

INSTRUCCIONES ACOUSTIC WALL

Acoustic Wall Pro es un revestimiento acústico con tecnología PET 100% reciclable, diseñado para mejorar el confort acústico en interiores. Los paneles tienen un acabado tipo velour y son suaves al tacto, aportando estilo y funcionalidad al absorber el sonido.

Acoustic Wall Pro reduce la reverberación y mejora notablemente la calidad del sonido en cualquier estancia, absorbiendo entre un 20 y un 50% de las ondas sonoras en el rango de 500 a 4000 Hz.

Acoustic Wall Pro está destinado para el uso comercial en espacios interiores y es apto para aplicaciones en vertical como elemento decorativo de paredes.

Asegúrese de que la superficie sea firme, limpia y en condiciones óptimas para anclar el producto.

En este documento encontrará varios métodos de instalación:

- ➔ Instalación con VELCRO
- ➔ Instalación con MAPEFLEX MS45
- ➔ Instalación con GRAPAS/AGUJAS

PACKAGING

Acoustic Wall Pro viene empaquetado en una caja de cartón con una ventana frontal troquelada para poder abrir y observar el producto y con información general del producto impresa tanto en la parte frontal como en la parte posterior. Encontrará QR's con enlaces directos a información adicional del producto.

Dentro del paquete encontrará dos paneles de 2600 x 600 x 9 mm Acoustic Wall Pro. Evite doblarlo por más de 12 horas para prevenir deformaciones permanentes para que no se llegue a deformar.

PACKAGING SISTEMAS DE INSTALACIÓN

- MAPEFLEX MS 45 viene en cartuchos de 310 ml. Cada caja contiene 12 cartuchos.
- Cinta autoadhesiva de VELCRO viene empaquetado en una caja con información general sobre el producto. Dentro del paquete, encontrará un rollo de 50 mm x 12 m.

Precauciones de Seguridad

Antes de comenzar cualquier instalación de Acoustic Wall Pro, priorice la seguridad personal y del entorno. Este producto y sus métodos de instalación involucran herramientas cortantes, adhesivos químicos y posibles riesgos eléctricos o de humedad. Siga estas precauciones para minimizar accidentes, lesiones o daños materiales. Si no está familiarizado con el proceso, consulte a un profesional certificado.

Equipo de Protección Personal (EPI) Obligatorio

- **Gafas de seguridad:** Protejan los ojos de partículas de polvo, astillas o salpicaduras de adhesivos durante el corte o aplicación.
- **Guantes resistentes:** Use guantes de nitrilo o cuero para manipular herramientas afiladas (cúter, tijeras) y adhesivos (evite contacto con la piel para prevenir irritaciones).
- **Máscara o respirador:** Esencial para métodos que generan polvo (sierra de incisión) o vapores (consulte las especificaciones de los adhesivos del fabricante.)
- **Ropa de trabajo:** Use prendas de manga larga, pantalones y calzado cerrado para evitar cortes o exposición a químicos.
- **Cascos o protectores auditivos:** Recomendados si se usa sierra eléctrica o en entornos ruidosos.

Preparación del Entorno de Trabajo

- **Ventilación adecuada:** Trabaje en áreas bien ventiladas, especialmente al aplicar adhesivos, para dispersar vapores tóxicos. Use extractores si es necesario. Evite instalaciones en espacios confinados.

- **Inspección previa:** Como se indica en "Evaluación de la Zona de Trabajo", verifique y corrija problemas de humedad, moho o conexiones eléctricas defectuosas **antes** de empezar. Desconecte la electricidad en la zona si hay riesgo de contacto con cables.
- **Superficie estable:** Asegúrese de que el piso esté seco y sin obstáculos para evitar resbalones. No instale en alturas sin andamios o escaleras no estables.
- **Prohibiciones generales:** No fume, no consuma alimentos ni bebidas cerca de adhesivos o herramientas. Mantenga niños y mascotas alejados del área.

Riesgos Específicos por Método de Instalación

- **Velcro:** Manipule con cuidado para evitar pellizcos en los dedos al presionar paneles. No use en superficies calientes (>40°C).
- **Adhesivos (MAPEFLEX MS45):**
 - Lea la ficha de seguridad (FDS) del producto antes de usar y las instrucciones de aplicación del fabricante.
 - Aplique en pequeñas cantidades para probar adherencia y evitar exceso.
 - En caso de contacto con piel u ojos: Enjuague inmediatamente con agua abundante y busque atención médica.
- **Grapas/Agujas:**
 - Use taladros o grapadoras con freno de seguridad. Desconecte herramientas eléctricas al cambiar accesorios.
 - Evite sobreapriete para no dañar paneles o superficies.
- **Corte de Paneles:**
 - Mantenga las manos alejadas de la línea de corte. Use reglas fijas para guiar herramientas.
 - Para sierras: Asegure el panel y conecte aspirador para reducir polvo inhalable.
 - Deseche hojas o discos gastados inmediatamente para prevenir accidentes.

EVALUACIÓN DE LA ZONA DE TRABAJO

Acoustic Wall Pro es un producto que puede instalarse de modo limpio, sin generar escombros ni suciedad.

Los problemas de humedad deberán de ser atendidos y corregidos antes de la instalación del producto.

Inspeccione fugas en tuberías, radiadores, conexiones eléctricas defectuosas o cables expuestos.

En caso de que la superficie sea de madera, realice un análisis de humedad previamente a la instalación del producto. Los signos evidentes de humedad pueden dañar el adhesivo. Use un medidor de humedad (límite <2%) para superficies de madera.

Use guantes y gafas durante la inspección para evitar riesgos.

ATENCIÓN: El moho y los hongos solo crecen en presencia de humedad. Los problemas de humedad en la zona de trabajo deberán ser atendidos y corregidos antes de proceder a la instalación del producto.

La superficie para instalar Acoustic Wall Pro debe de estar **limpia y completamente seca** para poder realizar la instalación con VELCRO.

Una vez evaluada la zona, proceda a preparar la superficie.

SUPERFICIES APTAS PARA LA INSTALACIÓN

Acoustic Wall Pro puede instalarse en cualquier superficie lisa siempre que no desprenda suciedad constante, como polvo de obra causado por el yeso, cemento o material de obra, polvo de la pintura causado por la degradación de la pintura, eflorescencia salina o salitre causado por las sales minerales por humedad o similares a los indicados.

La pared debe de estar firme, limpia y seca antes de aplicar el adhesivo VELCRO.

VELCRO puede adherirse a superficies:

- Lisas (pintura, yeso).
- Gotelé fino.
- Baldosas/azulejos.
- No aptas: Polvo constante, eflorescencia.

Si la superficie es irregular, use masilla para nivelar antes.

La superficie debe tener un desnivel máximo de 2 mm por metro lineal, en desniveles mayores puede no adherirse adecuadamente el Velcro y crear una diferencia de altura entre piezas. Pruebe adherencia en un área pequeña antes de instalar todo.

ZONA DE TRABAJO

1. Deje que terminen los demás trabajos de construcción.
2. Las construcciones deben de estar completamente cerradas, con ventanas y puertas exteriores instaladas de forma definitiva.
3. Nivele los substratos que no sean uniformes. Todos los subsuelos deben cumplir con todos los requisitos mínimos de la edificación. Rellene los huecos y ranuras grandes con nivelante de cemento y compuestos de parcheo.
4. Retire los substratos que no estén aprobados
5. Retire o encapsule el adhesivo anterior. Los adhesivos anteriores deberán ser raspados hasta que no queden rugosidades ni acumulaciones.
6. Limpie la zona de trabajo. Retire todos los desechos, barra y aspire las paredes.

HERRAMIENTAS

Acoustic Wall Pro se puede cortar de tres modos distintos. Y para ello podemos utilizar distintas herramientas principales:

Herramienta	Accesorios	Dificultad	Número de pasadas	Suciedad	Condiciones
Cúter manual	Regla rígida	Baja	2	No	<input type="checkbox"/> Hoja muy afilada
Tijera universal a batería	Ninguno	Media	1	Mínima	<input type="checkbox"/> Sin guía para el corte <input type="checkbox"/> Cortar con el decorativo hacia arriba
Sierra de incisión con regla	Regla de la sierra	Baja	1	Si	<input type="checkbox"/> Aspirador para el polvo <input type="checkbox"/> Mínimo un disco de 48 dientes

Utensilios obligatorios:

- Marcador o lápiz
- Cinta métrica

Cómo cortar con cada una de las herramientas:

- Cúter y regla
 1. Medir y marcar la pieza
 2. Colocar la regla rígida sobre la medida marcada
 3. Pasar el cúter realizando presión sobre el panel
 4. Realizar otro corte con el cúter para cortarlo del todo
 5. Si no se ha cortado completamente la pieza, realizar uno o dos cortes más.

- Tijera universal a batería
 1. Colocar la pieza con la parte decorativa hacia arriba
 2. Medir y marcar la pieza
 3. Hacer una fina línea de trazado a lo largo de las marcas realizadas
 4. Entrar con cuidado con la tijera universal ya que al inicio puede desviarse un poco por la inercia.
 5. Seguir la línea de trazado a pulso.

- Sierra de incisión con regla
 1. Medir y marcar la pieza
 2. Colocar la regla sobre la medida marcada
 3. Colocar la sierra circular y asegurarse de que el corte pasa por todos los puntos marcados
 4. Enchufar la aspiradora a la sierra circular
 5. Realizar el corte según las indicaciones de uso del fabricante de la sierra circular.

LA INSTALACIÓN

- **Medición y corte del panel:**

Mida y corte el panel de **Acoustic Wall Pro** a la medida deseada utilizando las herramientas indicadas en el apartado **Herramientas**.

- **Verificación del encaje:**

Compruebe que el panel encaje correctamente en la superficie a revestir antes de continuar con la instalación.

INSTALACIÓN DEL VELCRO EN EL PANEL ACOUSTIC WALL PRO

Consumo: 1 rollo de 12 m para 3 paneles.

- I. **Medición y corte del panel:**

Mida y corte el panel de **Acoustic Wall Pro** a la medida deseada utilizando las herramientas indicadas en el apartado **Herramientas**.

II. Verificación del encaje:

Compruebe que el panel encaje correctamente en la superficie a revestir antes de continuar con la instalación.

III. Colocación de la primera tira de velcro en el panel:

Fije una tira de **VELCRO** en el **borde longitudinal** inicial del panel teniendo en cuenta en que lado se inicia la instalación.

Asegúrese de dejar aproximadamente **10 mm de margen** tanto en la parte superior como en la inferior para un acabado limpio.

IV. Colocación de la segunda tira de velcro parcialmente adherida:

En el borde opuesto del panel, coloque otra tira de **VELCRO** en posición vertical, **adherida únicamente por la mitad de su ancho a 25 mm.**

La mitad restante debe quedar libre para facilitar la conexión con el siguiente panel.

V. Retirada del protector adhesivo:

Retire el film protector del adhesivo en ambas tiras de **VELCRO**.

VI. Instalación del panel:

Presione el panel firmemente contra la pared, asegurándose de que las tiras de **VELCRO** del panel coincidan con las instaladas en la pared para una fijación segura.

VII. Instalación de paneles adicionales

Siga el mismo método que en el sistema anterior:

Mida y corte a medida el siguiente panel, si es necesario. A continuación, coloque la cinta de VELCRO siempre en el borde del panel para que sirvan de conexión con los siguientes paneles, de este modo cada panel estará adherido a 2 medias cintas de VELCRO.

Asegúrese de no dejar espacios entre los paneles para obtener un acabado continuo y uniforme.

El último panel, deberá de llevar la cinta entera en el borde del mismo modo que el primer panel, pero en el borde opuesto.

Puede utilizar una tira extra de VELCRO en el centro de los paneles si lo creen conveniente.

Pongan especial atención a los diseños con continuidad para que el efecto no se pierda al momento de realizar el corte y puedan perder la continuidad.

El adhesivo del VELCRO alcanza el 100% de su capacidad de adherencia después de 24h.

La instalación realizada con velcro nos confiere una clasificación al fuego Bs1d0 para poder aplicar el producto en zonas comerciales o de alto tránsito

INSTALACIÓN CON MAPEFLEX MS45

Recomendado para: Instalaciones permanentes donde no se prevé desmontaje posterior.

Consumo: 1 cartucho y medio para 2 paneles.

I. Preparación de la superficie:

Asegúrese de que la pared esté seca, firme, sin polvo ni grasa. Pásese un trapo seco si es necesario.

II. Aplicación del adhesivo:

Aplique cordones de MAPEFLEX MS45 en forma lineal y en sentido longitudinal en la parte posterior del panel Acoustic Wall Pro, dejando aproximadamente 20 cm entre cada cordón, de al menos 3 mm de diámetro en líneas paralelas.

III. Colocación del panel:

Presione el panel contra la superficie asegurándose de que esté nivelado. Aplique presión uniforme durante unos segundos para mejorar la adherencia.

IV. Tiempo de curado:

El adhesivo alcanza su resistencia funcional tras 24 horas. Evite tocar o manipular durante ese tiempo.

V. Instalación de paneles adicionales

Mida y corte a medida el siguiente panel, si es necesario.

Aplique el adhesivo MAPEFLEX MS45 en la parte posterior del panel. Presione el panel contra la superficie asegurándose de que esté nivelado. Aplique presión uniforme durante unos segundos para mejorar la adherencia.

INSTALACIÓN CON GRAPAS/AGUJAS

Recomendado para: Instalaciones rápidas sobre madera o tableros de fibras. No se recomienda para superficies muy duras o irregulares.

I. **Colocación del panel:**

Fije el panel a la superficie con una grapadora neumática o manual potente. Utilice grapas/aguja de al menos 15 mm de largo y galvanizadas para evitar corrosión.

II. **Distribución de las grapas/aguja:**

Coloque grapas a lo largo del perímetro del panel, dejando entre 50-60 cm entre cada punto de fijación.

III. **Acabado:**

Si el diseño del panel lo permite, puede camuflar las grapas en zonas oscuras o usar pintura del mismo tono para disimularlas.

IV. **Instalación de paneles adicionales**

Mida y corte a medida el siguiente panel, si es necesario.

Coloque el panel en la superficie y grape el panel en el sitio que corresponda.

SEGUIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN

Acoustic Wall Pro tiene una trazabilidad para poder ofrecer la mejor asistencia técnica y proporcionar una calidad adecuada al producto. Por ello, pueden encontrar la producción e información del producto en las etiquetas de la caja. Esa información será necesaria para poder atender adecuadamente cualquier reclamación sobre el producto, ya que será solicitada por el departamento de calidad encargado de realizar la gestión oportuna. En caso de no tener esa información, la respuesta puede demorarse.