



Descripción del producto

Symphony® es un revestimiento acústico para paredes en forma de rollo con un acabado elegante y plano. Como alternativa de alto rendimiento a la pintura y al papel pintado, Symphony tiene una superficie que permite el uso de chinchetas ideal para tableros con función acústica y espacios creativos.

Material sostenible

- Producto neutro en carbono
- Fabricación sin carbono
- Contenido reciclado
 - >60 % de material reciclado
- Cumple los requisitos de COV y CDPH bajos
 - <0,092 mg/m³ (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 o hable con el responsable de cuentas de Autex Acoustics.

Especificaciones

El tratamiento (para la pared) será Symphony, fabricado con poliéster de alta densidad ligado térmicamente con un 60 % como mínimo de material reciclado fabricado por Autex www.autexglobal.com.

Rollo de 10-12 mm (prof. nom.), color (_), 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.

Instalación según las recomendaciones de Autex Acoustics. Si Symphony 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

Nombre del producto	Symphony®
Composición	100 % fibra de poliéster (PET)
Dimensiones del rollo	11,22 m x 25 m
Tolerancia	(+5 mm) (+10 mm)
Grosor	10-12 mm
Peso	1730 g/m ²

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 Symphony no se va a utilizar como revestimiento de paredes, solicite directrices a su responsable de cuentas.

Especificaciones del producto

Clase de resistencia al fuego

Symphony se ha evaluado usando los métodos de prueba siguientes:

ISO 9705: 1993

Clasificación: Grupo 1-S
Velocidad de producción de humo: <5,0 m²/s
Conforme a NZBC C/VM2

AS ISO 9705 - 2003

Clasificación: Grupo 1 (SMOGR_{ARC}): <100 m²/s²
Evaluado con metodología AS ISO 9705:2003 según AS 5637:2015 conforme a la especificación C110-4 del BCA
FI 4894 FAR 4055-2

BS EN 13501-1:2018

Clasificación: B-s1, d0
Pruebas según BS EN ISO 11925-2:2020 y BS EN 13823:2020 y clasificación según BS EN 13501-1:2018, conforme a BS EN 15102:2007 + A1:2011.
EUI-21-000135-C

ASTM E84 - 14

Clase A, FS-5 - SD:25
Informe RJ3297-9R1

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 Symphony 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 Symphony 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.

Solidez del color a la luz

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

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.

Resistencia microbiana

ASTM G21-15
Índice de crecimiento:
0 (sin crecimiento).
Symphony no facilita el crecimiento de moho ni hongos.

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.

Servicio

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

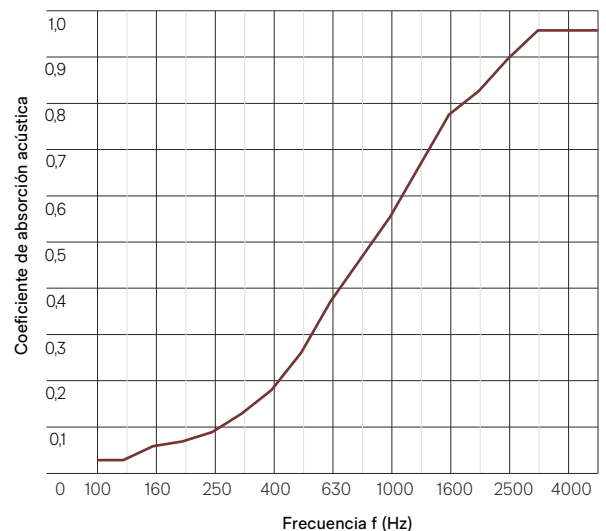
Rendimiento acústico

Symphony 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
● Symphony (10 mm - 12 mm)	0,02	0,08	0,25	0,54	0,81	0,94	0,40

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, 1000 Hz y 2000 Hz.

Coefficientes de absorción acústica según ISO 354.
Servicio de pruebas de la Universidad de Auckland
Symphony 10 mm - 12 mm - Prueba n.º: T0814 2b





Valores de reflectancia luminosa por color

Symphony 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	Raspberry	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

● 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.