

# SONOPET 145



## Presentación

**SONOPET 145** es un panel absorbente especialmente diseñado para la fabricación de separadores acústicos de oficina, mamparas, paneles decorativos y elementos fonoabsorbentes donde se requiera un buen comportamiento en el control de la reverberación y de la transmisión acústica.

**SONOPET 145** puede ser usado como núcleo absorbente oculto y también revestido por un tejido decorativo con las superficies vistas.

**SONOPET 145** es un panel a base de fibra de poliéster de las botellas de PET postconsumo y recicladas.

Los paneles **SONOPET 145** aportan numerosas ventajas, tales como una excelente absorción acústica, un comportamiento medioambiental superior, ideal para nuestro entorno de trabajo en colegios, edificios públicos, hostelería, comercios, residencias, hoteles, gimnasios, educación, mobiliario de oficina, mamparas, etc.

## Absorción de humedad

Las placas de **SONOPET 145** cuando se exponen a una temperatura de 50° C y una humedad relativa del 90 % durante cuatro días, muestra una absorción de humedad inferior al 0,03 % en peso. La fibra de PET no es afectada por la humedad ni por el moho y no se pudre ni deteriora en situaciones de uso.

## ESPECIFICACIONES

Conceptos	Sonopet 145/5	Sonopet 145/10	Sonopet 145/15	Sonopet 145/20
<b>Color</b>	Negro.			
<b>Composición</b>	100 % PET (tereftalato de polietileno) reciclado.			
<b>Espesor</b>	5 mm	10 mm ± 1	15 mm ± 1	20 mm ± 1
<b>Densidad (± 5 %)</b>	145 kg/m <sup>3</sup>	145 kg/m <sup>3</sup>	145 kg/m <sup>3</sup>	145 kg/m <sup>3</sup>
<b>Medidas (± 1 %)</b>	950 x 950 mm	950 x 950 mm	950 x 950 mm	950 x 950 mm
<b>Reacción al fuego</b>	B s2 d0			
<b>Medioambiente</b>	Bajo contenido en VOC. Sin formaldehido			
<b>Absorción</b>	NRC 0,20 Fijado directo	NRC 0,50 Fijado directo	NRC 0,80 Fijado directo	NRC 1,00 Fijado directo
	NRC 0,25 (15 mm de pared)	NRC 0,60 (15 mm de pared)		
	NRC 0,30 (24 mm de pared)	NRC 0,65 (24 mm de pared)	NRC 0,85 (24 mm de pared)	
	NRC 0,35 (40 mm de pared)	NRC 0,70 (40 mm de pared)		
<b>Aplicaciones</b>	Fabricación de paneles acústicos para paredes y techos, mamparas, complementos de mobiliario de oficina, etc.			
<b>Presentación</b>	<b>Sonopet 145</b> se puede presentar cortado según demanda.			

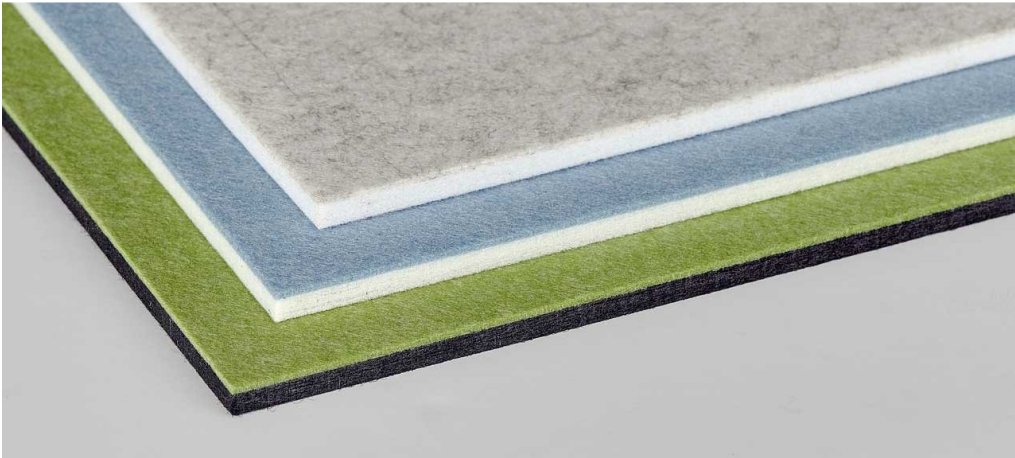
### Rendimiento

**SONOPET 145** puede absorber el 30, 50, 80 y 100 % del sonido dependiendo del espesor del panel cuando se fija directamente a una pared. La absorción del sonido mejora si los paneles están instalados dejando un espacio de aire entre la pared y el panel. Es ideal para las medias y altas frecuencias.

### Medioambiente

**SONOPET 145** ha sido diseñado para el medio ambiente. Está fabricado con el 100 % de PET reciclado y concebido para fabricar elementos absorbentes para el sector del mobiliario de oficinas y afines.

No contiene formaldehido, su nivel de VOC es muy bajo, y no es tóxico, ni irritante ni alergénico.



Aspecto del **Sonopet 145** revestido con un tejido por una cara.

**CROXON, S. L.**

Sevilla – España

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