



**Descripción del producto**

Las placas en 3D son placas acústicas ligeras y escultóricas diseñadas para uso en paredes interiores. Fabricadas en fibra de poliéster 100 %, las placas en 3D se han moldeado para formar formas abstractas tridimensionales que ofrecen absorción acústica en el intervalo de media a alta frecuencia.

**Material sostenible**

- Producto neutro en carbono
- Fabricación sin carbono
- Contenido reciclado
  - >55 % de material reciclado
- Cumple los requisitos de COV y CDPH bajos
  - <0,0035 mg/m<sup>3</sup> (7 días)
- Iniciativa de fabricación de cero residuos
- Cadena de suministro sostenible contra la esclavitud contemporánea

**Certificaciones ambientales**

- EPD – cumple las normas ISO 14025 e ISO 15804
- Declare – Red List Free (verificado por terceros)
- Gestión ambiental con certificación ISO 14001
- Declaración de producto saludable
- Norma del CDPH



**Certificación de su edificio ecológico**

Los productos de Autex Acoustics cumplen los criterios de los sistemas de calificación de edificios WELL, LEED, Green Star y BREEAM, lo que le ayudará a conseguir la certificación de su proyecto. Si necesita ayuda y orientación sobre los puntos de los sistemas de calificación disponibles, visite [www.autexglobal.com](http://www.autexglobal.com) o hable con el responsable de cuentas de Autex Acoustics.

**Especificaciones**

El tratamiento de la pared constará de placas en 3D de poliéster de fieltro moldeado térmicamente y perforado con aguja con un 55 % como mínimo de material reciclado fabricado por Autex [www.autexglobal.com](http://www.autexglobal.com).

Clase de resistencia al fuego ISO 9705: Clasificación: Grupo 1-S, EN13501-1:2007+A1:2009: B - s1, d2.

Las placas se suministran con un clip de sujeción estándar por placa. Deben instalarse siguiendo las instrucciones de instalación de las placas en 3D.

Placa (S-5. \_\_), color (\_\_), absorción acústica de clase C, NRC 0.75 – si se respalda con Autex AAB: Clase A, NRC 0,90.



## Especificaciones del producto

**Nombre del producto** Placas en 3D S-5.26, S-5.28, S-5.32, S-5.34, S-5.50, S-5.53  
**Composición** 100 % fibra de poliéster (PET)

**Instalación**  
 Instalación según las recomendaciones de Autex Acoustics.  
 Las instrucciones de instalación se incluyen en cada caja o están disponibles en el sitio web.

Nombre de producto	S-5.26	S-5.28	S-5.32	S-5.34	S-5.50	S-5.53
Tamaño de la placa	575 mm x 575 mm	288 mm x 575 mm	575 mm x 575 mm			
Tolerancia de la placa	(±0,5 mm) (±0,5 mm)					
Profundidad	80 mm	58 mm	50 mm	58 mm	58 mm	60 mm
Tolerancia de profundidad	(±0,5 mm)					
Peso	1680 g/m <sup>2</sup>					

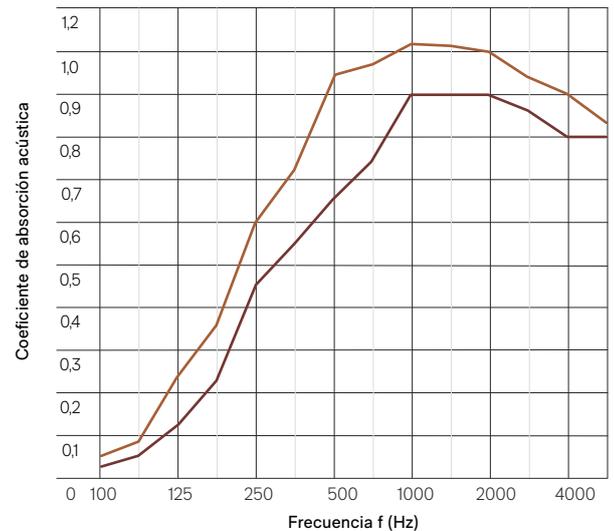
## Rendimiento acústico

Las placas en 3D S-5.26, S-5.28, S-5.32, S-5.34, S-5.50 y S-5.53 se han diseñado específicamente para reducir y controlar la reverberación del sonido y el eco en el interior de los edificios. Para mejorar el rendimiento acústico, utilice un aislamiento acústico de poliéster Autex AAB 35-25 como relleno. Consulte [www.autexglobal.com](http://www.autexglobal.com).

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
● Placas en 3D (sin AAB 35-25)	0,15	0,45	0,65	0,90	0,90	0,80	0,75
● Placas en 3D (con AAB 35-25)	0,25	0,60	0,95	1,05	1,00	0,90	0,90

El gráfico anterior presenta coeficientes de absorción acústica de tercio de octava conforme a la medición de absorción acústica ISO 354 en una sala con reverberación. La tabla de abajo presenta los coeficientes de absorción acústica prácticos conforme a ISO 11654. La clasificación NRC se calcula estableciendo la media aritmética de los coeficientes de absorción medidos por bandas de un tercio de octava centrados en 250 Hz, 500 Hz, 0,05 Hz y 2000 Hz redondeados al 0,05 más cercano.

**Coefficiente de absorción según ISO 354**  
 N.º de informe de prueba de la Universidad de Auckland  
 Placas en 3D sin AAB 35-25 - Prueba n.º T1012-3  
 Placas en 3D con AAB 35-25 - Prueba n.º T1012-5



## Especificaciones del producto

**Nombre del producto** Placas en 3D S-5.37, S-5.46  
**Composición** 100 % fibra de poliéster (PET)

**Instalación**  
 Instalación según las recomendaciones de Autex Acoustics.  
 Las instrucciones de instalación se incluyen en cada caja o están disponibles en el sitio web.

Nombre de producto	S-5.37	S-5.46
Tamaño de la placa	575 mm x 575 mm	498 mm x 575 mm
Tolerancia de la placa	(±0,5 mm) (±0,5 mm)	±0,5 mm) (±0,5 mm)
Profundidad	140 mm	120 mm
Tolerancia de profundidad	(±0,5 mm)	(±0,5 mm)
Peso	1680 g/m <sup>2</sup>	1680 g/m <sup>2</sup>



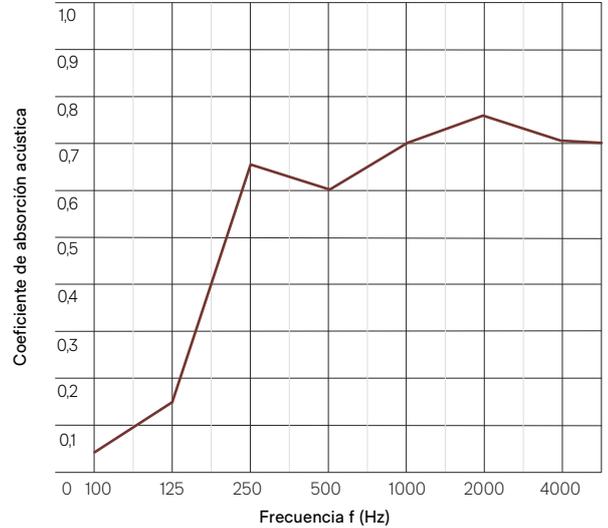
## Rendimiento acústico

Las placas en 3D S-5.37 y S-5.46 se han diseñado específicamente para reducir y controlar la reverberación del sonido y el eco en el interior de los edificios.

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
● Placas en 3D S-5.37, S-5.46	0,15	0,65	0,60	0,70	0,75	0,70	0,65

El gráfico anterior presenta coeficientes de absorción acústica de tercio de octava conforme a la medición de absorción acústica ISO 354 en una sala con reverberación. La tabla de abajo presenta los coeficientes de absorción acústica prácticos conforme a ISO 11654. La clasificación NRC se calcula estableciendo la media aritmética de los coeficientes de absorción medidos por bandas de un tercio de octava centrados en 250 Hz, 500 Hz, 0,05 Hz y 2000 Hz redondeados al 0,05 más cercano.

Coefficiente de absorción según ISO 354  
N.º de informe de prueba de la Universidad de Auckland  
Placas en 3D S-5.37, S-5.46 - Prueba n.º T1316-4



## Especificaciones del producto

### Clases de resistencia al fuego

Las placas en 3D son un producto fabricado con Workstation como material base. Workstation se ha evaluado usando los métodos de prueba siguientes:

#### ISO 9705: 1993

Clasificación: Grupo 1-S  
Velocidad de producción de humo: <math>< 5,0 \text{ m}^2/\text{s}</math>  
Conforme a NZBC C/VM2

#### AS ISO 9705 - 2003

Clasificación: Grupo 1 (SMOGRArc): <math>< 100 \text{ m}^2/\text{s}^2</math>  
Evaluado con metodología AS ISO 9705:2003 conforme a AS 56371:2015 según la especificación C1.10 4055 del BCA  
FAR 4055

#### EN13501-1:2007+A1:2009

(Workstation de 6 mm)  
B - s1, d2  
Informe WF 336913

#### ASTM E84 - 14

(Workstation de 12 mm)  
Clase A, FS:0 - SD:10  
Informe RJ3297

### Adsorción de vapor de agua

ASTM C1104 / C1104M-13a

Condiciones de la prueba:  
49 °C, 95 % HR  
Vapor de agua adsorbido y absorbido tras 4 días:  
0,4 % por peso.

### Resistencia microbiana

ASTM G21-15  
Índice de crecimiento: 0 (sin crecimiento).  
Las placas en 3D no facilitan el crecimiento de moho ni hongos.

### Solidez del color a la luz

Las placas en 3D solo pueden usarse en interiores.  
La resistencia a la luz depende del uso y la exposición.  
Las placas en 3D se han evaluado conforme a la norma siguiente:  
ISO 105-B02:2014  
Clasificación: 6 (más alta = 7)

### Solidez del color al roce

ISO 105-X12:2016  
Clasificación en seco:  
4-5 (más alta = 5)  
Clasificación en mojado:  
4-5 (más alta = 5)

### Repetición del diseño

No tejido. Sin repetición del diseño, aunque el producto tiene un grano direccional. El producto puede ser distinto a las muestras y variar entre lotes debido a la mezcla de fibras y confección, que son características inherentes de este producto.

### Cuidado del tejido

Seque las manchas del tejido rápidamente. Limpie con un paño húmedo. Evite frotar y usar una cantidad de agua excesiva, ya que esto afectará al acabado. Utilice champú para alfombras o tapicerías siguiendo las indicaciones. Seque con un paño limpio y seco después de aplicar la solución.

Las placas en 3D con motivos personalizados requieren el servicio de una empresa de limpieza especializada. Consulte la Guía de cuidado y mantenimiento de las placas en 3D para obtener más información.

### Servicio

Para obtener más información sobre las placas en 3D o cualquier otro producto de Autex Acoustics, póngase en contacto con el responsable de cuentas o visite nuestro sitio web.



## Valores de reflectancia luminosa por color

Las placas en 3D solo pueden usarse en interiores. Los valores de reflectancia luminosa se han medido conforme a BS 8493:2008+A1:2010

Civic	57	Avocado	11
Silver	23	Blush	10
Porcelain	22	Blazing Red	8
Fawn	20	Bark	5
Granny Smith	20	Stately	3
Stonewash	19	Charcoal	3
Brilliant Orange	15	Bark	1
Electric Blue	12		

### ● Autex Industries Ltd

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

### ● Autex Australia Pty Ltd

166 Bamfield Road  
PO Box 5099  
West Heidelberg, Melbourne  
VIC 3081, Australia  
N.º de tel. gratuito 1800 678 160  
Teléfono +61 3 9457 6700  
Fax +61 3 9457 1020

### ● Autex Acoustics Ltd

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

### ● Autex Acoustics LLC

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

Empresa con las certificaciones ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001. Las marcas comerciales y logotipos mencionados en este documento son marcas registradas o no registradas de propiedad o uso con licencia de Autex Industries Limited u otros miembros de Autex Group. El contenido de este documento está protegido por Copyright 2021 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.



**Descripción del producto**

Como alternativa a las placas de techo acústicas tradicionales, las placas de techo en 3D están fabricadas en fibra de poliéster 100 % y moldeadas para crear formas abstractas tridimensionales. Las placas de techo en 3D se han diseñado para colocarse o encajar directamente en una rejilla de techo estándar. Son ligeras y semirrígidas para facilitar la instalación.

**Material sostenible**

- Producto neutro en carbono
- Fabricación sin carbono
- Contenido reciclado - 55 % de material reciclado
- Cumple los requisitos de COV y CDPH bajos - 0,0035 mg/m<sup>3</sup> (7 días)
- Iniciativa de fabricación de cero residuos
- Cadena de suministro sostenible contra la esclavitud contemporánea

**Certificaciones ambientales**

- EPD – cumple las normas ISO 14025 e ISO 15804
- Declare – Red List Free (verificado por terceros)
- Gestión ambiental con certificación ISO 14001
- Declaración de producto saludable
- Norma del CDPH



**Certificación de su edificio ecológico**

Los productos de Autex Acoustics cumplen los criterios de los sistemas de calificación de edificios WELL, LEED, Green Star y BREEAM, lo que le ayudará a conseguir la certificación de su proyecto. Si necesita ayuda y orientación sobre los puntos de los sistemas de calificación disponibles, visite [www.autexglobal.com](http://www.autexglobal.com) o hable con el responsable de cuentas de Autex Acoustics.

**Especificaciones**

El tratamiento (del techo) constará de placas de techo en 3D de poliéster de fieltro moldeado térmicamente con un 55 % como mínimo de material reciclado fabricado por Autex.  
[www.autexglobal.com](http://www.autexglobal.com)

Clasificación: Grupo 1-S, EN13501-1:2007+A1:2009: B - s1, d2, ASTM E-84-14 Clase A, FS:0 - SD:10

Instalación según las recomendaciones de Autex Acoustics.

Placa (S-5. \_\_), color (\_\_), absorción acústica: Clase C, NRC 0,75. Clase de resistencia al fuego ISO 9705:



## Especificaciones del producto

Nombre del producto	Placas de techo en 3D S-5.26, S-5.28, S-5.34, S-5.53
Composición	100 % fibra de poliéster (PET)
Tamaño de la rejilla requerido	600 mm × 600 mm con conexión en T de 24 mm

### Instalación

Diseñadas para encajar en una rejilla de 600 mm × 600 mm con una conexión en T de 24 mm. Instalación según las recomendaciones de Autex Acoustics. Las instrucciones de instalación se incluyen en cada caja o están disponibles en el sitio web.

Nombre de producto	S-5.26	S-5.28	S-5.34	S-5.53
Tamaño de la placa	595 mm × 595 mm			
Tolerancia de la placa	(±0,5 mm) (±0,5 mm)			
Profundidad	83 mm	62 mm	64 mm	63 mm
Tolerancia de profundidad	(±0,5 mm)	(±0,5 mm)	(±0,5 mm)	(±0,5 mm)
Peso	1680 g/m <sup>2</sup>	1680 g/m <sup>2</sup>	1680 g/m <sup>2</sup>	1680 g/m <sup>2</sup>

## Rendimiento acústico

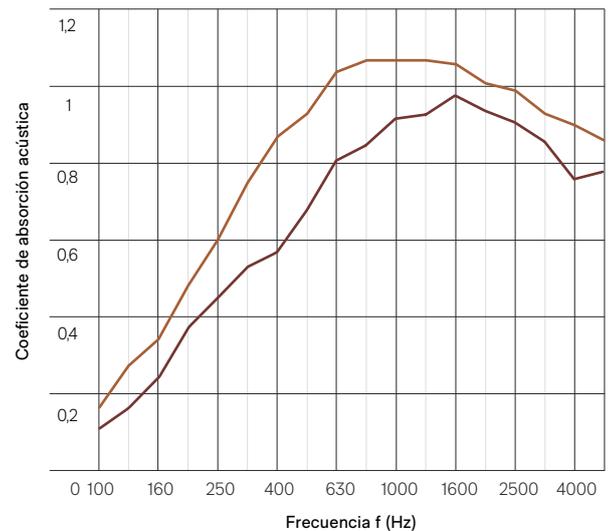
Las placas de techo en 3D se han diseñado específicamente para reducir y controlar la reverberación del sonido y el eco en el interior de los edificios. Para mejorar el rendimiento acústico, utilice un aislamiento acústico de poliéster Autex AAB 35-25 como relleno. Consulte [www.autexglobal.com](http://www.autexglobal.com).

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
● Placas de techo en 3D sin AAB 35-25	0,15	0,45	0,65	0,90	0,90	0,80	0,75
● Placas de techo en 3D con AAB 35-25	0,25	0,60	0,95	1,05	1,00	0,90	0,90

El gráfico anterior presenta coeficientes de absorción acústica de tercio de octava conforme a la medición de absorción acústica ISO 354 en una sala con reverberación. La tabla de abajo presenta los coeficientes de absorción acústica prácticos conforme a ISO 11654. La clasificación NRC se calcula estableciendo la media aritmética de los coeficientes de absorción medidos por bandas de un tercio de octava centrados en 250 Hz, 500 Hz, 1000 Hz y 2000 Hz redondeados al 0,05 más cercano.

### Coeficientes de absorción acústica según ISO 354. Servicio de pruebas de la Universidad de Auckland

Placas de techo en 3D sin AAB 35-25 - Prueba n.º: T1012-3  
Placas de techo en 3D con AAB 35-25 - Prueba n.º: T1012-5



## Especificaciones del producto

Nombre del producto	Placas de techo en 3D S-5.37
Composición	100 % fibra de poliéster (PET)
Tamaño de la rejilla requerido	600 mm × 600 mm con conexión en T de 24 mm

### Instalación

Diseñadas para encajar en una rejilla de 600 mm × 600 mm con una conexión en T de 24 mm. Instalación según las recomendaciones de Autex Acoustics. Las instrucciones de instalación se incluyen en cada caja o están disponibles en el sitio web.

Nombre de producto	S-5.37
Tamaño de la placa	595 mm × 595 mm
Tolerancia de la placa	(±0,5 mm) (±0,5 mm)
Profundidad	142 mm
Tolerancia de profundidad	(±0,5 mm)
Peso	1680 g/m <sup>2</sup>



## Rendimiento acústico

Las placas de techo en 3D se han diseñado específicamente para reducir y controlar la reverberación del sonido y el eco en el interior de los edificios. Para mejorar el rendimiento acústico, utilice un aislamiento acústico de poliéster Autex AAB 35-25 como relleno. Consulte [www.autexglobal.com](http://www.autexglobal.com).

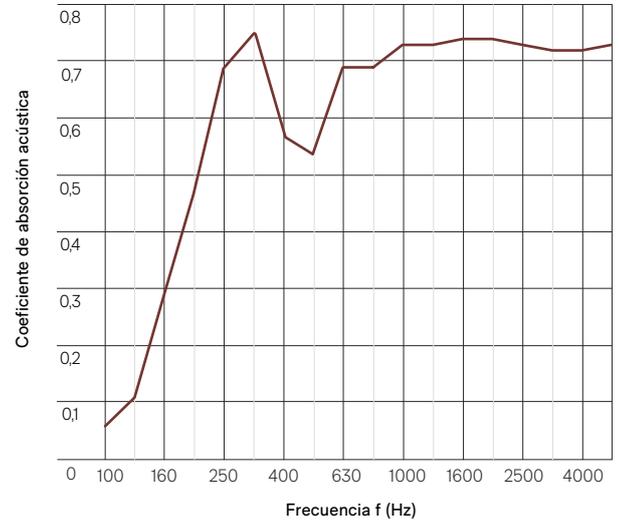
Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
● Placas de techo en 3D S-5.37 142 mm	0,15	0,65	0,60	0,70	0,75	0,70	0,65

\* Estos diseños no son normalmente compatibles con la aplicación de AAB.

El gráfico anterior presenta coeficientes de absorción acústica de tercio de octava conforme a la medición de absorción acústica ISO 354 en una sala con reverberación. La tabla de abajo presenta los coeficientes de absorción acústica prácticos conforme a ISO 11654. La clasificación NRC se calcula estableciendo la media aritmética de los coeficientes de absorción medidos por bandas de un tercio de octava centrados en 250 Hz, 500 Hz, 0,05 Hz y 2000 Hz redondeados al 0,05 más cercano.

Coeficientes de absorción acústica según ISO 354.  
Servicio de pruebas de la Universidad de Auckland

Placas de techo en 3D S-5.37 142 mm - Prueba n.º: T1316-4



## Especificaciones del producto

### Clases de resistencia al fuego

Las placas de techo en 3D son un producto fabricado con Workstation como material base. Workstation se ha evaluado usando los métodos de prueba siguientes:

#### ISO 9705: 1993

Clasificación: Grupo 1-S  
Velocidad de producción de humo: <math><5,0 \text{ m}^2/\text{s}</math>  
Conforme a NZBC C/VM2

#### AS ISO 9705 - 2003

Clasificación: Grupo 1  
(SMOGR<sub>arc</sub>): <math><100 \text{ m}^2/\text{s}^2</math>  
Evaluado con metodología AS ISO 9705:2003 conforme a AS 56371:2015, según la especificación C110-4 FAR 4055 del BCA

#### EN13501-1:2007

(Workstation de 6 mm)  
B - s1, d2  
Informe WF 336913

#### ASTM E-84-14

Clase A, FS:0 - SD:10  
Informe RJ3297

### Adsorción de vapor de agua

ASTM C1104 / C1104M-13a  
Condiciones de la prueba:  
49 °C, 95 % HR  
Vapor de agua adsorbido y absorbido tras 4 días:  
0,4 % por peso.

### Resistencia microbiana

ASTM G21-15  
Índice de crecimiento:  
0 (sin crecimiento).  
Las placas de techo en 3D no facilitan el crecimiento de moho ni hongos.

### Solidez del color a la luz

Las placas de techo en 3D pueden usarse en interiores. La resistencia a la luz depende del uso y la exposición. Las placas de techo en 3D se han evaluado conforme a la norma siguiente:  
ISO 105-B02:2014  
Clasificación: 6 (más alta = 7)

### Solidez del color al roce

ISO 105-X12:2016  
Clasificación en seco:  
4-5 (más alta = 5)  
Clasificación en mojado:  
4-5 (más alta = 5)

### Repetición del diseño

No tejido. Sin repetición del diseño, aunque el producto tiene un grano direccional. El producto puede ser distinto a las muestras y variar entre lotes debido a la mezcla de fibras y confección, que son características inherentes de este producto.

### Cuidado del tejido

Seque las manchas del tejido rápidamente. Limpie con un paño húmedo. Evite frotar y usar una cantidad de agua excesiva, ya que esto afectará al acabado. Utilice champú para alfombras o tapicerías siguiendo las indicaciones. Seque con un paño limpio y seco después de aplicar la solución.

Las placas de techo en 3D con motivos personalizados requieren el servicio de una empresa de limpieza especializada. Consulte la Guía de cuidado y mantenimiento de las placas de techo en 3D para obtener más información.

### Mantenimiento

Para obtener más información sobre las placas de techo en 3D o cualquier otro producto de Autex Acoustics, póngase en contacto con el responsable de cuentas o visite nuestro sitio web.



## Valores de reflectancia luminosa por color

Las placas de techo en 3D solo pueden usarse en interiores. Los valores de reflectancia luminosa se han medido conforme a BS 8493:2008+A1:2010

Civic	57	Avocado	11
Silver	23	Blush	10
Porcelain	22	Blazing Red	8
Fawn	20	Bark	5
Granny Smith	20	Stately	3
Stonewash	19	Charcoal	3
Brilliant Orange	15	Bark	1
Electric Blue	12		

### ● Autex Industries Ltd

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

### ● Autex Australia Pty Ltd

166 Bamfield Road  
PO Box 5099  
West Heidelberg, Melbourne  
VIC 3081, Australia  
N.º de tel. gratuito 1800 678 160  
Teléfono +61 3 9457 6700  
Fax +61 3 9457 1020

### ● Autex Acoustics Ltd

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

### ● Autex Acoustics LLC

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

Empresa con las certificaciones ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001. Las marcas comerciales y logotipos mencionados en este documento son marcas registradas o no registradas de propiedad o uso con licencia de Autex Industries Limited u otros miembros de Autex Group. El contenido de este documento está protegido por Copyright 2021 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.