



PASO

Bafile escultórico de Pet



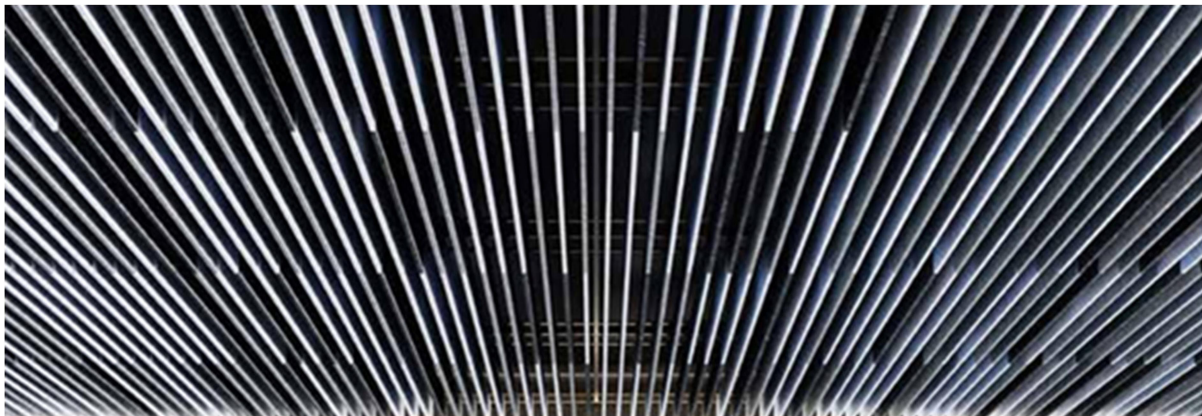
Descripción

Este diseño **PASO** en 3D, de 10 lamas iguales espaciadas, de igual profundidad y rectas, forma la base de un nuevo sistema escultural acústico, absorbente y decorativo.

Los diseños escultóricos **PASO** son techos modulares creados con lamas de PET procedente de las botellas de plástico recicladas post consumo.

Los techos modulares **PASO** se suministran listos para ser instalados en techos de perfilería modular creando espacios abiertos vistos y también con las lamas suspendidas de una placa absorbente de Pet y así conseguir techos ciegos.

Los conjuntos escultóricos **PASO** también proporcionan un sistema de instalación simple y rápido, tanto para ser utilizados bajo cielo raso como en techos modulares suspendidos de perfilería convencional o bien, formando islas independientes.





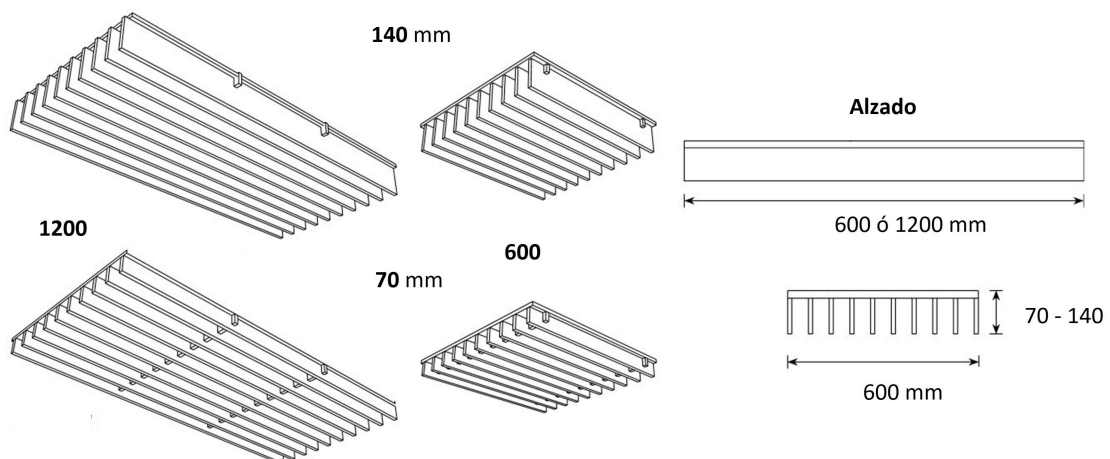
Especificaciones

Naturaleza	100 % Pet reciclado.
Altura lamas	70 y 140 mm.
Dimensiones	10 x 595 x 595 mm. 10 x 595 x 1195 mm.
Absorción acústica	Suspendidos de perfilera tradicional ya existente o nueva. NRC 0,65 – 0,75. 0,90 con placa de Pet.
Reacción al fuego	B-s2 d0, según Norma EN 13501. Tecnalía.
Peso	3,5 kgs/aproximadamente el formato 1200 x 600.
Aplicación	Techos.
VOC	Cumple (Cal 01350).

Resultados acústicos

Los conjuntos escultóricos **PASO** constan de 10 lamas cada una con idénticas superficies. Los ensayos acústicos se han realizado en el formato con las lamas de 70 mm y en las más largas con el suplemento de un panel de Pet. Esto da un coeficiente que cubre a todos los elementos de Pet.

PASO



Propiedades

Información adicional

Todos los techos **PASO** están disponibles en varios colores. Proceso de instalación y montaje del conjunto simple y eficiente.

Una vez instalados, los conjuntos pueden ser quitados con facilidad (por ejemplo, para tener acceso a los servicios).

Ventajas

Los grupos escultóricos tienen una elevada capacidad de absorción acústica en virtud de su forma, fabricación, diseño y componentes. Todos los conjuntos **PASO** están fabricados con paneles de Pet livianos que brindan una elevada capacidad de absorción e intensifican la difusión de las ondas sonoras. El diseño en forma de lamas suspendidas complementa el sistema y mejora el rendimiento del conjunto.

Toxicidad

El PET no es tóxico ni alergénico y se clasifica de la misma manera que la madera. Los componentes de **PASO** no contienen ningún producto químico de la Lista Roja (EPA, USA).



Opciones del montaje

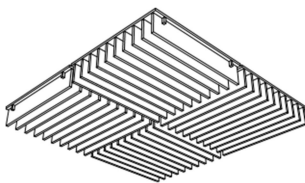
Los dos formatos de **PASO** están suspendidos con listones estructurales de Pet, los cuales permiten que los conjuntos descansen sobre la perfilería metálica de los techos suspendidos. Este sistema incluye la separación de las lamas.

PASO se puede instalar en diferentes orientaciones, como lineal, girada y aleatoria para crear una composición decorativa diseñada para techos de amplia perspectiva.

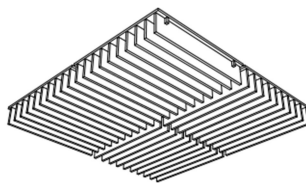
Los perfiles de Pet del **PASO** (600 x 600) descansan sobre la perfilería metálica para delimitar el conjunto y permite que se pueda girar como los tableros de ajedrez, si se desea.

Conviene preparar un plan de montaje antes de proceder a la instalación de los bafles escultóricos **PASO**.

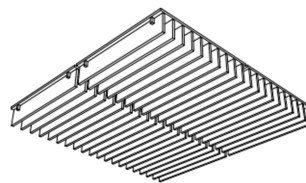
Composición de sendos conjuntos



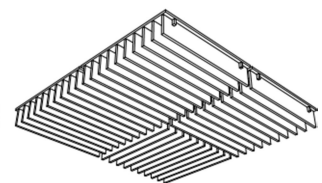
Tablero de ajedrez



Tablero de ajedrez 2



Lineal



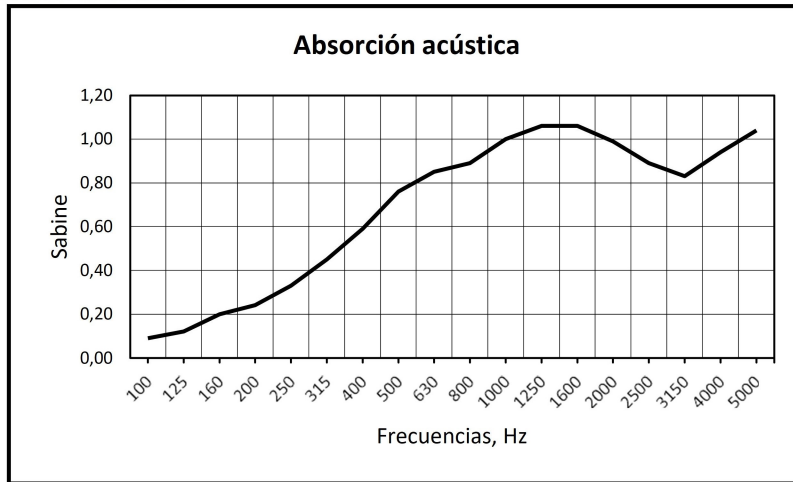
Aleatorio



Lineal



Absorción acústica:



Fr (Hz)	A 400 mm del techo
125	0,12
250	0,33
500	0,76
1000	1,00
2000	0,99
4000	0,94
α_w	0,76
NCR	0,75

Ensayo según Norma (ASTM C 423). Conjunto suspendido del techo 400 mm.

Reciclabilidad

Los techos **PASO**, diseñados para el medioambiente, su fabricación está basada en un bajo consumo de energía y están hechos a base de PET totalmente reciclado. Han sido diseñados para el desmontaje, con todos sus componentes para ser fijados sin adhesivos o colas. El techo **PASO** es a su vez reciclable.

Absorción de humedad

Expuesto a una atmósfera entre el 50 % y el 95 % de humedad relativa durante cuatro días, la absorción de humedad fue inferior al 0,2 % del volumen. Como el producto **PASO** es 100 % poliéster, no se degrada con el tiempo debido a la humedad, los hongos, bacterias o putrefacción.

Gama de colores



Mármol

Gris medio

Antracita



Marrón

Beige

Negro

Azul