



## **Presentación**

**ECOPET** es la nueva generación de paneles absorbentes fabricados por Croxon a base de PET (procedentes de las botellas de PET recicladas) 100 % reciclado. La excelente calidad de la fibra, su longitud y resistencia posibilitan que pueda ser utilizada en muchos escenarios como elemento absorbente del ruido con importantes propiedades acústicas y físicas.

**ECOPET** es una colección de paneles acústicos y ecológicos para aplicaciones en la fabricación de pantallas, particiones, mamparas, revestimiento de paredes y techos, paneles, placas perforadas y múltiples aplicaciones acústicas.

Con el desarrollo de los productos **ECOPET**, Croxon se ha establecido en una nueva era, desarrollando productos para los estándares de hoy en día. Esto significa que producimos eficientemente, usamos todo el ciclo de vida de los productos y, eventualmente, le damos una nueva vida. Nuestro énfasis yace en hacer que un producto funcione, al establecer una variedad de condiciones. Deberá ser legible, accesible, pero también amigable con el medioambiente y, en lo estético, perfectamente equilibrado.

## **VENTAJAS**

**ECOPET** son placas o paneles para paredes y techos diseñados para reducir y controlar el ruido reverberante en el interior de los edificios.

Los paneles **ECOPET** 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.

Los paneles **ECOPET** se presentan en cuatro espesores, 5, 10, 15 y 20 mm, dependiendo de sus exigencias acústicas. Otros espesores y dimensiones bajo pedido.

## ESPECIFICACIONES

Conceptos	Ecopet 5 mm	Ecopet 10 mm	Ecopet 15 mm	Ecopet 20 mm
Colores	Negro, blanco y gris (Este último en breve).			
Composición	100 % PET (tereftalado de polietileno)reciclado.			
Espesor	5 mm ± 1	10 mm ± 1	15 mm ± 1	20 mm ± 1
Densidad (± 5 %)	192 kg/m <sup>3</sup>	192 kg/m <sup>3</sup>	192 kg/m <sup>3</sup>	192 kg/m <sup>3</sup>
Medidas (± 2 %)	950 x 950 mm	950 x 950 mm	950 x 950 mm	950 x 950 mm
Reacción al fuego	B s2 d0			
Medioambiente	Bajo contenido en VOC. Sin formaldehido			
Absorción	NRC 0,30 Fijado directo	NRC 0,50 Fijado directo	NRC 0,80 Fijado directo	NRC 1,00 Fijado directo
	NRC 0,40 (15 mm de pared)	NRC 0,60 (15 mm de pared)		
	NRC 0,40 (24 mm de pared)	NRC 0,65 (24 mm de pared)	NRC 0,85 (24 mm de pared)	
	NRC 0,55 (40 mm de pared)	NRC 0,70 (40 mm de pared)		
Aplicaciones	Fabricación de paneles acústicos para paredes y techos, mamparas, complementos de mobiliario de oficina, etc.			
Presentación	Ecopet se presenta en color blanco, negro y, bajo demanda, con una superficie revestida de tejido.			

### Rendimiento

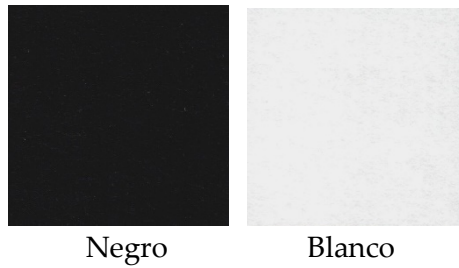
ECOPET puede absorber el 30, 50, 80 y 100 % del sonido dependiendo del espesor del panel cuando el panel se fija directamente a una pared. La absorción del sonido mejora si los paneles están instalados dejando un espacio de aire entre la pared y el panel. Es ideal para las medias, bajas y altas frecuencias.

Ligero, fácil de manejar y de instalar.

### Medioambiente

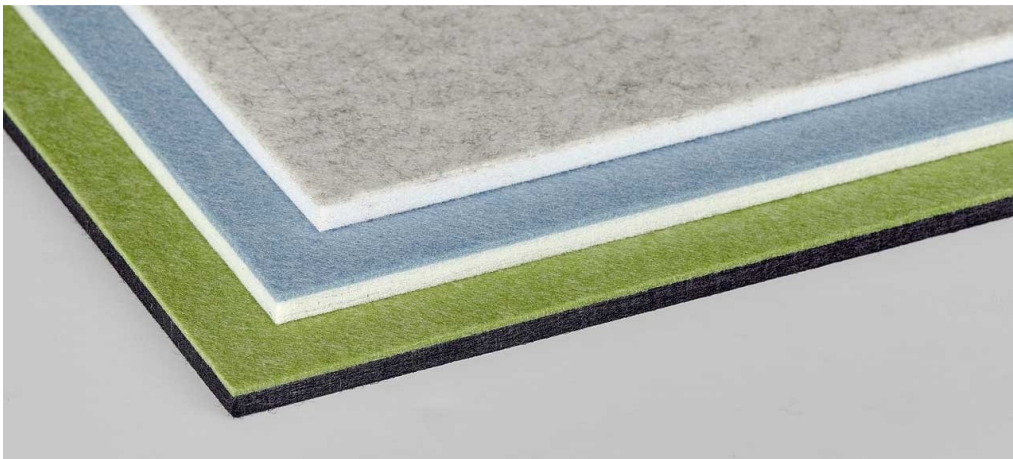
ECOPET ha sido diseñado para el medio ambiente. Está fabricado con el 100 % de PET reciclado y diseñado para revestir de una manera óptima las paredes, lo que se traduce en menos mano de obra y materiales de construcción. Es reciclable al 100 %.

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



### **Absorción de humedad**

Las placas de **ECOPET** 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.



Aspecto del Ecopet revestido con un tejido.

**CROXON, S. L.**

Sevilla – España

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