



TRADELSON
TRATAMIENTO DEL SONIDO

Jordi Copano
Representante distribuidor
Tlfn: 644 67 60 93
Email: info.tradelson@tradelson.es



Información técnica

BAVEL

Techos acústicos de Pet



Descripción

Los techos modulares **Bavel** son una continuación limitada de las líneas y surcos de una huerta andaluza. Este acabado superficial en 3D entrelaza la innovación del diseño con la sostenibilidad y el respeto por el Medioambiente. Por una superficie, formas onduladas finitas. Por la oculta, una superficie plana soportando las formas.

Tanto las formas como la superficie lisa, con propiedades absorbentes importantes, fabricadas a base de Pet, procedente de las botellas de agua y refrescos recicladas post consumo, con el fin de respetar el Medioambiente.

Medioambiente y Técnica confluyen para crear espacios confortables, decorativos y saludables en los que el ruido esté controlado.

Bavel es nuestro diseño de escala más pequeña y abre un nuevo camino y serie de paneles en relieve.



Aplicaciones

Los techos modulares **Bavel** se utilizan como elementos decorativos y absorbentes acústicos en techos de interiores, revestimiento de paredes de hoteles, oficinas, corredores, salas de conferencia y reuniones, centros religiosos, educativos, etc.



Especificaciones

Naturaleza	Tereftalato de Polietileno (Pet).
Composición	60 % PET reciclado. 40 % no reciclado.
Reacción al fuego	B-s2 d0, según Norma EN 13501-1:2018. Tecnalia.
Reciclado	OEKO-TEX STANDARD 100.
Dimensiones	595 x 595 mm.
Espesores	12 – 15 – 20 – 25 mm.
Formaldehído y VOC	Exento.
Instalación	Sobre perfilería T24.
Reciclabilidad	100 % reciclable.
Colores	7. Otros colores bajo demanda.
Detalle del perfil	

Absorción acústica:

Absorción acústica								
Frecuencias, (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	α_w
12 mm espesor	0,04	0,08	0,16	0,42	0,72	0,86	0,34	0,28
15 mm espesor	0,05	0,08	0,23	0,57	0,86	0,95	0,44	0,35
20 mm espesor	0,13	0,27	0,67	1,04	0,99	0,91	0,74	0,77
25 mm espesor	0,11	0,23	0,61	0,96	1,02	0,98	0,69	0,69

Según normas AS ISO 354 y ASTM C453. Adheridos a la pared.

Propiedades

- Los techos modulares **Bavel** son fabricados con el 100 % de Pet dependiendo del espesor del producto.
- Los techos modulares **Bavel** están disponibles en cuatro 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 sobrecargar este tipo de techo.
- Tienen un peso ligero.

Instalación

Los techos **Bavel** se instalan rápidamente y han sido diseñados para ser desmontados e instalados en cualquier otro techo con facilidad. Estos techos son compatibles con las perfilerías estándar de T24. Estos techos se han diseñados pensando en el Medioambiente.

Absorción de humedad

Después de cuatro días a 122° C y una humedad relativa del 95 %, la absorción de humedad del panel es inferior a un 0,3 % y un 2,9 % en peso respectivamente. Como los paneles **Bavel** están hechos de PET al 100 %, no se degradarán con el tiempo debido a la humedad, el moho o la pudrición por las bacterias.

Corte

Los paneles de Pet se pueden cortar fácilmente con cúter.

Diseñados para el medio ambiente

Fácil de desinstalar y separar de acuerdo con los sistemas de reciclaje apropiados, los paneles **Bavel** pueden ser reciclado.



Cuidado y mantenimiento

Quitar el polvo y pasar la aspiradora periódicamente ayuda a mantener el aspecto del panel. Quite el polvo con un paño suave. Cuando pase la aspiradora, use la función de succión baja y un accesorio de cepillo suave.

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.



Gama de colores

