

## **CRONATUR 10**

Revestimiento acústico de paredes



### **Descripción**

Los paneles acústicos **Cronatur 10** son una solución ecológica y decorativa para revestimiento de paredes con propiedades acústicas absorbentes y un acabado similar al de los tejidos. Actúa como un reductor ideal del ruido, absorbiendo la resonancia en ambientes concurridos y musicales, y creando espacios confortables.

Los paneles **Cronatur 10** son una respuesta a la sostenibilidad ecológica y a los requerimientos de la calidad medioambiental que enfrentan actualmente al diseño interior y al acondicionamiento acústico contemporáneos.

La combinación de la pura lana virgen y un substrato de PET, procedente de las botellas de plástico recicladas post consumo, dos conceptos diferentes de porosidad y densidad, **Cronatur 10** reduce los tiempos de reverberación de los recintos con un producto ecológico, reciclable y biodegradable.

## ESPECIFICACIONES

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Naturaleza                     | Pet reciclado al 100 %.          |
| Espesores                      | 10, 12 y 14 mm.                  |
| Dimensiones                    | 900 x 2400 mm.<br>900 x 3000 mm. |
| Aplicación                     | Paredes verticales interiores.   |
| Reacción al fuego              | Bs1 d0.                          |
| Resistencia del color a la luz | ISO 105-B02-1994 Rating: 6-7.    |
| Reciclabilidad                 | 100 % reciclable.                |
| Sustancias nocivas o químicas  | VOC, exento. Sin formaldehído.   |
| Presentación:                  |                                  |



**Cronatur 10** ha sido desarrollado para ser un pionero en el sector del acondicionamiento acústico, aparte de absorber el sonido, destaca por sus propiedades de personalización y manejabilidad.

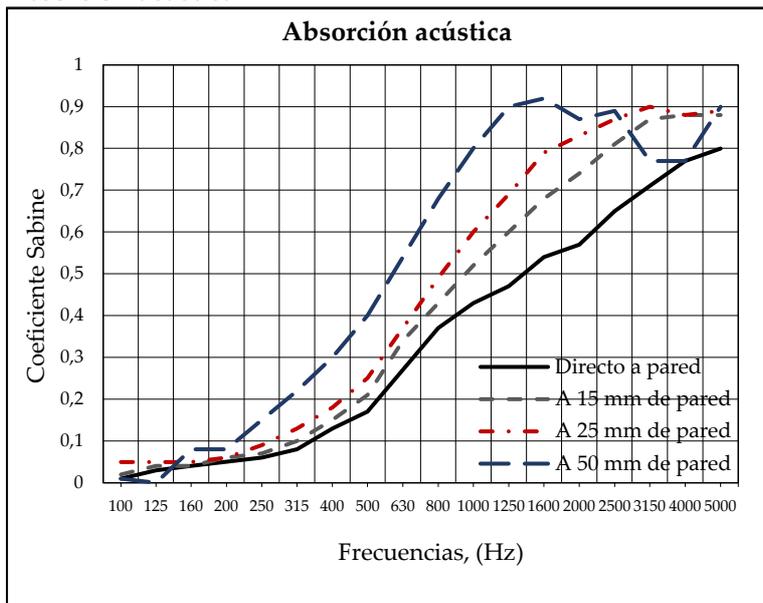
**Cronatur 10** es una opción de alta calidad y rendimiento para las oficinas modernas, restaurantes, hoteles y espacios residenciales. Es duradero, flexible, fácil de cortar y ligero. El acabado del producto es excepcional, haciéndolo imprescindible para uso de revestimientos en call centers y similares.

En última instancia, **Cronatur 10** es un producto aerodinámico, diseñado para la desmaterialización. Una vez que ha sido instalado, en cualquier de sus muchas aplicaciones, está listo para funcionar: No hay necesidad de pintarlo, tapizarlo o protegerlo.



Aparte de la demanda usual en las industrias de la arquitectura y el diseño de interiores, hay una presión universal y creciente para trabajar de forma sostenible y cumplir los estrictos estándares de calidad. **Cronatur 10** ha sido concebido en respuesta a esto. Representa la eco-innovación en el sentido más auténtico: Su naturaleza altamente reciclable y el uso de productos post-consumo procedentes de las botellas de PET recicladas para crear un material superior, esencialmente, significa que **Cronatur 10** es primordial en la cadena del reciclaje.

### Absorción acústica



De acuerdo con la Norma AS/ISO 354 - 2006

| F(Hz) | D    | 15   | 25   | 50   |
|-------|------|------|------|------|
| 100   | 0,01 | 0,02 | 0,05 | 0,01 |
| 125   | 0,03 | 0,04 | 0,05 | 0,00 |
| 160   | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,08 |
| 200   | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,08 |
| 250   | 0,06 | 0,07 | 0,09 | 0,17 |
| 315   | 0,08 | 0,10 | 0,13 | 0,22 |
| 400   | 0,13 | 0,15 | 0,18 | 0,30 |
| 500   | 0,17 | 0,21 | 0,25 | 0,40 |
| 630   | 0,27 | 0,34 | 0,37 | 0,54 |
| 800   | 0,37 | 0,43 | 0,49 | 0,68 |
| 1000  | 0,43 | 0,52 | 0,60 | 0,80 |
| 1250  | 0,47 | 0,60 | 0,69 | 0,90 |
| 1600  | 0,54 | 0,68 | 0,79 | 0,92 |
| 2000  | 0,57 | 0,74 | 0,83 | 0,87 |
| 2500  | 0,65 | 0,81 | 0,87 | 0,89 |
| 3150  | 0,71 | 0,87 | 0,90 | 0,77 |
| 4000  | 0,77 | 0,88 | 0,88 | 0,77 |
| 5000  | 0,80 | 0,88 | 0,89 | 0,90 |
| NRC   | 0,30 | 0,40 | 0,45 | 0,55 |



## **APLICACIONES**

**Cronatur 10** ha sido diseñado para ser instalado sobre paramentos verticales, tanto parcial o completamente en oficinas, salas de reuniones, comercios, bancos, restaurantes, hospitales, bibliotecas, salas de conferencias y conciertos, colegios, universidades, call centers, workstation, etc.



## **PROPIEDADES**

- Excelente capacidad de absorción a bajas y medias frecuencias.
- No absorbe humedad ni es putrescible.
- No se deshilacha. Resistente al polvo.
- No constituye alimento para insectos y roedores.
- No desprende partículas. Es un producto inocuo. No irrita las mucosas ni la piel.
- Fáciles de instalar.



### **LIMPIEZA y MANTENIMIENTO**

Se recomienda una limpieza profesional.  
No utilice detergentes de lavavajillas ni de lavandería.  
Utilice solamente detergente de tapicería.  
No lo sature de humedad.

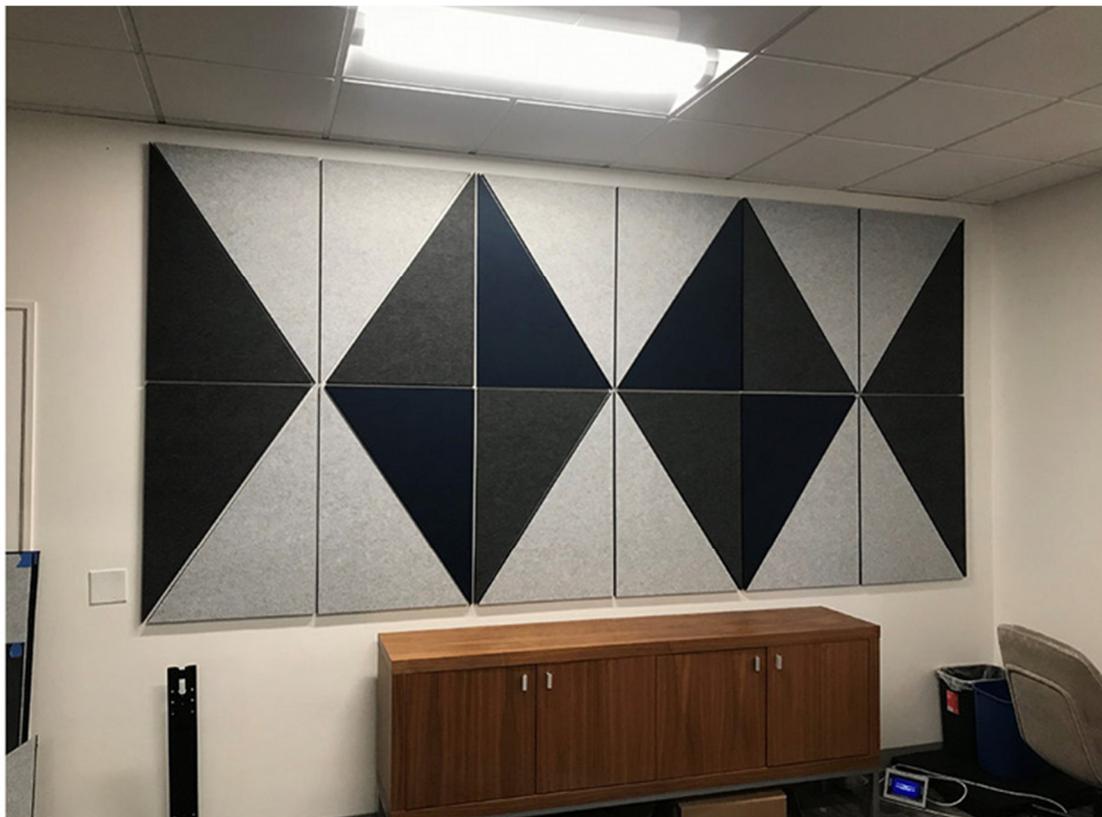


### **PROTECCIÓN**

- Proteger de la luz solar directa.
- Aspirar con regularidad con un aspirador de succión baja.

### **INSTALACIÓN**

Solicitar las instrucciones de instalación.



### **Absorción de humedad**

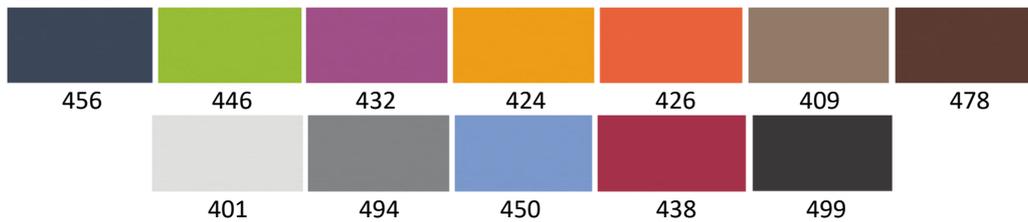
El PET, cuando se expuso a un ambiente de 50 °C y con una humedad relativa del 90 % durante cuatros días, mostró una absorción de humedad de menos del 0,03 % en peso. El PET no es afectado por la humedad, el moho y no se pudre o deteriora en situaciones de uso previstas.



**Colores PET**



**Interiors**



**CROXON, S. L.**

Sevilla – España

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