



Estas instrucciones de instalación son de carácter general y deben consultarse cuando se instalen Acoustic Timber™ Panel™ y Raft™, ya que Acoustic Timber requiere un tratamiento ligeramente diferente. Consulte las instrucciones de instalación del producto seleccionado junto con las instrucciones de instalación a continuación.

Estas instrucciones de instalación se han creado para ayudar al profesional experto adecuado a instalar los productos Acoustic Timber a un alto nivel en aplicaciones de paredes y techos habituales.

Si necesita ayuda con la instalación, póngase en contacto con el responsable de cuentas de antes de empezar.

Autex Acoustics® recomienda que todas las personas que participen en la instalación de los productos de Autex Acoustics conozcan a fondo el producto y el proceso de instalación indicado en la última edición de las instrucciones del fabricante y documentos relacionados. Puede solicitar copias de estos documentos o consultarlos en el sitio web de Autex Acoustics.

---

#### **Acoustic Timber™ Raft™**

Para ver las instrucciones de instalación de Timber Raft Beam 100 y Beam 250, consulte las páginas 15-29 de las instrucciones de instalación de Frontier™.

---

#### **Documentos del fabricante**

Autex Acoustics® recomienda que todas las personas que participen en la instalación de Acoustic Timber conozcan a fondo el producto y el proceso de instalación indicado en la última edición de las instrucciones del fabricante y documentos relacionados.

Los documentos del fabricante relacionados con el trabajo en este apartado son:

- Ficha técnica de Acoustic Timber Panel
- Ficha técnica de Acoustic Timber Raft
- Garantía del fabricante de Acoustic Timber Panel
- Garantía del fabricante de Acoustic Timber Raft
- Instrucciones de instalación de Acoustic Timber
- Instrucciones de instalación de Cube™
- Instrucciones de instalación de Frontier

Puede solicitar copias de los documentos anteriores o consultarlos en el sitio web de Autex Acoustics.

---

#### **Inspección**

Antes de comenzar la instalación de Acoustic Timber, compruebe que los materiales se han suministrado según el pedido y que no están dañados ni defectuosos. Compruebe los colores y las etiquetas del producto para asegurarse de que el producto se ha entregado correctamente. Cuando se necesiten varias placas de Acoustic Timber, es importante comprobar que todo el producto suministrado pertenece al mismo lote. Debido a la variación entre lotes, no recomendamos unir distintos lotes, ya que esto podría causar variaciones en el color. Cualquier variación debe notificarse a Autex Acoustics antes de iniciar la instalación.

Asegúrese siempre de que los diseños se han aprobado antes de hacer el pedido y la instalación. Si nota alguna incoherencia, póngase en contacto con el responsable de cuentas. No se aceptará ninguna reclamación si el trabajo continúa sin defectos obvios y sin haberse consultado con Autex Acoustics.

Debido a la naturaleza de la materia prima y del proceso de fabricación, podrán verse motas y otras pequeñas marcas en la superficie de los paneles Autex Acoustics ocasionalmente. Esta es una característica inherente de los productos textiles y es inevitable.

---

#### **Transporte, almacenamiento y manipulación**

Acoustic Timber debe transportarse, almacenarse y manipularse con cuidado. Acoustic Timber debe mantenerse seco y almacenarse en interiores. Evite la delaminación o distorsión y proteja los bordes frente a golpes. No acepte el producto si está dañado. Si el producto llega dañado, anote su estado en los documentos de transporte y póngase en contacto con Autex Acoustics inmediatamente.

Los artículos que se firmen como recibidos en «buenas condiciones» no serán responsabilidad de Autex Acoustics. Transporte y almacene siempre Acoustic Timber en una superficie plana, limpia y seca.

---



---

## Preparación de superficies y paredes

Antes de iniciar el trabajo, todas las juntas, huecos y grietas del sustrato de la pared o techo deben taparse con cinta selladora para eliminar que el polvo y cualquier partícula extraña de la cavidad llegue al producto instalado con el tiempo. Asegúrese de que los sustratos, entorno y superficies adyacentes permitan que el trabajo se lleve a cabo a un alto nivel. Autex Acoustics recomienda que las superficies de las paredes o techos estén preparadas como mínimo con un acabado de nivel 3.

Las superficies muy porosas quizá deban sellarse antes de la aplicación del adhesivo. Los acabados brillantes y semibrillantes deben lijarse ligeramente y limpiarse para eliminar el polvo antes de la aplicación del adhesivo. Todas las superficies deben estar limpias, sin polvo y secas, ya que el polvo y la humedad afectarán negativamente al adhesivo, que puede perder su poder de adhesión.

---

## Cuidado de los paneles *in situ*

Acoustic Timber es un producto semirrígido que puede dañarse si no se manipula con cuidado. Evite doblar los paquetes y paneles, ya que esto podría provocar pliegues.

No guarde ni deje caer los paneles sobre sus esquinas o bordes, ya que podrían dañarse. Se recomienda usar guantes de tela limpios para manipular los paneles y evitar las manchas.

---

## Adhesivo recomendado

Autex Acoustics recomienda un adhesivo de contacto o un adhesivo para paneles que se endurezca para aplicar Acoustic Timber Panel a la mayoría de los sustratos habituales. Antes de comenzar el trabajo, le recomendamos que se ponga en contacto con su proveedor local de adhesivos y le envíe muestras de los productos de Autex Acoustics que está instalando junto a las especificaciones de los sustratos sobre los que llevará a cabo la instalación. Es responsabilidad del instalador asegurarse de que cualquier adhesivo sea adecuado para el uso previsto. También es responsabilidad del instalador asegurarse de que el sustrato sea apto para la aplicación de adhesivos y productos de Autex Acoustics. Para obtener información sobre los proveedores de adhesivos, póngase en contacto con el responsable de cuentas de Autex Acoustics.

Tenga mucho cuidado al usar los adhesivos, ya que el lado impreso de los paneles no se puede limpiar con un limpiador cítrico como puede hacerse con nuestros productos estándar.

Recomendamos usar un protector para evitar el exceso de rociado. Fije el producto a la pared y aplique presión con la mano. Aplique una presión uniforme para garantizar una transferencia de adhesivo adecuada y una unión fuerte. Tenga cuidado de no desgastar la superficie cuando entre en contacto con Acoustic Timber. No utilice un rodillo para aplicar presión sobre la superficie.

---

## Instalación de Acoustic Timber™ Panel™

Acoustic Timber Panel siempre debe instalarse de acuerdo con estas instrucciones de instalación y según las especificaciones concretas y los requisitos del cliente. Si hay información contradictoria, debe buscar una aclaración de todas las partes correspondientes antes de continuar con el trabajo. Es imprescindible que se planifique la instalación antes de cortar cualquier producto. Le recomendamos que «mida dos veces y corte una sola vez». Para obtener más información, consulte las instrucciones de instalación de Cube.

No frote la superficie del panel en ningún momento durante la instalación, ya que el roce podría provocar el desgaste de la superficie.

No pise la superficie del panel. Evite rayar la superficie del panel. Idealmente, Acoustic Timber Panel debe instalarse en áreas de poco tráfico para evitar que se dañe la superficie.

Si tiene alguna pregunta sobre el lugar de la instalación, póngase en contacto con el responsable de cuentas.

Lo ideal es que las uniones siempre sean verticales, limpias y planas, sin espacios ni marcas de compresión visibles. Los paneles se fabrican para unirse por los toques a lo largo de las juntas verticales.

Recomendamos cortar a través de la cara de Acoustic Timber Panel con un canto recto para garantizar un corte recto. Siempre que sea posible, coloque el canto recto sobre el sobrante del panel para reducir la fricción y el roce en la parte del panel que se va a instalar.

En los casos en que Acoustic Timber Panel se utilice junto con otros componentes de Autex Acoustics o suministrados por terceros, tenga mucho cuidado al aplicarlos a Acoustic Timber Panel.

Coloque una tela protectora en el suelo cuando extraiga el producto de su embalaje para proteger la superficie del panel de cualquier contaminación y fricción.

Evite contaminar la superficie del panel con adhesivos, solventes o cualquier otro producto químico durante la instalación. En el caso de derrames de adhesivo o contaminación de la superficie, no limpie la superficie con ningún líquido. Consulte inmediatamente a una empresa de limpieza especializada.

---

## Luminarias

Retire las cubiertas protectoras, los accesorios de iluminación y otros accesorios a medida que avanza el trabajo. Vuelva a colocarlos, aplome, escuadre y alinee bien para completar el trabajo.

Nota: todos los elementos eléctricos y los dispositivos y accesorios de seguridad contra incendios solo debe retirarlos y reinstalarlos una persona debidamente cualificada.



## Penetraciones

El rendimiento acústico y contra incendios de las paredes y techos puede verse reducido por las penetraciones de fontanería, interruptores eléctricos, elementos de iluminación, etc. Para paredes o techos que requieren un nivel de resistencia al ruego o que sean sensibles acústicamente, se recomienda que, siempre que sea posible, se eviten tales penetraciones. Cuando las penetraciones sean necesarias, solo se deben usar selladores y accesorios patentados de la clasificación adecuada.

En caso de duda, le recomendamos que consulte a una persona debidamente cualificada para garantizar que se mantienen los objetivos de rendimiento de los edificios.

## Aparatos que generan calor

En las siguientes situaciones, pueden darse condiciones de alta temperatura localizadas que pueden ser perjudiciales para los revestimientos de paredes y techos:

Entre otras:

- Calefactores radiantes
- Iluminación
- Bombas de calor
- Climatización de ciclo revertido
- Estufas de combustible sólido

Para obtener más información, consulte la versión actual de los documentos que se indican a continuación:

- Disposiciones de la NCC para la instalación de aparatos de calefacción, chimeneas y conductos de humos
- AS 2918 Aparatos domésticos que queman combustibles sólidos — Instalación
- AS 5601 Instalaciones de gas
- AS/NZS 3000:
- Instrucciones de instalación de los fabricantes de unidades

Todos los aparatos, incluidas las lámparas, luminarias y sus elementos auxiliares asociados, deben instalarse de manera que la temperatura de la superficie de Acoustic Timber no supere los 80 °C.

## Al finalizar

Finalice el trabajo conforme a los estándares exigidos siguiendo todos los procedimientos indicados. Las placas deben estar bien sujetas, lisas, sin burbujas de aire, sin pliegues y sin huecos entre ellas, sin manchas y sin marcas. Retire de la zona de trabajo todos los restos, materiales no utilizados y residuos.

## Servicio

Si desea obtener más información, póngase en contacto con el responsable de cuentas de Autex Acoustics o visite nuestro sitio web [www.autexglobal.com](http://www.autexglobal.com).

### ● Nueva Zelanda

702-718 Rosebank Rd  
Private Bag 19988  
Avondale 1746, Auckland  
Nueva Zelanda  
N.º de tel. gratuito 0800 428 839  
Teléfono +64 9 828 9179  
Fax +64 9 828 5810

### ● Australia

285 Swan Street,  
Richmond, VIC 3121,  
Australia  
N.º de tel. gratuito 1800 678 160  
Teléfono +61 3 9450 6700

### ● Reino Unido

Unit J4, Lowfields Way,  
Lowfields Business Park,  
Elland, West Yorkshire  
Hx5 9Da  
Reino Unido  
Teléfono +44 0 1422418899

### ● Estados Unidos

1630 Dan Kipper Dr,  
Riverside, CA 92507  
Estados Unidos de América  
Teléfono +1 424 203 1813

Autex es una organización con las certificaciones ISO de calidad (ISO 9001), medio ambiente (ISO 14001), y seguridad y salud (ISO 45001). Las marcas comerciales y logotipos son marcas registradas o no registradas de propiedad o uso con licencia de Autex Industries Limited u otros miembros de Autex Group. © Copyright 2022 Autex Industries Ltd. Todos los derechos reservados. Es responsabilidad del usuario determinar si el producto y la información presentados en este documento son adecuados para la aplicación prevista mediante la contratación de un consultor debidamente cualificado. La información de este documento es correcta según nuestro conocimiento a la fecha de su publicación. Para comprobar que este documento es la publicación más reciente, consulte nuestro sitio web o póngase en contacto con el responsable de cuentas de Autex.