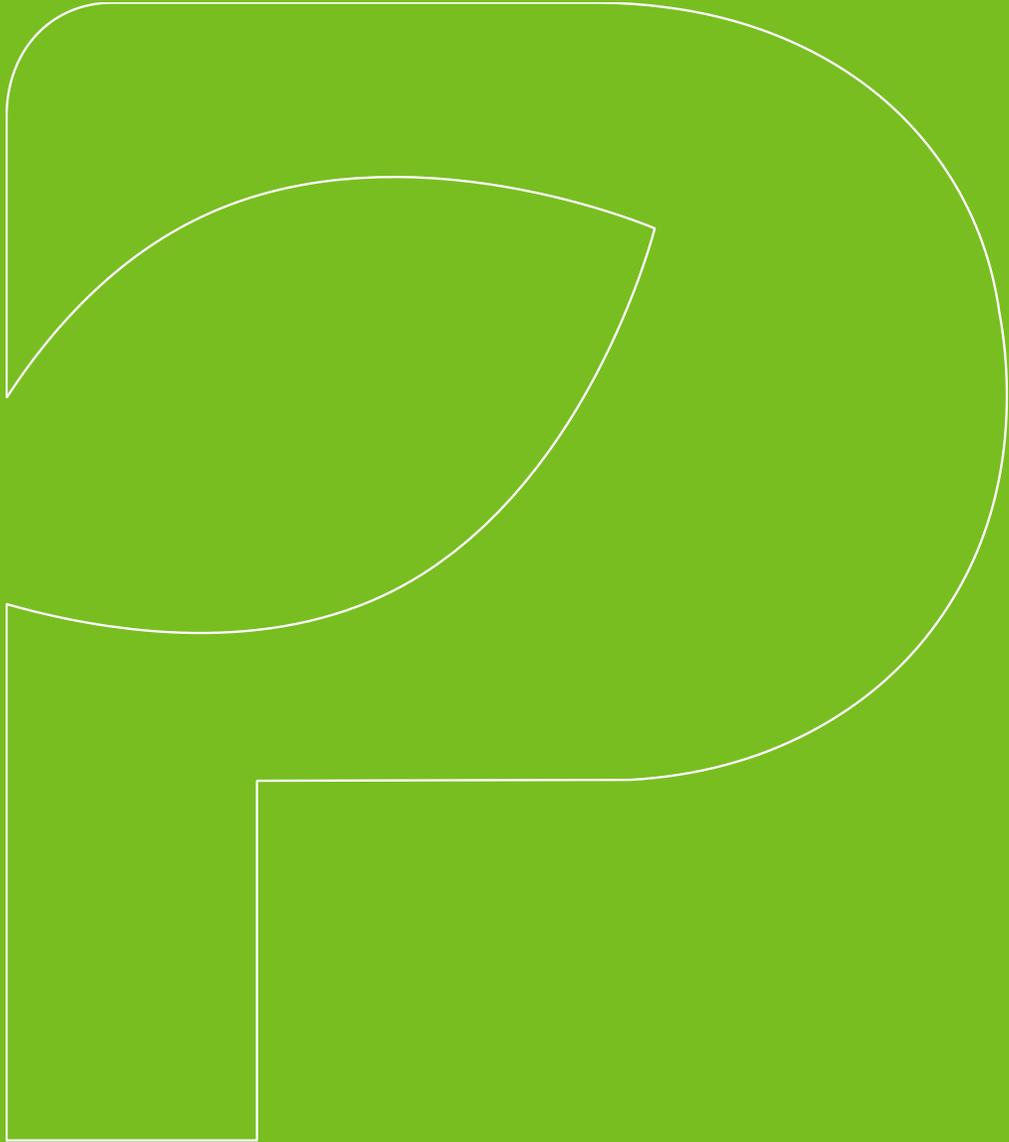


PLADUR®

**Pladur® AIR, soluciones constructivas
modulares, purifican y mejoran la calidad del
aire**



Presentación empresa Pladur
Innovación fabricación de productos



¿Quiénes
somos?

Desde **Pladur®** nos comprometemos a contribuir al bienestar de las personas y a aportar valor, diseñando y promoviendo soluciones constructivas sostenibles a base de yeso natural para crear espacios interiores confortables y seguros, diferenciándonos en el suministro y en la forma de relacionarnos con nuestros clientes.



nuestra misión



Respira bienestar

Pladur® AIR 

¿Qué es la
tecnología
Pladur® Air?

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.

Según  la emisión de COV y su nivel de toxicidad depende mucho del tipo de productos y en todos los casos, disminuye con el tiempo.

No obstante, en función del tipo de compuesto presentes en el productos, estos pueden mantener niveles de emisión considerables durante meses o años desde su primer uso, aplicación o instalación

Calidad del aire

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...)



RENOVANDO EL AIRE



PURIFICANDO EL AIRE

Destruyendo el formaldehído

Calidad del aire

Tecnología Pladur® AIR



¿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

Calidad del aire

Tecnología Pladur® AIR



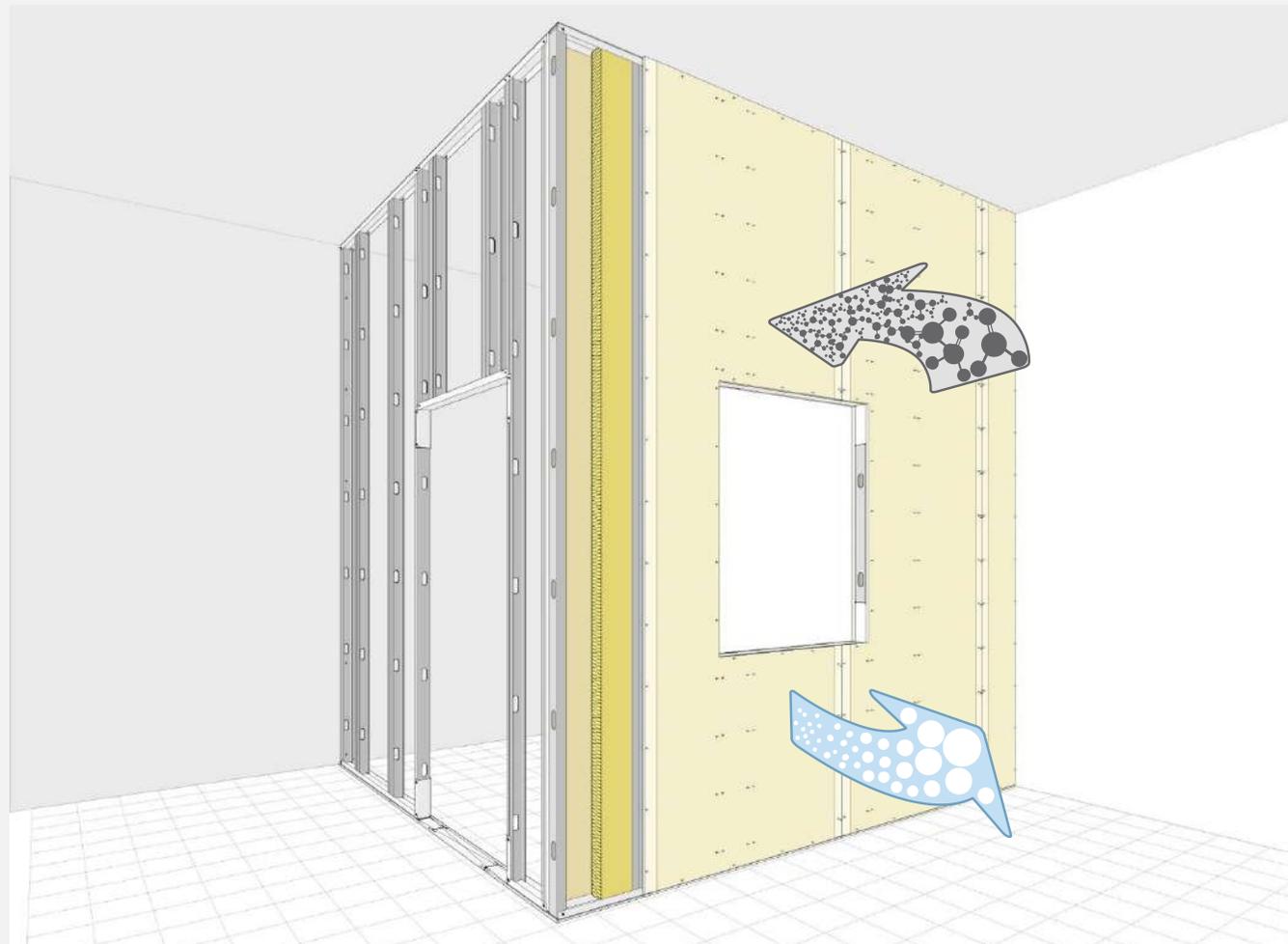
¿Cómo actúa Pladur® AIR

- 1** Capta el formaldehído
- 2** Lo transforma en un compuesto inerte y lo neutraliza
- 3** No emite agentes contaminantes



Calidad del aire

Tecnología Pladur® AIR



Calidad del aire

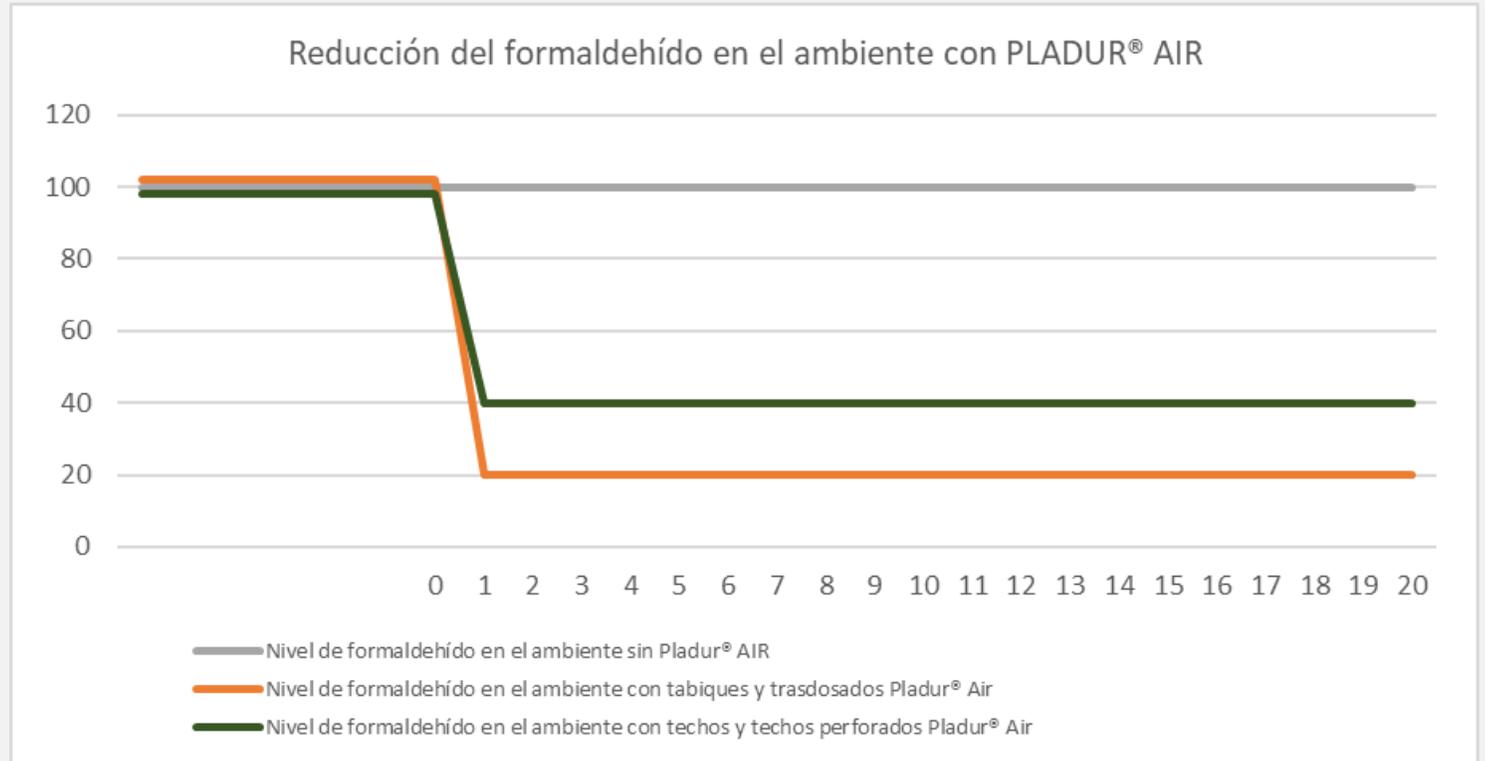
Tecnología Pladur® AIR

No sólo no emiten COV sino que los **neutraliza...**

Las placas Pladur® Air absorben hasta un 80 % del formaldehído de un recinto.

- Hasta un 80 % en tabiques y trasdosados.
- Hasta un 60 % en techos.

Las placas Pladur® AIR han sido ensayadas para comprobar el nivel de emisiones obteniendo la clasificación A+.



Ensayos

Las placas Pladur® Air han sido ensayadas en laboratorio EUROFINS, laboratorio independiente de reconocido prestigio, especialistas en emisiones y calidad del aire interior.

Los ensayos de emisión se realizan para determinar la liberación de COV en el aire en interiores y se analizan en base las normas ISO 16000 y EN 16516 utilizando parámetros definidos como la temperatura, la humedad y el flujo de cambio de aire.



Calidad del aire

Tecnología Pladur® AIR



Calidad del aire

Tecnología Pladur® AIR

Protocolo de prueba:

- Ensayos a escala real , en 3 habitaciones climatizadas y ventiladas de 24 m3.
- Durante largos períodos de varios meses.(hasta 21 semanas).
- A temperatura variable (entre 18°C y 35°C)
- Paredes y techos de pladur, con y sin acabado de pintura.
- Fuente de formaldehído = paneles de madera de melamina
- Medidas de absorción y liberación de formaldehído.— Sensores de aldehído acumulativo tipo Radiello



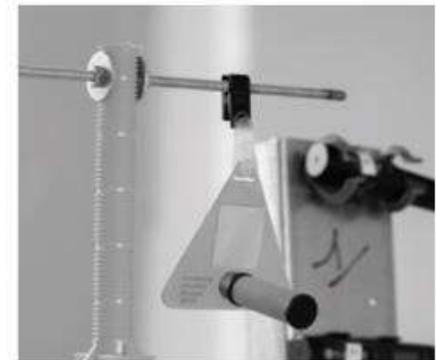
3 cellules d'essais des études 1 et 2 pour mesurer l'absorption et le relargage du formaldéhyde.



Cellule en plaques Capt'Air® avec finition peinture ; panneaux bois au sol (source de formaldéhyde).



Cellule avec cloisons et plafond en plaques Capt'Air® non peintes.



Équipement de mesure du formaldéhyde et du couple température/hygrométrie

Calidad del aire

Tecnología Pladur® AIR

CONCLUSIONES:

- La tasa de captura de hasta el 80%
- Se evaluó en 3 situaciones: placa con acabado de pintura mate estándar, acabado de pintura terciopelo anti-VOC y sin pintar.
- Sea cual sea el acabado, las pruebas demuestran que la tecnología Air® funciona y cuanto más microporosa sea la pintura, más eficiente es.
- Se comprobó que más del 95% del formaldehído captado es destruido.
- La duración de la eficacia de más de 50 años.



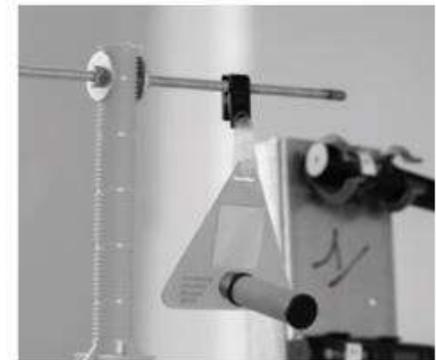
3 cellules d'essais des études 1 et 2 pour mesurer l'absorption et le relargage du formaldéhyde.



Cellule en plaques Capt'Air® avec finition peinture ; panneaux bois au sol (source de formaldéhyde).



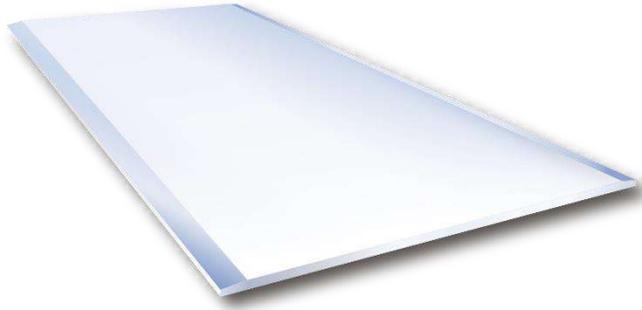
Cellule avec cloisons et plafond en plaques Capt'Air® non peintes.



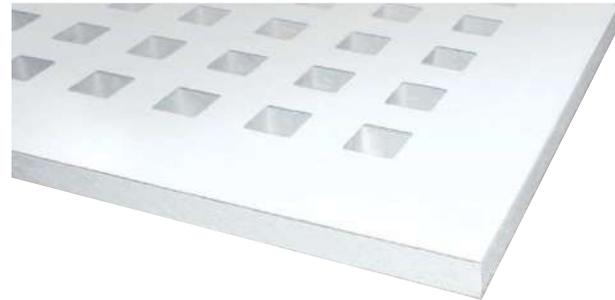
Équipement de mesure du formaldéhyde et du couple température/hygrométrie

Gama Pladur® AIR

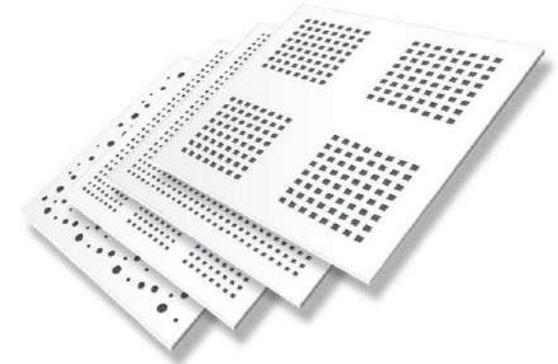
La tecnología Pladur® AIR está disponible en las placas estándar Pladur N así como en toda la gama de techos Pladur® FON+, tanto en techos continuos como en registrables.



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

Calidad del aire

Tecnología Pladur® AIR

Pladur® FON+

**ESPACIOS VIVOS QUE
CUIDAN DE LA SALUD**

Mejoran la calidad del aire que respiras

Gracias a nuestra tecnología Pladur® AIR incluida en el proceso de fabricación, los techos Pladur® FON absorben hasta el 60% del formaldehído que se encuentra en el ambiente, atrapándolo de forma permanente y convirtiéndolo en una sustancia inerte, lo que mejora la calidad del aire interior, purificándolo y protegiendo la salud de las personas.



**CON UN EXCELENTE
CONFORT ACÚSTICO**

Diseño de techos con altas prestaciones acústicas.

La excelente absorción acústica de los techos Pladur® FON, consigue alcanzar coeficientes de absorción de hasta 0,9 (α_w), mejorando el confort de la sala, reduciendo la reverberación y optimizando su claridad para hacer que los espacios sean más agradables.



PLADUR®

Calidad del aire

Tecnología Pladur® AIR

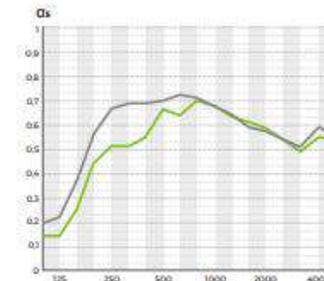
Pladur® FON+

FON+ CRYSTAL 14 BV



Perforación: 14%
Clase: C

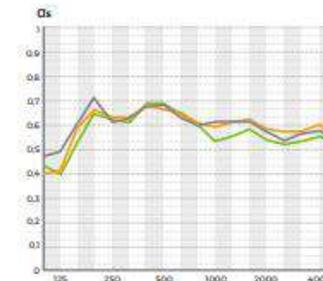
Plenum 63 mm



■ Sin lana
 $\alpha_w = 0,65$
 $\alpha_m = 0,62$

■ Con lana de 20 mm
 $\alpha_w = 0,65$
 $\alpha_m = 0,65$

Plenum 200 mm

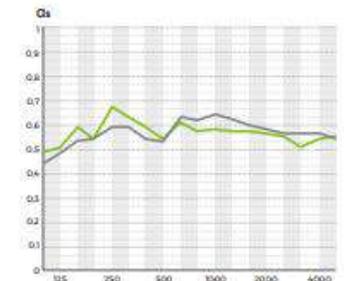


■ Sin lana
 $\alpha_w = 0,60$
 $\alpha_m = 0,59$

■ Con lana de 20 mm
 $\alpha_w = 0,62$
 $\alpha_m = 0,65$

■ Con lana de 60 mm
 $\alpha_w = 0,60$
 $\alpha_m = 0,61$

Plenum 400 mm



■ Sin lana
 $\alpha_w = 0,60$
 $\alpha_m = 0,57$

■ Con lana de 20 mm
 $\alpha_w = 0,60$
 $\alpha_m = 0,59$

1

Soluciones ligeras, modulares

2

Confort es espacios

3

Cuiden nuestra salud



