

**Descripción del producto**

Composition® es un revestimiento acústico de paredes, duradero y de alto rendimiento, diseñado como alternativa al papel pintado o la pintura. Disponible en dos grosores y fabricado en fibra de poliéster 100 %, Composition tiene un suave y aterciopelado tejido en bucle receptivo y una superficie autorreparadora que permite el uso de chinchetas.

**Material sostenible**

- Producto neutro en carbono
- Fabricación sin carbono
- Contenido reciclado
  - >60 % 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 y EN 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.

**Especificación**

El tratamiento (en paredes) será Composition® de Autex Acoustics, fabricado en poliéster no tejido perforado con aguja con un 60 % como mínimo de material reciclado fabricado por Autex [www.autexglobal.com](http://www.autexglobal.com)

Rollo de 10-12 mm (nom.) profundidad, color (L), absorción acústica: Clase D, NRC 0,40, Clases de resistencia al fuego: ISO 9705: Clasificación: Grupo 1-S, AS ISO 9705 – 2003: Clasificación: Grupo 1, BS EN 13501-1:2018 B - s1, d0.

Panel de 16-18 mm (nom.) profundidad, color (L), absorción acústica: Clase D, NRC 0,55, Clases de resistencia al fuego: ISO 9705: Grupo 1-S, AS ISO 9705: Grupo 1

Instalación según las recomendaciones de Autex Acoustics. Si Composition se va a usar para otro fin que no sea el revestimiento de paredes, consulte al responsable de cuentas para que le oriente.



## Especificaciones del producto

<b>Nombre del producto</b>	Composition® 12 mm
<b>Composición</b>	100 % fibra de poliéster (PET)
<b>Tamaño del rollo</b>	1,22 m × 25 m
<b>Tolerancia</b>	(+5 mm) (+10 mm)
<b>Grosor</b>	10-12 mm
<b>Peso</b>	1680 g/m <sup>2</sup>

<b>Nombre del producto</b>	Composition® 18 mm
<b>Composición</b>	100 % fibra de poliéster (PET)
<b>Dimensiones del panel</b>	2140 mm × 1220 mm, 2440 mm × 1220 mm, 2740 mm × 1220 mm
<b>Tolerancia</b>	(+5 mm) (+10 mm)
<b>Grosor</b>	16-18 mm
<b>Peso</b>	2980 g/m <sup>2</sup>

### Instalación

Instalación según las recomendaciones de Autex Acoustics. Las instrucciones de instalación se incluyen en cada caja o están disponibles en el sitio web. Si Composition no se va a utilizar como placa de techo, solicite directrices a su responsable de cuentas.

### Rendimiento térmico

10-12 mm R 0,22 a 15 °C (NZ) R 0,20 a 23 °C (AU)  
16-18 mm R 0,42 a 15 °C (NZ) R 0,40 a 23 °C (AU)

### Rendimiento acústico

Composition se ha diseñado específicamente para reducir y controlar la reverberación del sonido y el eco en el interior de los edificios.

## Especificaciones del producto

### Clases de resistencia al fuego

Composition se ha evaluado usando los métodos de prueba siguientes:

#### ISO 9705: 1993

Clasificación: Grupo 1-S  
Velocidad de producción de humo: <5,0 m<sup>2</sup>/s  
Conforme a NZBC C/VM2

#### AS ISO 9705 - 2003

Clasificación: Grupo 1  
(SMOGR<sub>Arc</sub>): <100 m<sup>2</sup>/s<sup>2</sup>  
Evaluado con metodología AS ISO 9705:2003 según AS 5637:2015 conforme a la especificación C10-4 del BCA  
FI 4894 y FAR 4055

### 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 al impacto

ISO 7892:1988

### Impacto de cuerpos duros

No hay daños en la superficie ni penetración en Composition cuando se somete a impactos de cuerpos duros. Cuando se adhiere a planchas de yeso de 10 mm, el sistema puede resistir impactos de 9 julios. Esto equivale al impacto de caída de un objeto de 0,5 kg lanzado desde una altura de 2 m.

Podría observarse una pequeña muesca cuando se somete a un impacto equivalente al impacto de un objeto de 0,5 kg lanzado desde una altura de 0,5 m.

### Impacto de cuerpos blandos

No hay daños en la superficie ni penetración en Composition cuando se somete a impactos de cuerpos blandos. Cuando se adhiere a planchas de yeso de 10 mm, el sistema puede resistir impactos de 70 julios. Esto equivale al impacto de caída de un objeto de 50 kg lanzado desde una altura de 150 mm.

### Resistencia microbiana

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

### Solidez del color a la luz

Composition solo puede usarse en interiores. La resistencia a la luz depende del uso y la exposición. Composition se ha 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)

### Absorción de humedad

Cuando la fibra de poliéster se expuso a una atmósfera de 50 °C y a una humedad relativa del 90 % durante cuatro días mostró una absorción de humedad inferior al 0,03 % por peso. El poliéster no se ve afectado por la humedad y no se pudrirá ni deteriorará en las situaciones de uso previsto.

### Cuidado del tejido

Seque las manchas del tejido rápidamente. Limpie con un paño húmedo. Evite frotar con 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 cada aplicación de la solución. Consulte la Guía de cuidado y mantenimiento de Composition para obtener más información.

### 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.

### Servicio

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



## Rendimiento acústico

Composition se ha diseñado específicamente para reducir y controlar la reverberación del sonido y el eco en el interior de los edificios.

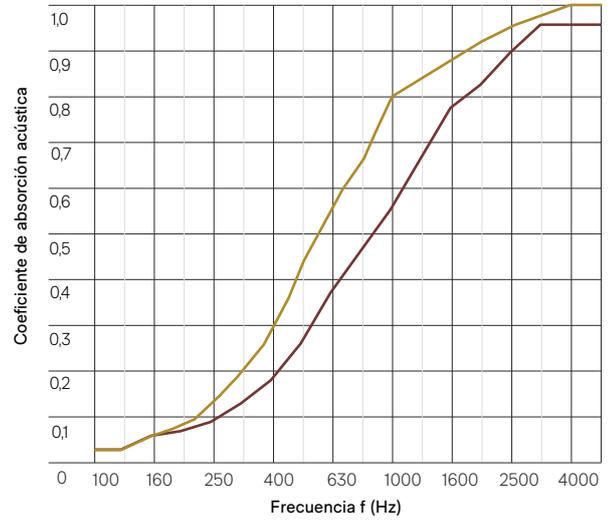
Coefficiente de reducción de ruido mínimo

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
● Composition 12 mm	0,05	0,10	0,25	0,55	0,80	0,95	0,40
● Composition 18 mm	0,05	0,15	0,45	0,80	0,95	1,00	0,55

La tabla presenta los coeficientes de absorción acústica prácticos conforme a ISO 11654. El gráfico presenta coeficientes de absorción acústica de tercio de octava (conforme a la medición de absorción acústica ISO 354 en una sala con reverberación). 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.

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

Composition 10-12 mm - Prueba n.º T0814-2b, 18 mm Prueba n.º T2201-9



## Valores de reflectancia luminosa por color

Composition solo puede usarse en interiores. Los valores de reflectancia luminosa se han medido conforme a BS 8493:2008+A1:2010

Civic	57	Koala	12
Citrus	49	Avocado	11
Myst	42	Salvia	9
Sanz	36	Emerald	8
Wasabi	33	Sapphire	8
Lima	29	Atlantis	8
Azure	24	Blazing Red	8
Silver	23	Frambuesa	8
Jade	22	Vintage	6
Porcelain	22	Chilli Red	5
Calypso	13	Cinder	5
Fawn	20	Bark	5
Clay	20	Octane	5
Granny Smith	20	Phantom	4
Stone wash	19	Theatre	3
Simba	18	Stately	3
Brilliant Orange	15	Charcoal	3
Spearmint	13	Lightsout	3
Calypso	13	Ink	3
Electric Blue	12	Noir	1

### ● 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