

## PLADUR® PERFIL PH 45

02a04002ES - Rev. 10/2015



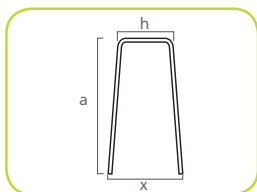
### DESCRIPCIÓN

Perfil de acero galvanizado, bajo en carbono y plegado en frío en forma de "V" invertida, de 0,8 mm. de espesor. Dispone de perforaciones en el alma (métricas 6 y 8) y en las alas (métrica 8), todos ellos alternativamente cada 10 cm. Las alas están troqueladas secuencialmente cada 10 cm en forma de "horquilla".

### CAMPO DE APLICACIÓN

Mediante su uso combinado con los perfiles Pladur® T-47 forman la estructura portante del falso techo en determinados sistemas de techo continuo placa de yeso laminado Pladur®.

### DISEÑO DEL PERFIL



### DATOS TÉCNICOS

| PROPIEDAD  | VALORES  |
|--|--|
| Tipo de acero  | DX51D  |
| Recubrimiento  | CAPA DE ZINC (Z140)  |
| Longitud (L) (mm)  | 4.000  |
| Espesor (mm)   | 0,8  |
| Anchura inferior (h) (mm)  | 33,5   |
| Anchura superior (x) (mm)  | 22   |
| Altura alas (a) (mm)   | 43,5   |
| Peso aproximado (kg/m)   | 0,57   |
| Nº de perforaciones y nº de horquillas   | * PERFORACIONES ALMA: 40<br>(La distancia de la primera perforación de métrica 8 al borde es de 22,5 mm. La distancia de la primera perforación de métrica 6 al borde es de 50 mm)<br><br>* PERFORACIONES ALA: 39<br>(La distancia del primer taladro al borde es de 100 mm)<br><br>* HORQUILLAS: 40<br>(La distancia del eje de la primer horquilla al borde es de 50 mm) |
| Distancia entre los ejes de las perforaciones y entre los ejes de las horquillas | 100  |
| Reacción al fuego  | A1 (No contribuye al fuego)  |
| Normativa aplicable  | EN-14195<br>   |

### TOLERANCIAS

| PROPIEDAD                    | VALORES  |
|------------------------------|--|
| Espesor                      | ± 0,6 mm                                       |
| Anchura                      | ± 0,3 mm Superior (x)<br>± 0,3 mm Inferior (h) |
| Altura alas (a)              | ± 0,3 mm                                       |
| Longitud (L)                 | ± 4 mm (3000 < L ≤ 5000 mm)                    |
| Dimensión angular (alma-ala) | ± 2°   |
| Rectitud                     | ≤ L/400 mm<br>(L= longitud nominal)            |
| Torsión (h/W)                | ≤ 0,1<br>(h=espacio / W=ancho nominal)         |

### PRESENTACIÓN

#### Rotulación perfil

En una de las alas, en su cara exterior se imprimen por chorro de tinta negra los siguientes datos: Logo Pladur®, nombre perfil, longitud, galvanizado, espesor, norma armonizada, reacción al fuego, marcado CE, cód prov y lote fabricación (fecha y hora).

### Embalaje

|                    |   |
|--------------------|---|
| Unidades / Paquete | 12  |
| Paquetes / Palet   | 32  |
| Otros              | Los perfiles se agrupan en paquetes con flejes de polipropileno blanco con el logo Pladur® serigrafiado en color verde. Los paquetes se agrupan en palets. Cada palet dispone de tacos en su parte inferior y tablas en su parte superior que aseguran su estabilidad. El número de tacos y tablas y sus dimensiones varían en función del tipo y dimensiones del perfil. Los palets van como mínimo flejados en tres puntos "abrazados" a zunchos de madera. La tensión del fleje es suficiente para que no se separe del pallet cuando haya más de tres alturas de apilado sin que dañe los perfiles. |

### INSTALACIÓN

- Se debe respetar en todo momento la normativa vigente aplicable en el territorio en el que se realice la instalación.
- Atendemos a las consultas sobre instalación y ofrecemos soporte técnico a través de nuestra dirección de correo electrónico [consultas@pladur.com](mailto:consultas@pladur.com)



## PLADUR® PERFIL PH 45

02a04002ES - Rev. 10/2015

### PRECAUCIONES

- Únicamente mediante el uso combinado de los productos originales Pladur® (placa, perfiles, pastas, tornillos y accesorios) garantizamos el cumplimiento de los resultados obtenidos en nuestros ensayos o predicciones y que ofrecemos en nuestra documentación técnica.
- Para obtener información detallada sobre su seguridad, consulte la ficha de datos de seguridad del producto.

### ALMACENAJE Y MANIPULACIÓN

- Almacenar en horizontal, sobre una superficie plana y seca, preferiblemente al resguardo de la luz solar y la lluvia.
- Durante su montaje se recomienda manipularlos con cuidado para evitar golpear con ellos otros objetos o personas y provocar daños accidentalmente. Para su transporte manual, no se recomienda la manipulación por un único individuo de productos o conjunto de productos que superen individual o simultáneamente los 25 kg. En caso de superarlo se recomienda una manipulación colectiva o mediante la ayuda de elementos mecánicos.
- Se recomienda manipular los perfiles mediante el uso de guantes de protección mecánica según normas UNE-EN 420 y UNE-EN 388.

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

El presente documento se describe según las características de los materiales PLADUR® y sus recomendaciones de montaje, actualizadas a la fecha de la edición, pudiendo por tanto variar según posibles cambios de diseño de los productos y normativas vigentes. Estas características no deben ser transferidas a otros productos y sistemas fuera de la gama PLADUR®. Este documento no tiene carácter contractual. Publicado julio de 2015. Datos válidos salvo error tipográfico o de transcripción. Quedan reservados todos los derechos, incluida la incorporación de mejoras y modificaciones. PLADUR® es una marca registrada de Pladur® Gypsum S.A.U.

[consultas@pladur.com](mailto:consultas@pladur.com)  
[www.pladur.com](http://www.pladur.com)



**Pladur®**  
Lo hace realidad