

# Croxon PIONA

Techos modulares de PET



## Descripción

Los placas modulares **Croxon Piona** son techos altamente funcionales y decorativos, diseñados para ser instalados sobre sistemas de perfilería nueva o existentes, disponibles en espesores de 10, 15 y 20 mm. Fabricados íntegramente a base de PET.

## Especificaciones

Composición	100 % PET reciclado.
Aspecto	Mate.
Espesor	12 mm.
Dimensiones	595 x 595 mm. 595 x 1195 mm.
Peso	12 mm (2,88 kg/m <sup>2</sup> ).
Reacción al fuego	Sb1 d0.
Resistencia térmica	R 0,45 m <sup>2</sup> °C/W.
Medioambiente	100 % Reciclable.
Voc	Exento.
Formaldehido	Exento.
Instalación	Sobre perfilería vista.
Presentación	Amplia carta de colores

## Absorción acústica:

Frecuencias (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$
12 mm espesor	0,57	0,91	1,30	0,69	0,75	0,79	0,78

Ensayo según EN ISO 11654 (Paneles suspendidos a 400 mm del forjado).

### Propiedades

- Alta capacidad de absorción.
- Fabricado con muy baja energía.
- No absorbe humedad.
- Contiene un 80 % de fibra reciclada.
- Producto duradero y alta reflexión a la luz.
- Dimensionalmente estable con alta humedad.
- Bajo peso y fácil de manipular.

### Absorción de humedad

Las placas de **Croxon Piona** cuando se exponen a una temperatura de 50º 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. No es alergénica.



### Corte del techo

Las placas de **Croxon Piona** deben ser cortadas en el lugar para adaptarlas a las nuevas o existentes perfilerías, a las luminarias u otras fijaciones. Cuando corte una placa, use una hoja nueva para cada placa, asegurándose de que la placa está debidamente apoyada en toda la zona de corte. Inicie el corte desde la cara vista.

### Toxicidad

Las fibras de PET no son tóxicas y en algunos países tienen la misma clasificación que la madera.

### Medioambiente

Las placas **Croxon Piona** están fabricadas con un bajo consumo de energía y son íntegramente de PET reciclado post consumo.

### Colores



**CROXON, S. L.**

Sevilla – España

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