



# PIONA

Techo registrable de PET



## Descripción

Los techos modulares **Piona**, fabricados a partir de las botellas de plástico recicladas post consumo, son paneles altamente funcionales disponibles en varios colores y espesores que absorben el ruido y han sido diseñados para ser instalados en perfilería metálica nueva o ya existente.

Estos techos **Piona** pueden ser combinados con paneles de techo invertidos y escultóricos para crear importantes mejoras decorativas, acústicas y lumínicas dentro de cualquier falso techo. Los techos modulares **Piona** pueden ser reciclados, no emiten VOC y cumplen con las normativas en vigor sobre el medioambiente.

## Especificaciones

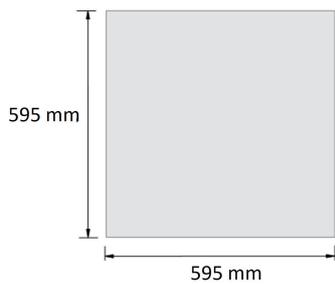
Material	100 % PET.
Dimensiones	595 x 595 mm. 595 x 1195 mm .
Espesores	10, 12, 15, 20 y 25 mm
Absorción acústica	10 mm espesor. NRC 0,45 (200 mm cámara de aire). 12 mm espesor. NRC 0,64 (200 mm cámara de aire). 15 mm espesor. NRC 0,85 (400 mm cámara de aire). 20 mm espesor. NRC 0,95 (200 mm cámara de aire). 25 mm espesor. NRC 0,90 (200 mm cámara de aire).
Elementos volátiles	Muy bajo (VOC).
Aplicación	Techos.
Reacción al fuego	B-s2 d0, según Norma EN 13501. Tecnalía.
Reciclabilidad	Reciclado y reciclable.
Colores	Seis colores. Ver más abajo.
Presentación	Conjunto de 12 unidades.



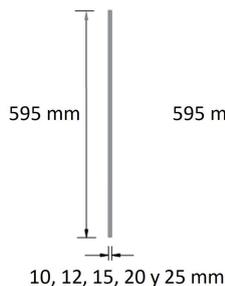
## Propiedades

- Los techos modulares **Piona** son fabricados con el 100 % de Pet dependiendo del espesor del producto.
- Los techos modulares 3D. Plano están disponibles en cinco espesores.
- El proceso de instalación es simple y eficiente.
- Pueden ser instalados en perfilería nueva o en otra existente.
- Se pueden desmontar fácilmente para acceder a los servicios.
- Se recomienda no cargar este tipo de techo.
- Tienen un peso ligero.

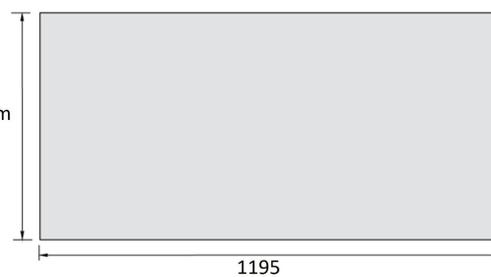
Vista de frente: 595 x 595 mm.



Perfil



Vista de frente: 595 x 1195 mm.



## Absorción de humedad

Después de cuatro días a 122º C y una humedad relativa del 95 %, la absorción de humedad del panel de 30 mm de espesor fue inferior a un 0,3 % y un 2,9 % en peso respectivamente. Como los paneles 3D. Plano está hecho de PET al 100 %, no se degradarán con el tiempo debido a la humedad, el moho o la pudrición por las bacterias.

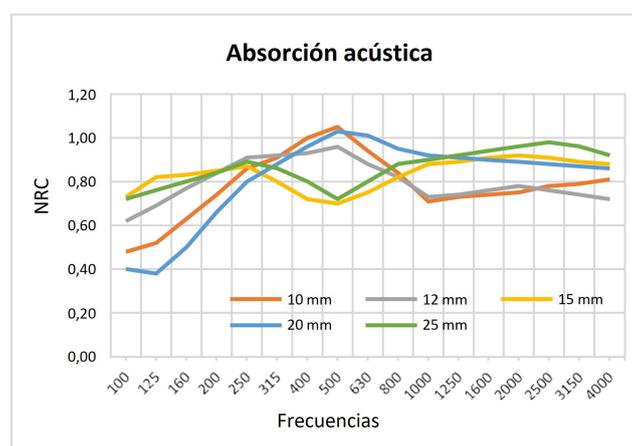
## Toxicidad

Las fibras de PET no son tóxicas y están clasificadas lo mismo que la madera en el Estado de Nueva York (Artículo 15 Part 1120) 3D. Plano no contiene ningún producto de la Red List Chemicals (USA – EPA).

## Cuidado y mantenimiento

La mayoría de las manchas se pueden eliminar con agua abundante. Deje que el agua fluya a través del Pet y elimine los residuos. Nunca frote el Pet húmedo, ya que puede dañar al material. Si es una mancha rebelde, use un producto quitamanchas de marca reconocida del mercado.

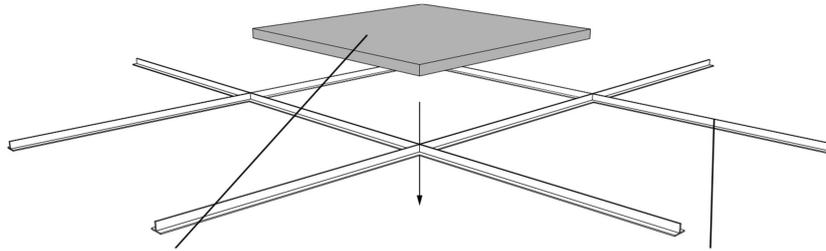
Las sobre cargas en los techos modulares nunca deben sobre los techos 3D. Plano ni sobre la perfilería.



Ensayos según norma AS/ISO 354

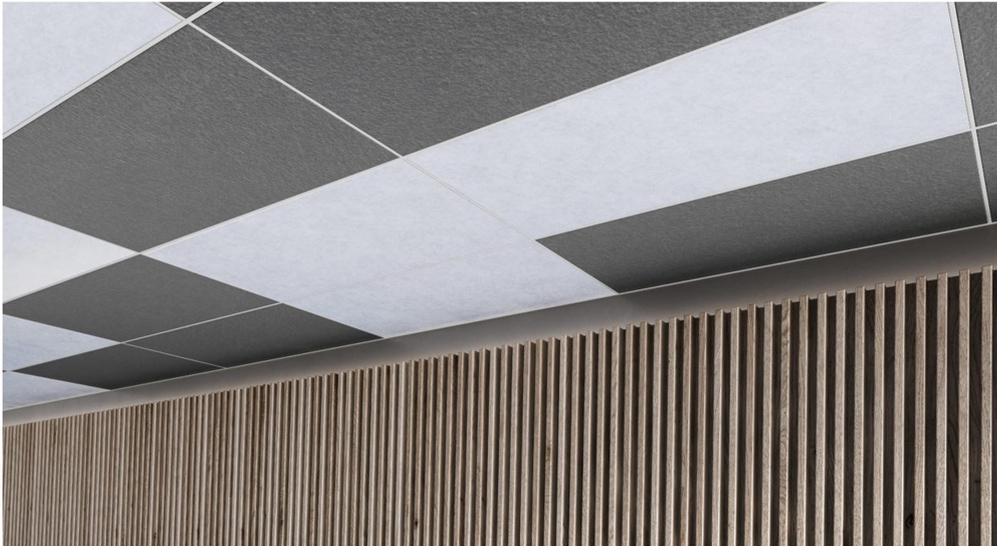


### Detalle instalación techo Piona



Techos PIONA  
24 ud. de un color por caja  
48 ud. de un color por caja

Estructura de la perfilería vista.  
Perfilería vista 24 mm. (No  
suministrada)



### Gama de colores



Mármol

Gris medio

Antracita



Marrón

Beige

Negro

Azul