

CRONATUR PANELS

Revestimientos acústicos de paredes



Acondicionamiento acústico con Cronatur Panels de la sede central de HP (Hewlette Packard) en San José de Costa Rica. (Costa Rica).

Los elementos Cronatur Panels, el cuadrado, el rectángulo y el triángulo recto absorbentes y decorativos, están enfocados para hacer diseños murales y acústicos personalizables, con cuatro elementos modulares repetibles en dimensiones compatibles y una amplia paleta de colores para ejecutar composiciones audaces y sutiles.

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, reducen los tiempos de reverberación de los recintos con productos ecológicos, reciclables y biodegradables.

Los elementos Cronatur Panels, mediante diseños geométricos sencillos e innovadores, son una alternativa interesante para la realización de revestimientos acústicos decorativos de fuerte impacto visual y ambiental. Su facilidad de aplicación y la calidad natural de sus materiales, les permiten ser coherentes en cualquier contexto de interiorismo, tanto de prestigio como de otro nivel, e ideales para arquitectos, decoradores y diseñadores de interiores, etc.

Aplicaciones

Los paneles Cronatur Panels encuentran un amplio campo de aplicaciones como despachos, salas de reuniones, aulas, halls de hoteles, restaurantes, salas de visitas, teatros, cines, bibliotecas, pasillos, etc.



Especificaciones

Composición	PET reciclado y pura lana virgen.
Espesor	12 mm.
Flamabilidad	Bs1 d0.
Medioambiente	Reciclable 100 %.
Bordes	Sin revestir.
Mantenimiento	Limpiar con un aspirador o con un paño humedecido sin frotar excesivamente.
VOC	Sin formaldehído. 100 % sin VOC.
Instalación	Instalar con un adhesivo viscoso tipo masilla.
Presentación:	



200 x 200 mm



200 x 400 mm

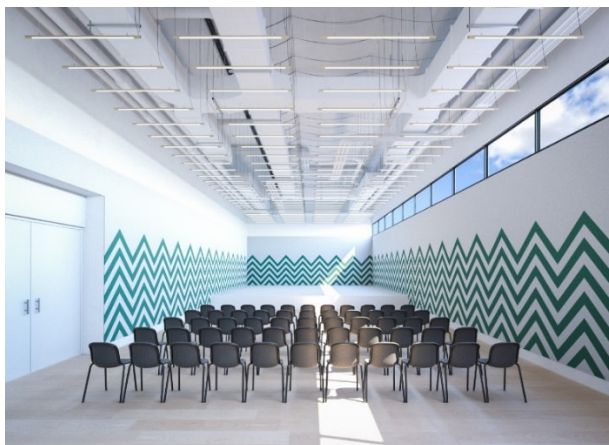


200 x 200 mm

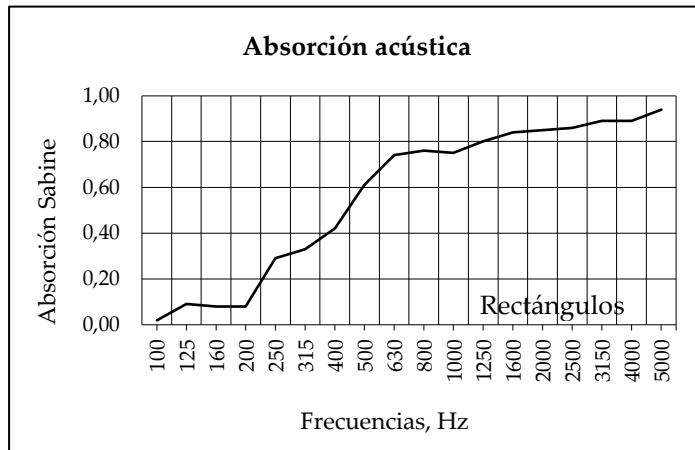
Otras medidas bajo pedido.

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.



Absorción acústica:



F (Hz)	α	F (Hz)	α
100	0,02	800	0,76
125	0,09	1000	0,75
160	0,08	1250	0,80
200	0,08	1600	0,84
250	0,29	2000	0,85
315	0,31	2500	0,86
400	0,42	3150	0,89
500	0,61	4000	0,89

Rw = 0.61 Sabine – NRC = 0.65



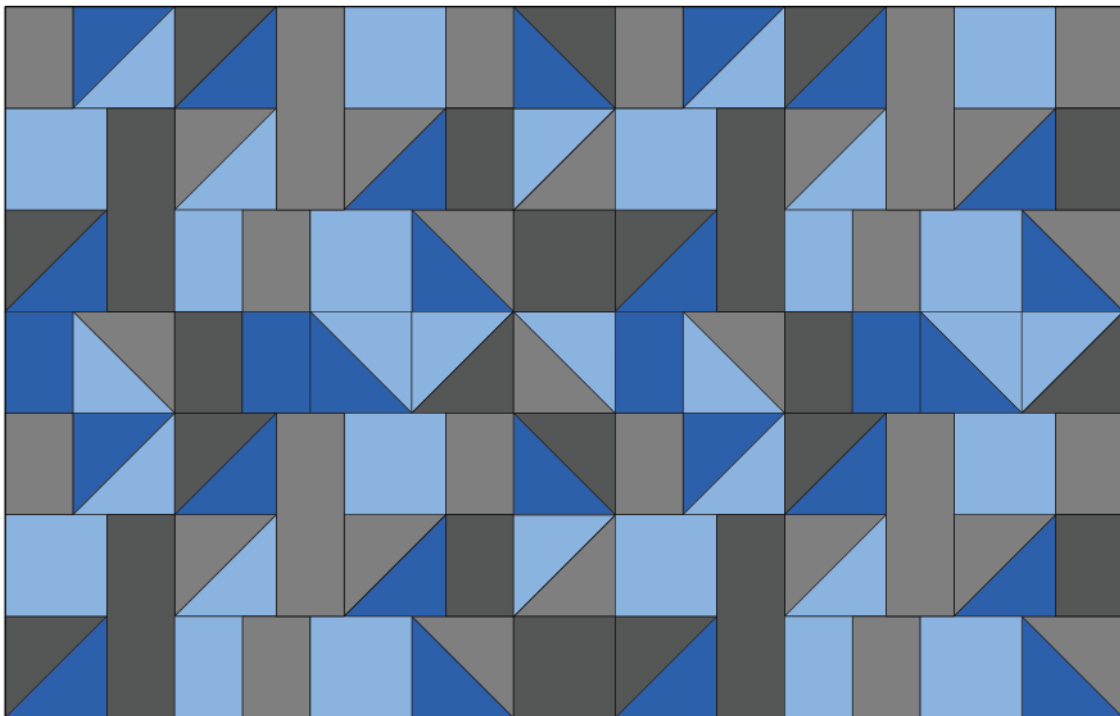
Instalación

Recomendamos utilizar masilla o mástic acrílico en cartucho, de elevado tack, para adherir directamente las baldosas a la pared.

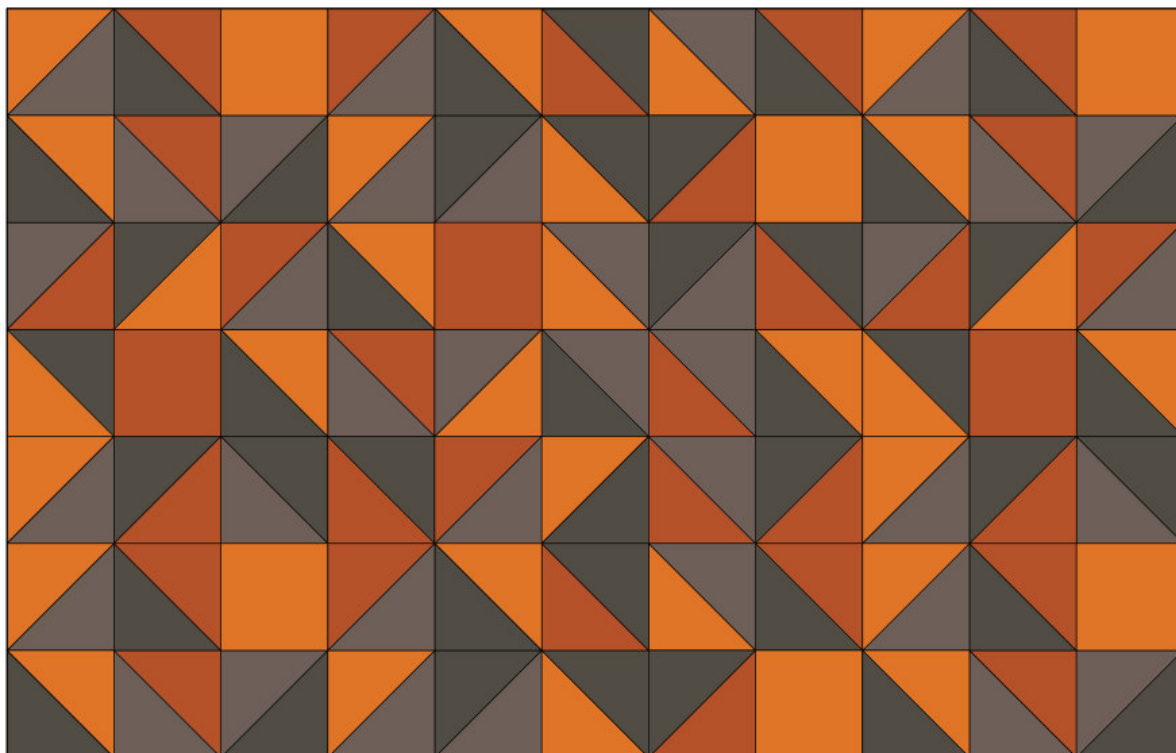
- Asegurarse de que la superficie esté plana, firme y libre de polvo y grasa.
- Trazar una o varias líneas verticales y horizontales en la pared como referencia o bien, reglas metálicas que sirvan de guía y apoyo durante el proceso de instalación de las baldosas. Se recomienda a 200 mm del suelo para evitar daño con los equipos de limpieza o zapatos.
- Aplicar, presionando el émbolo del cartucho, 3 pequeños puntos de masilla, a modo de triángulo, sobre la cara posterior de la baldosa. Presionarla ligeramente contra la pared hasta ubicarla correctamente. Debido al bajo peso de la baldosa, quedará fijada. Normalmente, en 3 horas estará totalmente fijada.
- Empezar a instalar desde el suelo, siguiendo la línea horizontal.
- Instalar las baldosas en líneas horizontales para asegurar la horizontalidad.
- Aconsejamos utilizar guantes de látex para la manipulación.



Sugerencia 1



Sugerencia 2



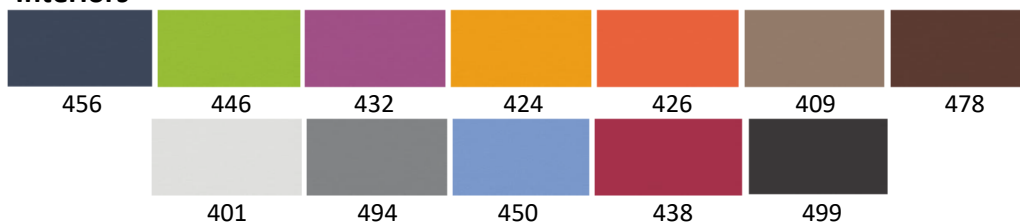
Absorción de humedad

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. Las fibras de PET no son afectadas por la humedad, el moho y no se pudren o deterioran en situaciones de uso previstas.

Colores PET



Interiors



CROXON, S. L.

Sevilla – España

www.croxon.es – info@croxon.es