

# SONOPET 190

Panel acústico de Pet  
Información técnica



## Descripción

Los paneles acústicos **Sonopet 190** son laminados de Pet resistentes, pero suaves al tacto y de media densidad. Estos paneles se pueden utilizar en muchos escenarios, como absorbentes acústicos para revestimiento de paredes, separadores, mamparas, elementos industriales y decorativos. Su campo de aplicación es bastante extenso.

Fabricado a partir de botellas de plástico recicladas post consumo, **Sonopet 190** ofrece increíbles propiedades como amortiguante del sonido, así como de una gran calidad estética.

Los paneles **Sonopet 190**, junto a las características anteriores, destacan por su resistencia al agua, no absorben humedad, no se hinchan, están protegidos contra los hongos y el moho, no se pudren, resisten las sustancias químicas e insectos y son de fácil mantenimiento y limpieza.

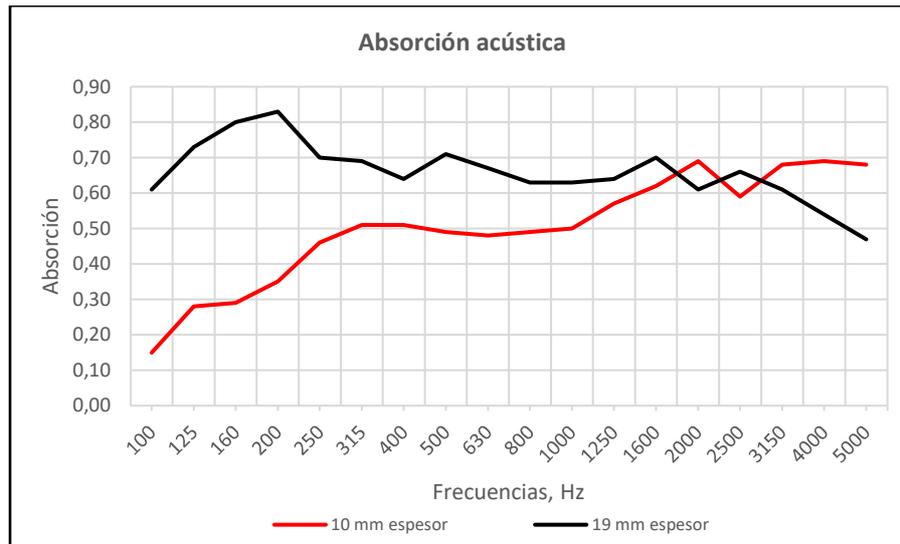
Los paneles **Sonopet 190** son idóneos para múltiples aplicaciones. Pueden ser perforados, atornillados, encolados, clavados, panelado y cortados en infinidad de formas para múltiples proyectos. Se utiliza en interiores.



M.L. Lérida

## Especificaciones

Composición	100 % PET reciclado.
Reacción al fuego	B-s2 d0, según Norma EN 13501. Tecnalía.
Densidad	1,900 kg/m <sup>2</sup> (panel de 9 mm espesor).
Espesores	10 – 12 – 19 – 24 y 30 mm/± 10 mm.
Dimensiones	1220 x 2440 mm.
Formaldehído y VOC	Exento.
Reciclabilidad	100 % reciclable.
Absorción acústica:	



Evaluación según UNE-EN ISO 11654:1998

Coefficiente de absorción sonora ponderado:

10 mm  $\alpha_w = 0,55$  - 19 mm  $\alpha_w = 0,65$

## Aplicaciones

Los composites **Sonopet 190** se utilizan en:

- Fabricación de mobiliario de oficina.
- Mobiliario de laboratorio.
- Asientos y respaldos.
- Separadores y mamparas.
- Paneles acústicos.
- Elementos decorativos.
- Rótulos y señalética.
- Cabinas acústicas.
- Tabiquería móvil.
- Mobiliario de cocina.
- Taquillas de trabajo.
- Cabinas de ascensores.

## Diseñados para el medio ambiente

Fácil de desinstalar y separar de acuerdo con los sistemas de reciclaje apropiados, **Sonopet 190** puede ser reciclado.

## Manipulación

Los paneles **Sonopet 190** son fáciles de manejar e instalar. Comparados con los paneles de cartón yeso y madera, son ligeros y reducen los costes de transporte. Gracias a la calidad de su acabado, los paneles **Sonopet 190** se pueden instalar sin revestir, es decir, tal como se presentan.

## Propiedades

Los paneles **Sonopet 190** tienen las siguientes propiedades:

- Es un producto reciclado y reciclable.
- Peso ligero y alta resistencia mecánica.
- Resistencia a las manchas y al desgaste.
- Resistencia al calor seco y a la humedad.
- Resistencia a la fisuración.
- No contiene productos volátiles.
- No alergénico, no se pudre y no genera hongos ni bacterias.
- No se hincha con la humedad ni le afecta, y es drenante.
- Fácil manipulación, similar a la de la madera.
- Admite tornillos, puntas, grapas, etc.

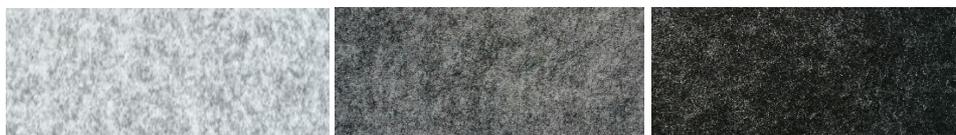
## Absorción de humedad

1. La fibra de PET, cuando se expuso a un ambiente de 50 °C y con una humedad relativa del 90 % durante cuatro días, mostró una absorción de humedad de menos del 0,03 % en peso. Las fibras de PET no son afectadas por la humedad, el moho y no se pudren o deterioran en situaciones de uso previstas.



Revestimiento oficinas RNB (Valencia).

## Gama de colores



Mármol

Gris medio

Antracita



Marrón

Beige

Negro

Azul

**CROXON, S. L.**

Sevilla – España

[www.croxon.es](http://www.croxon.es) – [info@croxon.es](mailto:info@croxon.es)