



**PLADUR**<sup>®</sup>

Espacios por imaginar

Techos Pladur<sup>®</sup>

**FON<sup>+</sup>**

**SHHH... ESCUCHA  
LA BELLEZA DEL SONIDO**

[corporativo.pladur.com](http://corporativo.pladur.com)

Modelo:  
FON® Crystal 14

# Pladur® FON+

## DEJA VOLAR TU IMAGINACIÓN

**Una gran gama de techos, con la que crear espacios únicos.**

Techos continuos y registrables Pladur®, diferentes soluciones con las que crear espacios inspiradores y llenos de belleza.





Modelo:  
FON® Verde 11

# 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.**

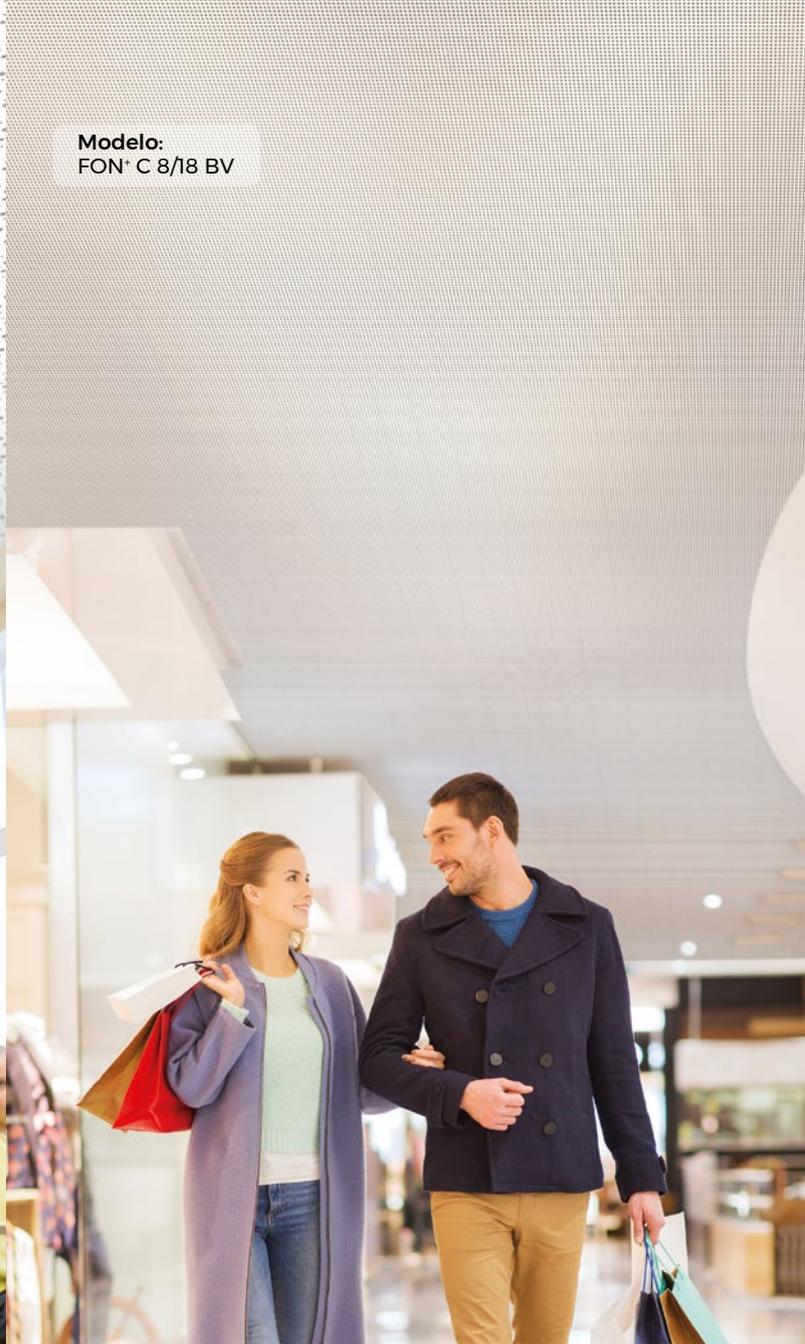
La excelente absorción acústica de los techos Pladur® FON\*, consigue alcanzar coeficientes de absorción de hasta 0,9 ( $\alpha_m$ ), mejorando el confort de la sala, reduciendo la reverberación y optimizando su claridad para hacer que los espacios sean más agradables.



Modelo:  
FON\* R Aleat. 8-15-20 BV



Modelo:  
FON\* C 8/18 BV



# PARA UN TIEMPO DE CALIDAD

En la actualidad, pasamos más del 80% del tiempo en lugares cerrados, por ello creamos espacios cómodos y beneficiosos para las personas, con soluciones como Pladur® FON\*, con la que conseguimos sistemas que aúnan diseño, confort y seguridad, perfectos para su utilización en:

- Sector hotelero.
- Zonas comerciales.
- Sector sanitario.
- Educación y oficinas.

# DISEÑO, BIENESTAR, FACILIDAD



## Excelente acabado

Una amplia gama de diseños, tanto continuos como registrables, con más de 200 modelos disponibles. Capaces de adaptarse a diferentes estilos para dar lugar a **espacios de gran belleza y elegancia.**



## Alta absorción acústica

Los techos Pladur® FON+ cuentan con una **alta absorción acústica** (hasta  $\alpha_m=0,9$ ) con altos valores en frecuencias medias, que coinciden con el rango en el que se encuentra de la voz humana.



## Mejora la calidad del aire interior

Mejorando la calidad del aire y absorbiendo hasta un 60% del formaldehído que se encuentra en ambiente.

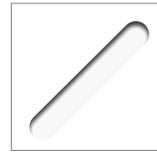


## Fácil mantenimiento y durabilidad

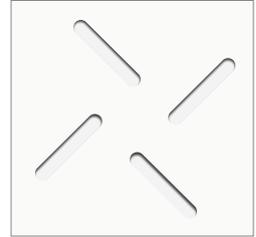
Techos más resistentes por su alta dureza superficial y duraderos, ya que pueden pintarse manteniendo todas sus propiedades acústicas.

# NUEVOS DISEÑOS

Partiendo de una forma elemental y sobria, esta nueva perforación se convierte en el ADN de esta nueva colección.



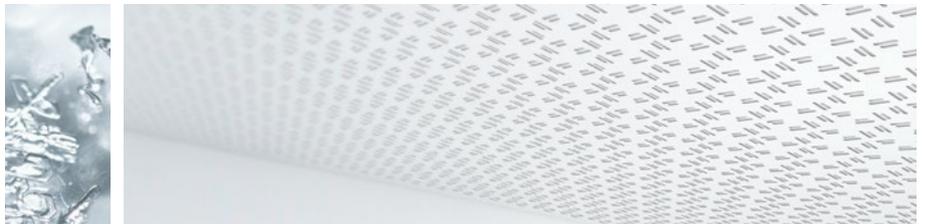
Una figura geométrica equilibrada que produce, a través de la interacción, diversos patrones con los que dar lugar a composiciones con movimiento a la vez que coherentes y ordenadas.



Un símbolo gráfico que da lugar a tres nuevos modelos.

## Crystal

Un diseño que evoca un movimiento giratorio, como copos de nieve o piedras preciosas, donde la naturaleza repite un mismo motivo sin cesar.



## Tweed

Un universo de inspiración textil, cuyas perforaciones están dispuestas de forma entrelazada como un jacquard geométrico.



## Verde

La combinación más delicada, de inspiración vegetal y con una composición rítmica que evoca a las ramas del diente de león y a la fragilidad de sus pistilos.



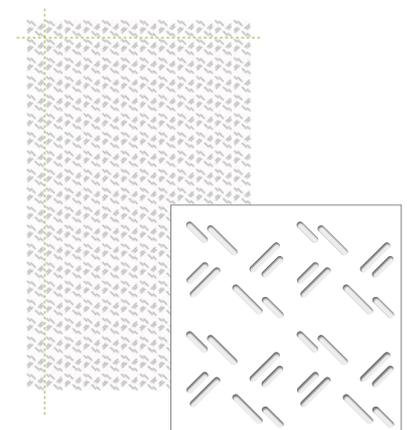
## Facilidad de ejecución

### Placas modulares:

El patrón permiten la realización de los cortes en intervalos de 10 cm reduciendo el desperdicio y facilitando el acople del diseño.

### Espacio para el atornillado:

La nueva perforación permite dedicar un mayor espacio para el atornillado, haciendo más cómoda y segura la instalación y evitando posibles roturas o la aparición imperfecciones durante este proceso.

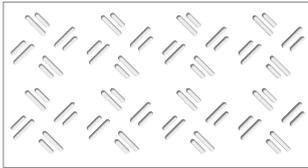


Modelo: Tweed 14

## Alto acondicionamiento acústico.

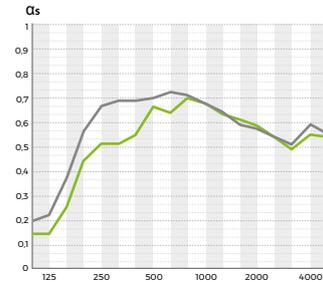
Una solución estética que también proporciona una muy alta absorción acústica, favoreciendo la claridad, el intercambio y la escucha óptima del sonido.

### FON® CRYSTAL 14 BV



Perforación: 14%  
Clase: C

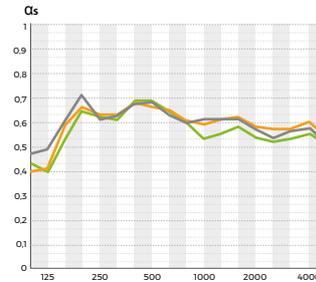
#### Plenum 63 mm



■ 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

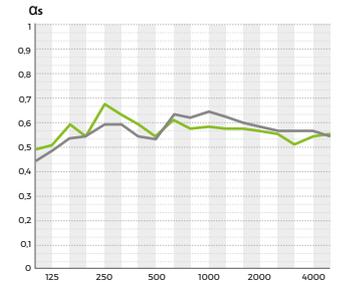


■ Sin lana  
 $\alpha_w = 0,60$   
 $\alpha_m = 0,59$

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

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

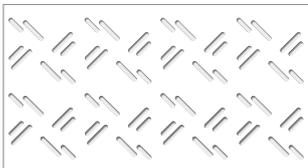
#### Plenum 400 mm



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

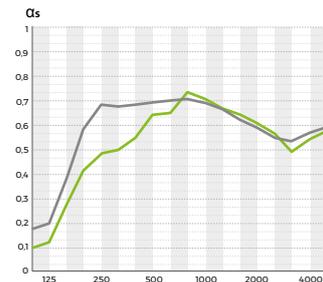
■ Con lana de 20 mm  
 $\alpha_w = 0,60$   
 $\alpha_m = 0,59$

### FON® TWEED 14 BV



Perforación: 14%  
Clase: C

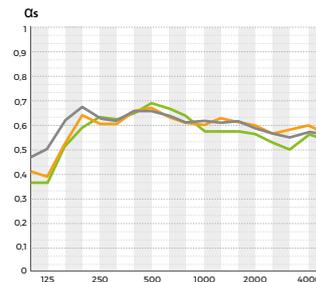
#### Plenum 63 mm



■ Sin lana  
 $\alpha_w = 0,65$   
 $\alpha_m = 0,64$

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

#### Plenum 200 mm

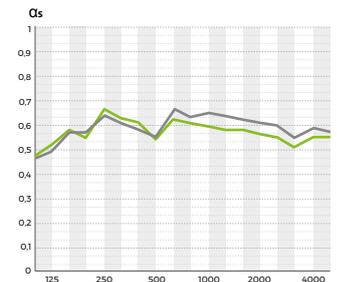


■ Sin lana  
 $\alpha_w = 0,60$   
 $\alpha_m = 0,60$

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

■ Con lana de 60 mm  
 $\alpha_w = 0,65$   
 $\alpha_m = 0,62$

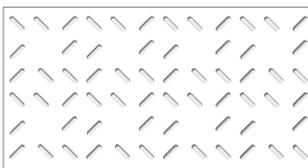
#### Plenum 400 mm



■ Sin lana  
 $\alpha_w = 0,60$   
 $\alpha_m = 0,58$

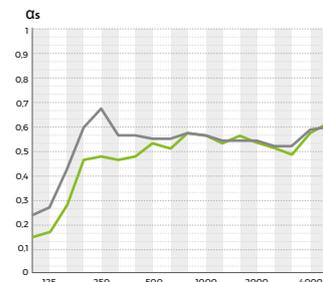
■ Con lana de 20 mm  
 $\alpha_w = 0,65$   
 $\alpha_m = 0,62$

### FON® Verde 11 BV



Perforación: 11,4%  
Clase: C

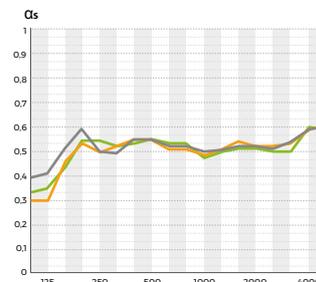
#### Plenum 63 mm



■ Sin lana  
 $\alpha_w = 0,65$   
 $\alpha_m = 0,64$

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

#### Plenum 200 mm

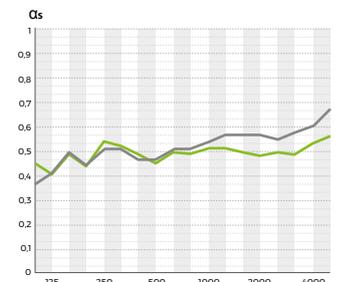


■ Sin lana  
 $\alpha_w = 0,60$   
 $\alpha_m = 0,60$

■ Con lana de 20 mm  
 $\alpha_w = 0,52$   
 $\alpha_m = 0,55$

■ Con lana de 60 mm  
 $\alpha_w = 0,65$   
 $\alpha_m = 0,62$

#### Plenum 400 mm



■ Sin lana  
 $\alpha_w = 0,60$   
 $\alpha_m = 0,58$

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

# PLACAS PLADUR® FON+ TECHO CONTINUO

Superficies con una excelente absorción acústica, gran diseño y planeidad, sin juntas vistas, tu diseño libre de interrupciones.

## PERFORACIONES CONTINUAS - BV



Borde en "V" - BV  
Dimensiones: 13 x 1200 x 2400 mm  
Reacción al fuego: A2-s1, d0  
Velo: Negro/Blanco.

**Placa Pladur®  
FON+ C 8/18 BV**



Porcentaje de perforación: 18,30%  
 $\alpha_w = 0,85$   
 $\alpha_m = 0,82$   
Clase: B

**Placa Pladur®  
FON+ C 12/25 BV**



Porcentaje de perforación: 23,10%  
 $\alpha_w = 0,90$   
 $\alpha_m = 0,90$   
Clase: A

**Placa Pladur®  
FON+ R6/18 BV**



Porcentaje de perforación: 8,10%  
 $\alpha_w = 0,55$  L  
 $\alpha_m = 0,58$   
Clase: D

**Placa Pladur®  
FON+ R8-12-50 BV**



Porcentaje de perforación: 14,30%  
 $\alpha_w = 0,75$  L  
 $\alpha_m = 0,75$   
Clase: C

**Placa Pladur®  
FON+ R8-15-20 BV**



Porcentaje de perforación: 18,20%  
 $\alpha_w = 0,85$   
 $\alpha_m = 0,82$   
Clase: B

**Placa Pladur®  
FON+ R8/18 BV**



Porcentaje de perforación: 19,70%  
 $\alpha_w = 0,85$  L  
 $\alpha_m = 0,83$   
Clase: B

**Placa Pladur®  
FON+ R12-20-35 BV**



Porcentaje de perforación: 13,10%  
 $\alpha_w = 0,55$  LM  
 $\alpha_m = 0,70$   
Clase: D

**Placa Pladur®  
FON+ R12/25 BV**



Porcentaje de perforación: 10,20%  
 $\alpha_w = 0,60$  L  
 $\alpha_m = 0,60$   
Clase: C

**Placa Pladur®  
FON+ R15/30 BV**



Porcentaje de perforación: 9,80%  
 $\alpha_w = 0,50$  L  
 $\alpha_m = 0,53$   
Clase: D

**Placa Pladur®  
FON+ CRYSTAL 14 BV**



NOVEDAD

Porcentaje de perforación: 14%  
 $\alpha_w = 0,60$  L  
 $\alpha_m = 0,61$   
Clase: C

**Placa Pladur®  
FON+ TWEED 14 BV**



NOVEDAD

Porcentaje de perforación: 14%  
 $\alpha_w = 0,65$   
 $\alpha_m = 0,62$   
Clase: C

**Placa Pladur®  
FON+ VERDE 11 BV**

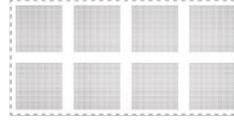


NOVEDAD

Porcentaje de perforación: 11,4%  
 $\alpha_w = 0,55$   
 $\alpha_m = 0,52$   
Clase: D



## PERFORACIONES POR BLOQUES - BA



Borde Afinado - BA  
 Dimensiones: 13 x 1200 x 2400 mm  
 Reacción al fuego: A2-s1, d0  
 Velo: Negro/Blanco.

### ► Cuadrado (C)

#### Placa Pladur® FON+ C8/18 BA



n°1 BA



Porcentaje de perforación: 14,30%  
 $\alpha_w = 0,75$  L  
 $\alpha_m = 0,75$   
 Clase: C

n°2 BA



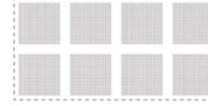
Porcentaje de perforación: 15,00%  
 $\alpha_w = 0,75$   
 $\alpha_m = 0,72$   
 Clase: C

n°4 BA



Porcentaje de perforación: 13,50%  
 $\alpha_w = 0,70$   
 $\alpha_m = 0,67$   
 Clase: C

n°8 BA

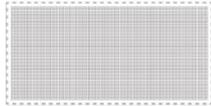


Porcentaje de perforación: 12,10%  
 $\alpha_w = 0,65$  L  
 $\alpha_m = 0,65$   
 Clase: C

#### Placa Pladur® FON+ C12/25

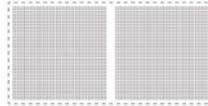


n°1 BA



Porcentaje de perforación: 20,30%  
 $\alpha_w = 0,80$  L  
 $\alpha_m = 0,82$   
 Clase: B

n°2 BA



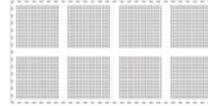
Porcentaje de perforación: 19,40%  
 $\alpha_w = 0,80$  L  
 $\alpha_m = 0,82$   
 Clase: B

n°4 BA



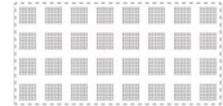
Porcentaje de perforación: 17,60%  
 $\alpha_w = 0,75$  L  
 $\alpha_m = 0,77$   
 Clase: C

n°8 BA



Porcentaje de perforación: 16%  
 $\alpha_w = 0,75$  L  
 $\alpha_m = 0,75$   
 Clase: C

n°32 BA



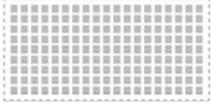
Porcentaje de perforación: 10,30%  
 $\alpha_w = 0,55$  L  
 $\alpha_m = 0,57$   
 Clase: D

### ► Longitudinal (L)

#### Placa Pladur® FON+ L5x80

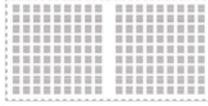


n°1 BA



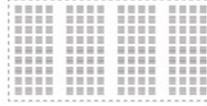
Porcentaje de perforación: 14,30%  
 $\alpha_w = 0,65$  L  
 $\alpha_m = 0,65$   
 Clase: C

n°2 BA



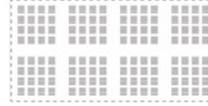
Porcentaje de perforación: 13,60%  
 $\alpha_w = 0,60$  L  
 $\alpha_m = 0,65$   
 Clase: C

n°4 BA



Porcentaje de perforación: 12,10%  
 $\alpha_w = 0,55$  L  
 $\alpha_m = 0,60$   
 Clase: D

n°8 BA



Porcentaje de perforación: 10,70%  
 $\alpha_w = 0,50$  L  
 $\alpha_m = 0,55$   
 Clase: D

### ► Redondo (R)

#### Placa Pladur® FON+ R12/25



n°1 BA



Porcentaje de perforación: 14,90%  
 $\alpha_w = 0,70$  L  
 $\alpha_m = 0,73$   
 Clase: C

n°2 BA



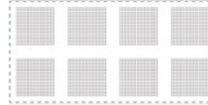
Porcentaje de perforación: 13,90%  
 $\alpha_w = 0,70$  L  
 $\alpha_m = 0,70$   
 Clase: C

n°4 BA



Porcentaje de perforación: 11,90%  
 $\alpha_w = 0,65$  L  
 $\alpha_m = 0,65$   
 Clase: C

n°8 BA



Porcentaje de perforación: 10,20%  
 $\alpha_w = 0,65$  L  
 $\alpha_m = 0,57$   
 Clase: D

#### Placa Pladur® FON+ R15 /30



n°1 BA



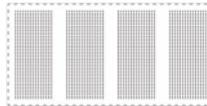
Porcentaje de perforación: 14,30%  
 $\alpha_w = 0,65$  L  
 $\alpha_m = 0,65$   
 Clase: C

n°2 BA



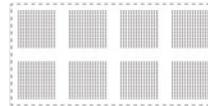
Porcentaje de perforación: 13,60%  
 $\alpha_w = 0,60$  L  
 $\alpha_m = 0,65$   
 Clase: C

n°4 BA



Porcentaje de perforación: 12,10%  
 $\alpha_w = 0,55$  L  
 $\alpha_m = 0,60$   
 Clase: D

n°8 BA



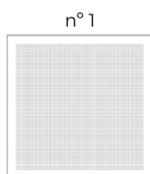
Porcentaje de perforación: 10,70%  
 $\alpha_w = 0,50$  L  
 $\alpha_m = 0,55$   
 Clase: D

# PLACAS PLADUR® FON+ TECHO REGISTRABLE

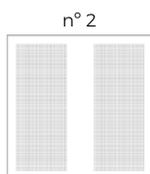
Techos registrables con una excelente absorción acústica y gran variedad de diseños, que facilitan el acceso a las instalaciones y se adaptan a las necesidades de tu proyecto.

Varios Bordes disponibles  
Dimensiones: 13 x 600 x 600 mm  
Reacción al fuego: A2-s1, d0  
Velo: Negro/Blanco.

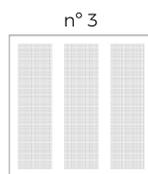
## Placa Pladur® FON+ C3/8 Micro



Porcentaje de perforación: 10,20%  
 $\alpha_w = 0,60$  LM  
 $\alpha_m = 0,75$   
Clase: C

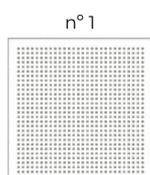


Porcentaje de perforación: 8,70%  
 $\alpha_w = 0,45$  LM  
 $\alpha_m = 0,58$   
Clase: D

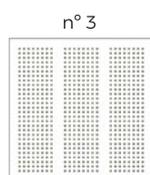


Porcentaje de perforación: 7,30%  
 $\alpha_w = 0,40$  LM  
 $\alpha_m = 0,53$   
Clase: D

## Placa Pladur® FON+ C8/18

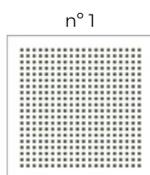


Porcentaje de perforación: 14,30%  
 $\alpha_w = 0,75$  L  
 $\alpha_m = 0,75$   
Clase: C

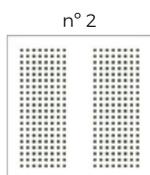


Porcentaje de perforación: 12,20%  
 $\alpha_w = 0,65$  L  
 $\alpha_m = 0,70$   
Clase: C

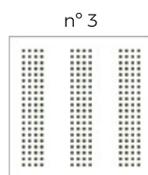
## Placa Pladur® FON+ C12/25



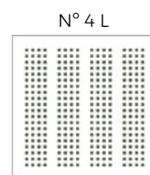
Porcentaje de perforación: 16,49%  
 $\alpha_w = 0,75$  L  
 $\alpha_m = 0,75$   
Clase: C



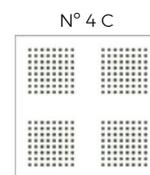
Porcentaje de perforación: 13,10%  
 $\alpha_w = 0,65$  L  
 $\alpha_m = 0,67$   
Clase: C



Porcentaje de perforación: 9,80%  
 $\alpha_w = 0,55$  L  
 $\alpha_m = 0,60$   
Clase: D

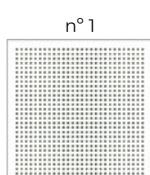


Porcentaje de perforación: 13,10%  
 $\alpha_w = 0,65$  L  
 $\alpha_m = 0,65$   
Clase: C

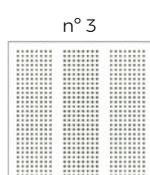


Porcentaje de perforación: 10,50%  
 $\alpha_w = 0,55$  L  
 $\alpha_m = 0,57$   
Clase: D

## Placa Pladur® FON+ L 5x80

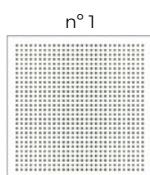


Porcentaje de perforación: 11,20%  
 $\alpha_w = 0,65$  L  
 $\alpha_m = 0,68$   
Clase: C

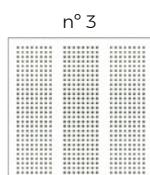


Porcentaje de perforación: 9,60%  
 $\alpha_w = 0,60$  L  
 $\alpha_m = 0,62$   
Clase: C

## Placa Pladur® FON+ R 8/18

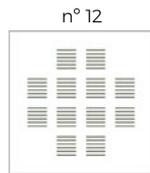


Porcentaje de perforación: 10,40%  
 $\alpha_w = 0,55$  L  
 $\alpha_m = 0,58$   
Clase: D

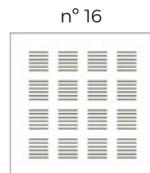


Porcentaje de perforación: 6,90%  
 $\alpha_w = 0,45$  L  
 $\alpha_m = 0,57$   
Clase: D

**Placa Pladur® FON® L 5x80**

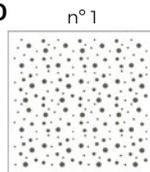


Porcentaje de perforación: 8,20%  
 $\alpha_w = 0,45 L$   
 $\alpha_m = 0,55$   
 Clase: D

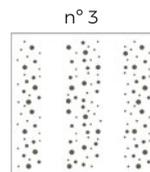


Porcentaje de perforación: 10,90%  
 $\alpha_w = 0,55 L$   
 $\alpha_m = 0,60$   
 Clase: D

**Placa Pladur® FON® R Aleat. 8-15-20**

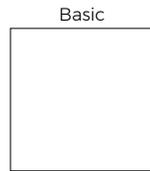


Porcentaje de perforación: 8,10%  
 $\alpha_w = 0,55$   
 $\alpha_m = 0,53$   
 Clase: D



Porcentaje de perforación: 6,90%  
 $\alpha_w = 0,45 L$   
 $\alpha_m = 0,53$   
 Clase: D

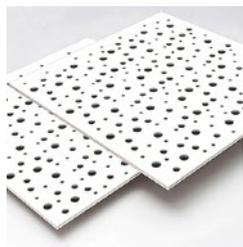
**Placa Pladur® FON® Basic**



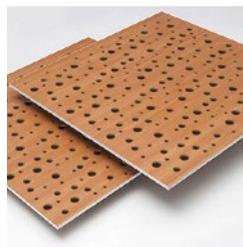
Ensayos realizados considerando un plenum de 200 mm y una lana mineral de 60 mm de espesor.  
 Ver más información y configuraciones de techos en las fichas técnicas del producto o visitando nuestra web.



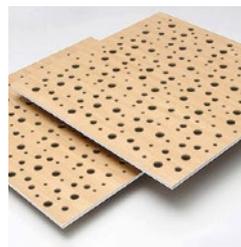
**DISPONIBLES EN DIFERENTES ACABADOS SUPERFICIALES**



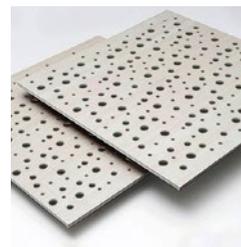
Blanco<sup>(1)</sup>



Castaño<sup>(2)</sup>



Roble<sup>(2)</sup>

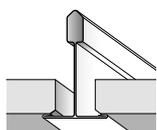


Abedul<sup>(2)</sup>

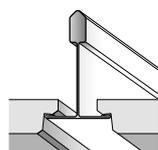


Acero<sup>(2)</sup>

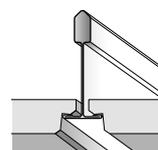
**DIFERENTES TIPOS DE CANTO**



A Canto Recto



E 24 Canto Tegular 24 mm



E 15 Canto Tegular 15 mm

(1) - Acabado pintado en color blanco.

(2) - Acabado con lámina vinílica en la terminación indicada.

# COMPROMETIDOS CON EL MEDIO AMBIENTE Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Con el objetivo de crear soluciones eficientes y medioambientalmente responsables, en Pladur® diseñamos productos que cumplen con los más altos estándares y certificaciones de calidad.



## Certificado DAP

**Cuantificamos y supervisamos el impacto medioambiental** de todas nuestras placas para techo Pladur® FON\* a lo largo de su ciclo de vida mediante la certificación **DAP - Declaraciones Ambientales de Producto**.



## Sello de emisiones

**Controlamos el nivel de emisiones de nuestras placas Pladur® FON\*** obteniendo la máxima clasificación A+, que garantiza el mínimo nivel de emisiones.



## Mejora la calidad del aire interior

**Contribuimos a la realización de edificios sostenibles**, con la creación de soluciones eficientes, que optimicen recursos, sean respetuosas con el medioambiente y ayudan a reducir el impacto ambiental.



Gracias a su elevada absorción acústica, nuestras placas Pladur® FON\* contribuyen a la mejora del acondicionamiento acústico y fomentan la productividad y el bienestar en los espacios interiores.

Modelo:  
FON\* Tweed 14



# PLADUR®

Servicio de Atención al Cliente

**910 880 899**

consultas@pladur.com



 [pladur.com](https://pladur.com)  
[corporativo.pladur.com](https://corporativo.pladur.com)

**¡Accede a toda la información  
para tu proyecto!**

(fichas técnica y catálogo de producto)



Oficinas Centrales y Fábrica de Valdemoro-Madrid  
Placas de Yeso Laminado, Perfiles y Pastas.

El presente documento tiene carácter exclusivamente orientativo y se refiere a la instalación y empleo de los materiales Pladur® de conformidad con las especificaciones técnicas en él contenidas. Cualquier utilización o instalación de materiales Pladur® que no se ajuste a los parámetros reflejados en el presente documento deberá ser consultada previamente con el Departamento Técnico de Pladur®. Pladur® es una marca registrada en favor de Pladur Gypsum, S.A.U. Edición 1, noviembre de 2021. Esta edición se considera válida salvo error tipográfico o de transcripción. Quedan reservados todos los derechos, incluida la incorporación de mejoras y modificaciones.