

GreenAcoustic

 +57 300 227 7522

 @GreenAcoustic

 info@veilacustica.com

0. INDICE

1. TIPOS DE PANELES
2. PLANIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN
3. PREPARACIÓN EN OBRA
4. MONTAJE
5. MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
6. DESMONTAJE Y NOTAS IMPORTANTES

Transformamos el ruido en bienestar, Diseñamos soluciones acústicas que combinan funcionalidad, sostenibilidad y diseño, pensadas para mejorar la calidad sonora de los espacios interiores sin sacrificar estética ni libertad creativa.

1. TIPOS DE PANELES

1.01 INTRODUCCION

Green Acoustic es un material acústico sostenible de alto desempeño, fabricado a partir de botellas plásticas recicladas. Cuenta con certificación Cradle to Cradle y está alineado con los criterios de sostenibilidad LEED.

El proceso de fabricación cumple con altos estándares de calidad. Sin embargo, debido al uso de fibras recicladas, pueden presentarse ligeras variaciones de color y textura, propias del material y que forman parte de su identidad. Estas variaciones no se consideran defectos de fabricación.

Los colores pueden variar según la visualización en pantalla o impresión. Se recomienda solicitar una muestra física para una correcta validación del color.

1.02 PANEL ESTANDAR PET

Los paneles acústicos PET de Green Acoustic están fabricados con 100 % fibra de poliéster, convirtiéndose en una solución eficiente tanto acústica como decorativa. Están elaborados a partir de PET reciclado, compuesto por 60 % de envases PET reciclados y 40 % de fibra de poliéster virgen, lo que garantiza un equilibrio óptimo entre sostenibilidad, desempeño acústico y durabilidad. Son productos sostenibles, ligeros y fáciles de manipular, ideales para proyectos arquitectónicos y de diseño interior.

Gracias a su facilidad de corte, instalación y desmontaje, estos paneles se adaptan a múltiples aplicaciones y estilos. Están disponibles en una amplia gama de colores, patrones y espesores, permitiendo responder a distintos requerimientos estéticos y funcionales.

A diferencia de los paneles acústicos tradicionales, los paneles PET ofrecen versatilidad y libertad creativa, dejando atrás soluciones rígidas y visualmente limitadas.

Los paneles pueden moldearse, imprimirse, prensarse o ranurarse, lo que permite desarrollar soluciones acústicas de alto rendimiento para cualquier espacio interior.

Atributos del producto:

- Tipo de producto: Panel estándar
- Material: 100 % fibra de poliéster
- Tamaño estándar: 2440 × 1220 mm
- (personalizable)
- Espesor: 9 mm - 12 mm y 24 mm
- Colores: más de 45 opciones disponibles
- Coeficiente NRC: 0.8 - 0.9
- Sostenibilidad: EPD
- Clasificación al fuego:
- EN 13501-1:2018 - Clase B-s1, d0
- ASTM E84 - Clase A

1.03 PANEL PET DE CORTE CNC

De concepto simple, pero con posibilidades creativas prácticamente ilimitadas, el panel acústico PET de corte CNC de Green Acoustic es una solución versátil para el acondicionamiento acústico de muros interiores. Su diseño modular permite instalar las piezas de forma individual o combinarlas para crear composiciones personalizadas.

Los patrones disponibles van desde geometrías definidas y ángulos marcados hasta formas curvas y orgánicas que se integran entre sí, generando superficies dinámicas y visualmente atractivas. Gracias a esta flexibilidad, el panel PET CNC se convierte en un sistema acústico adaptable a diferentes estilos arquitectónicos y necesidades de diseño:

- Patrones básicos
- Ubicación flexible y libre composición

1.04 PANEL PET RANURADO V

Los paneles acústicos PET ranurados en V son cortados mediante máquina CNC, generando ranuras a 45° sobre la superficie del panel. Este diseño aporta una lectura visual más profunda y arquitectónica, al tiempo que mantiene un excelente desempeño acústico.

El tamaño de las láminas puede personalizarse según los requerimientos del proyecto. Los paneles pueden instalarse de manera individual o en conjunto, creando divisiones visuales que ayudan a organizar el espacio mientras reducen el ruido ambiental.

Este sistema es ideal para aplicaciones como paneles murales, biombos, separadores de ambientes o elementos decorativos con función acústica.

- Paneles básicos ranurados en V
- Ranuras continuas a lo largo de todo el panel PET.
- Tamaño de referencia: 1200 × 2400 mm
- Personalización: disponible en tamaño y estilo

1.05 PANEL PET TALLADOS

Los paneles PET tallados se producen mediante tecnología CNC, grabando patrones decorativos sobre paneles acústicos de superficie lisa. Esta técnica permite crear diseños detallados que aportan carácter visual y mejoran la absorción sonora. Los paneles colgantes y pantallas de privacidad representan una solución funcional para espacios que requieren control acústico sin perder ligereza visual. Los paneles colgantes Green Acoustic están disponibles en distintos patrones estándar y funcionan como sistemas modernos de separación que ofrecen distintos niveles de privacidad visual y acústica. Gráficos grabados en toda la superficie del panel PET.

1.06 PANEL ACUSTICO DE TECHO

El panel acústico suspendido de poliéster es una solución eficaz para reducir la reverberación y controlar el ruido en espacios interiores. Su diseño y materialidad permiten una absorción sonora eficiente, especialmente en entornos donde el tratamiento acústico de muros y techos no es suficiente.

Estos paneles se instalan suspendidos verticalmente desde el techo, lo que permite la absorción del sonido por ambas caras. Como resultado, se mejora el confort acústico del espacio y se reducen los niveles generales de ruido.

Paneles básicos de techo:

- Configuración individual
- Configuración combinada
- Espesores disponibles: 9 mm - 12 mm y 24 mm
- Tamaños: de referencia
- Personalización: disponible en dimensiones y disposición

1.07 PANTALLAS ACUSTICA DE OFICINA

La pantalla acústica de oficina está diseñada para reducir el ruido ambiental y mejorar la concentración en espacios de trabajo abiertos. Funciona como un divisor eficiente que crea zonas de privacidad visual y acústica sin necesidad de obras permanentes.

Estas pantallas ofrecen una solución práctica, estética y flexible, ideal para oficinas modernas que buscan optimizar el confort acústico y la distribución del espacio.

Tenemos en producción los siguientes tipos de pantalla:

- Pantalla Corte CNC: Fabricada mediante tecnología CNC, esta pantalla presenta diseños precisos y contemporáneos que aportan carácter visual al espacio de trabajo, al tiempo que mejoran la absorción acústica.
- Pantalla de escritorio acústica perforada: Diseñada para colocarse directamente sobre escritorios, esta pantalla permite reducir la propagación del ruido entre estaciones de trabajo, manteniendo una sensación de apertura y ligereza visual.
- Pantalla envuelta en tela: Esta versión combina absorción acústica con una apariencia más cálida y elegante, gracias a su recubrimiento textil.

Especificaciones Técnicas:

- Espesor: 9 mm - 12 mm y 24 mm
- Configuración: posibilidad de unir dos piezas para crear una pantalla compuesta de doble cara
- Tamaño: solo de referencia
- Personalización: se admite personalización en medidas, colores y diseño

1.08 PANEL ALISTONADO DE MADERA

Los paneles acústicos de listones de madera están diseñados para mejorar el confort sonoro y aportar una estética cálida y sofisticada a los espacios interiores. Su estructura combina absorción acústica eficiente con un diseño arquitectónico contemporáneo, creando ambientes más agradables, funcionales y visualmente equilibrados.

Estos paneles están fabricados a partir de una combinación de fibra de poliéster, MDF y chapa de madera, ofreciendo un excelente desempeño acústico junto con una amplia variedad de acabados decorativos. Están disponibles tanto en chapas de madera natural como en chapas técnicas, lo que permite múltiples expresiones estéticas y configuraciones de diseño.

Especificaciones del Producto:

Tipo de producto:

- Panel acústico de listones de madera

Tamaño total:

- 600 mm / 320 mm / Personalizable

Ancho del listón:

- 27 mm

Longitud:

- 2400 mm

Espesor total:

- 21 mm
- (Panel base de 9 mm + listón de madera de 12 mm)

Material base:

- Panel acústico de poliéster 100 %

Listones de madera:

- Tablero de fibra de alta densidad (HDF)

Material de superficie:

- Madera maciza o madera tecnológica
- Coeficiente de absorción acústica (NRC): 0.85

Certificación ecológica:

- E1

Componentes del Panel:

- Chapa de madera o laminado de melamina
- Tablero MDF
- Listón de madera
- Filtro acústico de poliéster
- Placa base

1.09 CHAPILLA VERSATIL

Las Chapillas Versátiles son paneles acústicos decorativos diseñados para ofrecer una solución eficiente de absorción sonora sin sacrificar la estética. Combinan un estilo contemporáneo con acabados de alta calidad y materiales cuidadosamente seleccionados, logrando un equilibrio entre diseño y funcionalidad.

Estos paneles están fabricados con fibra de poliéster 100 % y chapa técnica de madera, creando una fusión armónica entre lo natural y lo moderno. Sus líneas limpias y su diseño minimalista aportan una apariencia atemporal que se integra fácilmente en distintos estilos de interiorismo, tanto en espacios residenciales como comerciales y corporativos.

Especificaciones del Producto:

Tipo de producto:

- Panel acústico con revestimiento de chapa ranurada

Tamaño total:

- 600 mm / 1200 mm / Personalizable

Ancho del listón:

- 27 mm

Longitud:

- 2400 mm

Espesor total:

- 21 mm

Material base:

- Panel acústico de poliéster 100 %

Listones:

- Tablero de fibra de alta densidad

Material de superficie:

- Chapa de madera
- Coeficiente de absorción acústica (NRC):0.85

Certificación ecológica:

- E1

1.10 PANEL ACUSTICO 3D

El panel de pared acústico 3D es un elemento decorativo contemporáneo que combina diseño, tecnología y alto desempeño acústico. Está fabricado a partir de paneles de fibra de poliéster acústica moldeados mediante un proceso de prensado en frío con moldes de alta temperatura, lo que permite obtener relieves tridimensionales definidos y consistentes. Además de su excelente capacidad de absorción sonora, este panel ofrece beneficios adicionales como protección ambiental, propiedades antibacterianas, resistencia al fuego y aislamiento térmico, convirtiéndose en una solución integral para espacios interiores.

Su superficie ondulada, inspirada en formas naturales como las olas del agua, genera un efecto visual dinámico y elegante. Gracias a su amplia variedad de colores y diseños, el panel acústico 3D es ideal para proyectos arquitectónicos, comerciales y corporativos, siendo altamente valorado por diseñadores y clientes.

Personalización y notas importantes:

- Los tamaños mostrados son únicamente de referencia.
- Se admite personalización en dimensiones, colores y diseño.

1.11 PANEL ACUSTICO IMPRESO

El panel acústico PET impreso Green Acoustic combina alto rendimiento acústico con diseño gráfico personalizado, ofreciendo una solución funcional y decorativa para espacios contemporáneos. Fabricado en fibra de poliéster acústica, este panel es resistente al desgaste, a los impactos y a la humedad, además de ser completamente reciclable.

El proceso de impresión se realiza con tintas ecológicas a base de agua, libres de olor y seguras para interiores. Estas tintas ofrecen alta solidez del color, resistencia a la decoloración y permiten la limpieza del panel sin afectar su acabado, garantizando durabilidad y calidad estética a lo largo del tiempo.

Gracias a su colección de patrones impresos digitalmente, el panel PET de impresión es ideal para proyectos comerciales, corporativos, educativos y culturales que buscan integrar identidad visual, creatividad y control acústico en un solo elemento.

2 PLANIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

2.01 ÁREAS DE USO

Los productos GREENACOUSTIC están destinados exclusivamente para uso en interiores. No instale los productos GREENACOUSTIC en:

- Zonas exteriores .
- Habitaciones húmedas, baños o cerca de fregaderos de cocina.
- Paredes/techos exteriores sin aislamiento (véase 1.03).
- Entornos con mucho tráfico o sucios.

2.02 SUPERFICIE DE MONTAJE

Es importante que los paneles GREENACOUSTIC se instale sobre una superficie sólida y rígida, como placas de yeso gruesas o productos de madera.

Si GREENACOUSTIC se instala sobre vigas, paneles perforados o subestructuras abiertas similares, el material natural podría deformarse, dando lugar a una superficie irregular. Para cumplir con la clasificación de resistencia al fuego de GREENACOUSTIC, las superficies/sustratos de instalación deben cumplir las siguientes condiciones de uso final:

- Sustratos continuos de madera con clase de reacción al fuego D-s2,d0 y un espesor mínimo de 12 mm.
- Sustratos continuos A2-s1,d0 y A1 con una densidad mínima de 337 kg/m³ y un espesor mínimo de 12 mm. El sustrato debe ser lo suficientemente rígido para soportar las fuerzas ejercidas por la flexión de los productos GREENACOUSTIC al absorber humedad.

2.03 TOLERANCIAS

Durante la instalación, incorpore las tolerancias adecuadas para permitir el movimiento natural. Deje espacios adecuados o utilice juntas flexibles para absorber la posible expansión y contracción, garantizando así la estabilidad a largo plazo y un atractivo visual. Más información en 3.03

2.04 HERRAMIENTAS

Es importante conocer con que tipo de herramienta trabajar y poder utilizar durante la instalación, para que sea mas eficaz y rapida. Siempre es importante mantener orden constructivo y empezar por tener las herramientas correctas,

- Taladro Atornillador
- Adhesivo PU
- Pistola de Calafateo
- Tornillos o clavos
- Sierra Circular
- Regla
- Bisturí

HERRAMIENTAS QUE PODRÍAN SER NECESARIAS



Taladro Atornillador



Adhesivo PU



Pistola de Calafateo



Sierra Circular



Regla



Bisturí

No todas las herramientas son necesarias para el corte e instalación de paneles PET acusticos, pero dependiendo del tipo de instalación, podrían ser utilizadas

3. PREPARACION EN OBRA

3.01 PREPARACION E INSPECCION

Las instrucciones de instalación de GREENACOUSTIC se proporcionan como guía para el instalador, y es responsabilidad del instalador completar toda la preparación necesaria. Para obtener resultados óptimos, el instalador debe evaluar adecuadamente las condiciones del edificio y las superficies de instalación, seleccionar a los proveedores/contratistas adecuados y seguir cuidadosamente las instrucciones de GREENACOUSTIC. Antes de comenzar la instalación, el instalador debe comprobar los productos GREENACOUSTIC que ha recibido y notificar a GREENACOUSTIC inmediatamente si detecta algún defecto o disconformidad. GREENACOUSTIC no se responsabiliza de ningún ajuste, reparación o sustitución del producto tras la instalación.

3.02 TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Para el transporte del material, GREENACOUSTIC recomienda apilar un máximo de 10 paneles acústicos sueltos y hasta 20 paneles acústicos por palé. En caso de requerir una mayor cantidad por apilamiento, es indispensable embalar previamente los paneles en las cajas originales de GREENACOUSTIC, garantizando así su correcta protección y estabilidad durante el traslado.

Los paneles acústicos PET GREENACOUSTIC deben transportarse y almacenarse siempre en posición horizontal, manteniéndose completamente planos para evitar deformaciones. El apilamiento debe realizarse agrupando paneles de dimensiones similares y colocándolos sobre superficies firmes o soportes adecuados, lo que facilita su manipulación, elevación y reduce el riesgo de daños estructurales.

Durante la manipulación, se debe proteger especialmente los bordes del material, ya que son las zonas más expuestas a golpes o deterioro, principalmente en procesos de carga, descarga y desembalaje.

3.03 ACLIMATACIÓN

Los productos GREENACOUSTIC destinados a su instalación deben almacenarse en su embalaje original, en un ambiente interior climatizado, libre de altas temperaturas y humedad relativa excesiva. Asimismo, se recomienda evitar cambios bruscos de temperatura o humedad, ya que estos pueden afectar la estabilidad dimensional y el desempeño del material.

- Los paneles acústicos GREENACOUSTIC pueden abombarse si se dejan al aire libre como paneles separados, sin montar sobre un soporte rígido.

3.04 SEGURIDAD

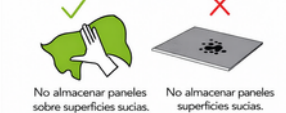
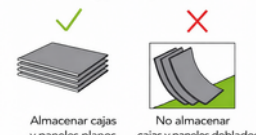
Es necesario utilizar un sistema de ventilación mecánica, mascarilla y gafas de seguridad al cortar e instalar las placas/paneles acústicos GREENACOUSTIC. Esto protege del polvo y las partículas que puedan emitirse, así como de la entrada de partículas en los ojos.

3.05 CORTE

Antes de cortar, asegúrese de que el material se haya aclimatado correctamente. Las placas/paneles acústicos GREENACOUSTIC se cortan fácilmente con una cuchilla o bisturí nuevos con buen filo. Se recomienda utilizar una cuchilla afilada para minimizar los bordes deshinchados. Corte solo una placa/panel a la vez. El corte CNC también es posible con una cuchilla de arrastre o una cuchilla oscilante. Recuerde realizar una pequeña prueba antes de comenzar con el material para el montaje.

3.06 LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE

Limpie las superficies de instalación antes de montar los productos GREENACOUSTIC. Elimine el polvo, las partículas sueltas, la suciedad y la grasa. Alise las zonas rugosas y rellene los agujeros para que las superficies queden uniformemente niveladas, con una variación máxima de +/- 2 mm. Tenga especial cuidado con las superficies pintadas para asegurarse de que no haya desconchones ni desconchones de pintura. Las superficies deben estar completamente secas antes de la instalación. Nunca instale productos GREENACOUSTIC sobre una superficie recién pintada.

Transportar cajas y paneles verticalmente.  Transportar cajas y paneles verticalmente. Llevar cajas y paneles horizontalmente.	Mantener todas las superficies limpias para almacenar y fabricar.  No almacenar paneles sobre superficies sucias. No almacenar paneles sobre superficies sucias.
Almacenar cajas y paneles planos.  Almacenar cajas y paneles planos. No almacenar cajas y paneles doblados.	Almacenar en un lugar fresco y seco, sin luz directa del sol. Evitar temperaturas de 62 grados centígrados o más.  Almacenar en un lugar caluroso y húmedo. No exponer a temperaturas de 62 grados centígrados

4. MONTAJE

4.01 CONDICIONES DE LA SUPERFICIE

Los productos acústicos GREENACOUSTIC están diseñados para ofrecer un rendimiento y una seguridad óptimos cuando se instalan según los métodos descritos en esta guía. El uso de accesorios alternativos o métodos de montaje no especificados en esta guía puede ocasionar problemas importantes, como:

- Propiedades acústicas: El rendimiento acústico de los productos GREENACOUSTIC depende de la correcta colocación, alineación y fijación, tal como se describe. Los accesorios alternativos pueden comprometer la absorción o difusión del sonido, impidiendo que el material cumpla con las especificaciones previstas.



4.02 TIPOS DE MONTAJES

Los productos acústicos GREENACOUSTIC se pueden montar con pegamento para lograr una instalación segura y sin fisuras. Este método es adecuado para sustratos estables que cumplen las condiciones necesarias para la unión adhesiva. Siga estos pasos para garantizar una instalación exitosa con pegamento. El uso de pegamento y tornillos para el montaje de los productos GREENACOUSTIC combina las ventajas de cada método, creando una instalación más segura y versátil. Este enfoque es especialmente ventajoso en situaciones donde la estabilidad del sustrato es incierta o cuando se requiere un soporte adicional. A continuación explicamos por qué podría optar por combinar pegamento y tornillos.

- El panel puede suministrarse con o sin respaldo autoadhesivo.
- Instalación mediante adhesivo (se adquiere por separado).
- Instalación con cinta doble faz (se adquiere por separado).



4.03 INSTALACION CON PEGA

Los productos acústicos GREENACOUSTIC se pueden montar con pegamento para lograr una instalación segura y sin fisuras. Este método es adecuado para sustratos estables que cumplen las condiciones necesarias para la adhesión.

1. Lea y siga todos los pasos anteriores antes de continuar con las instrucciones de montaje. Preste especial atención a la aclimatación, la preparación de la superficie y la seguridad.

2. Seleccione el equipo necesario para el montaje con pegamento.

3. Coloque los productos en las posiciones deseadas y marque la pared o el techo con un lápiz para crear una guía de montaje.

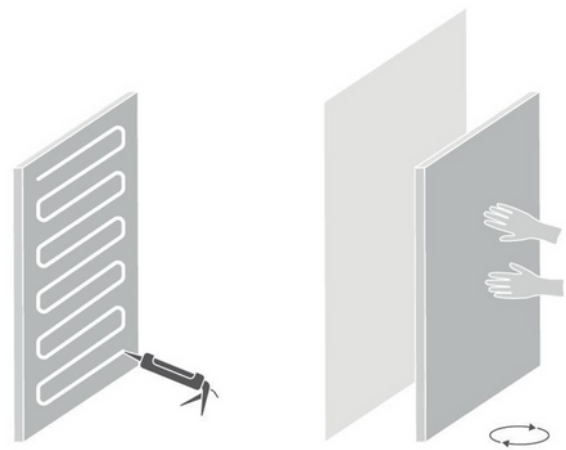
4. Antes de montar todos los paneles, monte una estera/panel para asegurar el resultado deseado.

5. Aplique el pegamento en tiras en la parte posterior de los paneles. Las tiras deben tener un diámetro aproximado de 8 mm y deben estar separadas por unos 100 mm.

6. Después de aplicar el pegamento, coloque cuidadosamente las esteras en las posiciones deseadas en las paredes o techos y presiónelas con cuidado para fijarlas.

7. Monte los paneles en las paredes o techos una a una, fila por fila, comenzando desde los niveles inferiores. Asegúrese de que la primera fila esté perfectamente alineada antes de pasar a la siguiente.

8. Deje secar los tapetes/tableros durante 48 horas y no los toque ni los mueva durante el secado.



NOTA: Tenga mucho cuidado de no manchar con pegamento la parte frontal de las placas/paneles acústicos GREENACOUSTIC, ya que no se puede retirar con éxito.

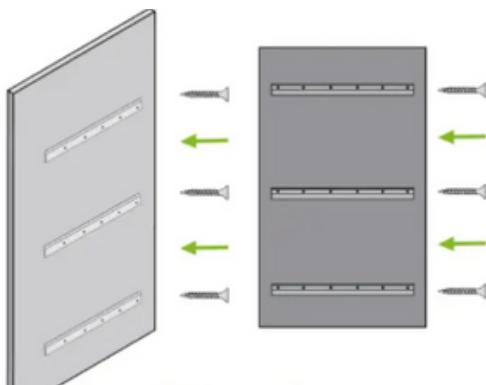
4.04 INSTALACION CON PEGA Y TORNILLOS

El uso de pegamento y tornillos para el montaje de los productos GREENACOUSTIC combina las ventajas de cada método, creando una instalación más segura y versátil. Este enfoque es especialmente ventajoso en situaciones donde la estabilidad del sustrato es incierta o cuando se requiere un soporte adicional.

Los tornillos de montaje deben seleccionarse según las condiciones de cada lugar de instalación, incluyendo el tipo de paredes o techos. GREENACOUSTIC generalmente recomienda tornillos de acero o latón con tratamiento anticorrosivo de cabeza ancha y plana, además de una arandela.

GREENACOUSTIC recomienda seleccionar tornillos negros o de un color similar al de las placas/paneles acústicos, o para un contraste de color sutil, seleccionar tornillos de latón bruñido con protección anticorrosiva.

AVISO LEGAL Este método de instalación con pegamento y tornillos no está integrado en el informe de clasificación de resistencia al fuego.



1. Seleccione el equipo necesario para el montaje con tornillos.
2. Al insertar los tornillos, no los fuerce ni los introduzca demasiado, ya que esto deformará el material. Apriételos suavemente, justo lo suficiente para fijar las láminas a las paredes o al techo.
3. Monte el material en las paredes o el techo uno por uno, fila por fila, comenzando desde los niveles inferiores. Asegúrese de que la primera fila esté perfectamente alineada antes de pasar a la siguiente.
4. Una vez montadas todas las láminas/paneles, compruebe que todos los tornillos estén colocados uniformemente y ajústelos si es necesario. Afloje los tornillos que estén demasiado apretados.

4.05 INSTALACION EN TECHO/CUBIERTA

Esquema de instalación:

1. Techo
2. Cable metálico
3. Sistema de suspensión directa
4. Panel acústico

Descripción del proceso: Fije el soporte recto y el panel acústico mediante tornillos. Posteriormente, conecte el soporte recto con el disco utilizando el cable de acero. Finalmente, atornille el disco al techo o a la pared según el diseño de instalación.

- Instalación suspendida desde el techo mediante sistema de cables (realizada por personal especializado).
- Paneles acústicos perforados: instalación únicamente con sistema de suspensión.

4.06 INSTALACION LISTONES DE MADERA

Paso 1 - Medición

- Opción 1: Fijación con tornillos - Marcado
- Opción 1: Fijación con tornillos - Aplicación de adhesivo

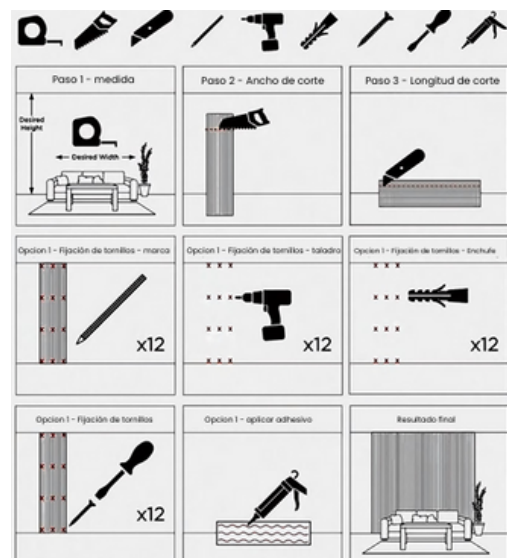
Proceso de instalación:

- Taladrado
- Colocación de anclajes
- Resultado final

Paso 2 - Corte en ancho

Paso 3 - Corte en longitud

Si requiere otros métodos de instalación o accesorios, por favor contacte con el asesor.



5. MANTENIMIENTO Y REPARACIONES

5.01 PREPARACION E INSPECCION

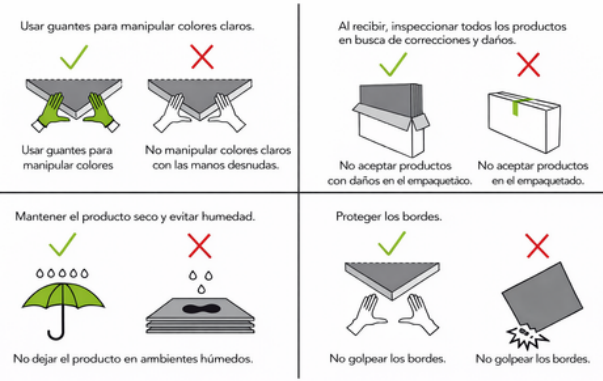
Tras la instalación y durante el uso diario, limpie suavemente los productos GREENACOUSTIC con un paño suave para eliminar el polvo y las partículas. Para una limpieza más profunda, utilice una aspiradora con cepillo, pasando suavemente el paño por las superficies. Para evitar que se aflojen las fibras, no ejerza demasiada presión ni arrastre el equipo de limpieza por las superficies. No utilice estropajos ni ningún otro elemento de limpieza afilado o áspero que pueda deshilar las superficies. Evite golpear o arrastrar objetos sobre las superficies. No utilice productos de limpieza comerciales. No utilice alcohol, quitamanchas, disolventes, acetona, tricloroetileno, amoníaco, lejía, vinagre, limpiadores líquidos, limpiadores en polvo, detergentes ni ningún otro producto que contenga estas sustancias.

5.02 REPARACIONES

Los productos de panel PET acústico GREENACOUSTIC presentan una estructura fibrosa uniforme en todo el interior y la superficie. Por lo tanto, los daños menores en la superficie generalmente no afectan la apariencia de los productos. Los productos con daños significativos deberán reemplazarse, ya que no es posible reparar los paneles dañados.

5.03 DURACION

Los materiales acústicos GREENACOUSTIC están diseñados para una larga vida útil con una instalación y un mantenimiento adecuados. Los paneles PET acústicos son naturalmente duraderas y no se degradan en condiciones normales de interior. Cuando se utilizan en entornos interiores secos y estables, y se limpian con cuidado según las recomendaciones, la vida útil prevista de los paneles y esteras acústicas GREENACOUSTIC puede superar los 50 años, comparable a otros materiales de construcción naturales de alta calidad.



6. DESMONTAJE Y NOTAS IMPORTANTES

6.01 DESMONTAJE

Cuando sus productos ya no se utilicen y deban desmontarse, es importante seguir las instrucciones de instalación originales. Esto facilita el desmontaje. Dado que se utiliza un cordón de pegamento relativamente grueso durante la instalación, es posible retirarlo. Pasos para el desmontaje:

- Utilice una espátula rígida y resistente de alta calidad e introdúzcala con cuidado detrás de las esteras o paneles.
- Mueva la espátula lentamente hacia adelante y hacia atrás hasta que el adhesivo comience a desprenderse.
- Retire un cordón de pegamento a la vez. Procure mantener el cordón lo más intacto posible; si se aplicó una capa gruesa durante la instalación, es posible que pueda retirarlo en una tira continua.
- Si los productos se montan sobre placas de yeso u otros materiales porosos, es probable que la superficie requiera algunas reparaciones después del desmontaje.
- Las esteras o paneles se pueden retirar en piezas completas y reutilizar en un nuevo entorno.
- Si algún borde de los productos GREENACOUSTIC está deshilachado, se puede recortar con una tijera o seguir las instrucciones de reparación.

6.02 NOTAS IMPORTANTES

Los productos acústicos GREENACOUSTIC están diseñados para ofrecer un rendimiento y una seguridad óptimos cuando se instalan según los métodos descritos en esta guía. El uso de accesorios o métodos de montaje alternativos no especificados en esta guía puede ocasionar problemas importantes, como:

- **Propiedades acústicas:** El rendimiento acústico de los productos GREENACOUSTIC depende de la correcta colocación, alineación y fijación, tal como se describe. Los accesorios alternativos pueden comprometer la absorción o difusión del sonido, impidiendo que el material cumpla con las especificaciones previstas.
- **Estabilidad dimensional:** Los accesorios que no proporcionan un soporte uniforme (por ejemplo, el montaje en marcos abiertos o vigas sin soporte continuo) pueden causar la flexión o deformación de los paneles, lo que afecta tanto la apariencia como la funcionalidad.
- **Seguridad contra incendios:** Los productos GREENACOUSTIC cuentan con clasificación contra incendios en condiciones específicas, incluida la instalación en sustratos aprobados. Desviarse de los métodos especificados o utilizar materiales incompatibles puede invalidar la clasificación de seguridad contra incendios.

- **Anulación de la garantía:** Cualquier uso de accesorios alternativos o desviaciones de la guía puede anular las garantías del producto o las garantías proporcionadas por GREENACOUSTIC. Para garantizar un rendimiento, una seguridad y un cumplimiento óptimos, siga siempre estrictamente los métodos de instalación detallados en esta guía. Si las condiciones específicas del proyecto requieren soluciones de montaje alternativas, consulte con GREENACOUSTIC para obtener orientación y aprobación antes de continuar.