



Descripción del producto

Cube™ es un panel acústico versátil diseñado para una variedad de aplicaciones en interiores. Disponible en grosores de 12 mm y 24 mm, los paneles Cube son ligeros, semirrígidos y están fabricados con fibra de poliéster 100 %. Los paneles Cube pueden personalizarse con impresión, moldeado y prensado, corte de precisión, surcos y Peel 'n' Stick (autoadhesivo), y no necesitan canteado ni recubrimiento.

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

Autex Acoustics products meet

- 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

Para el tratamiento (de la pared) se usará Cube™ de poliéster de alta densidad ligado térmicamente con un 60 % como mínimo de material reciclado fabricado por Autex www.autexglobal.com

Panel 1220 × 2440 × () mm (nom.) de profundidad, color (), absorción acústica
 12 mm: Clase D, NRC 0,45 – con espacio de aire de 24 mm): Clase C, NRC 0,70.
 24 mm: Clase D, NRC 0,70 con espacio de aire de 24 mm: Clase C, NRC 0,80. Clase de resistencia al fuego ASTM E-84-15a: Clase A, FS:0 - SD:45, ISO 9705: Clasificación: Grupo 1-S, AS ISO 9705 – 2003 Clasificación: Grupo 1, 12 mm BS EN 13501-1:2018: B - s2, d0, 24 mm BS EN 13501-1:2018: B - s2, d2.

Si Cube no se va a utilizar como placa de techo, solicite directrices a su responsable de cuentas.

Especificaciones del producto

Nombre del producto	Cube™
Composición	100 % fibra de poliéster
Tamaño del panel	1220 mm × 2440 mm
Tolerancia	(+5 mm) × (+10 mm)
Grosor	12 mm 24 mm
Tolerancia	(±6 %) (±6 %)

Rendimiento térmico

(Probados internamente en el laboratorio de Autex)

Cube 12 mm	R0.41 (a 15 °C)
Cube 24 mm	R0.82 (a 15 °C)

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 Cube no se va a utilizar como placa de techo, solicite directrices a su responsable de cuentas.



Especificaciones del producto

Clases de resistencia al fuego

Cube se ha evaluado usando los métodos de prueba siguientes.

ISO 9705: 1993

Clasificación: Grupo 1-S

Velocidad de producción

de humo: $5,0 \text{ m}^2/\text{s}$

Conforme a NZBC C/VM2

AS ISO 9705 - 2003

Clasificación: Grupo 1

(SMOGR_{Arc}): $100 \text{ m}^2/\text{s}^2$

Evaluado con metodología AS ISO 9705 - 2003 según AS 5637:1/2015 conforme a la especificación C110-4 del BCA Especificación C110-4

FI 4974

FAR 4055

BS EN 13501-1:2018

Aplicaciones en paredes

Clasificación: B-s2, d0

(Cube™ 12 mm)

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-20-000268-A

Aplicaciones en techos

Clasificación: B-s2, d0

(Cube™ 12 mm)

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 13964:2014. EUI-20-000268-B

Aplicaciones en paredes

Clasificación: B-s2, d2

(Cube™ 24 mm)

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-G-A

Aplicaciones en techos

Clasificación: B-s2, d2

(Cube™ 24 mm)

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 13964:2014.

EUI-21-000135-G-B

ASTM E-84-15a

Clase A, FS:0 - SD:45

(Cube™ 1/2")

RJ4479-2

Clase A, FS:0 - SD:65

(Cube™ 1")

RJ4479-1

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 Cube 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 Cube 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).

Cube no facilita el crecimiento de moho ni hongos.

Solidez del color a la luz

Cube solo puede usarse en interiores. La resistencia

a la luz depende del uso

y la exposición. Cube

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

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.

Los paneles Cube con motivos

personalizados requieren

el servicio de una empresa

de limpieza especializada.

Consulte la Guía de cuidado

y mantenimiento de Cube para

obtener más información.

Servicio

Para obtener más información

sobre Cube o cualquier otro

producto de Autex Acoustics,

póngase en contacto

con el responsable de cuentas

o visite nuestro sitio web.

Rendimiento acústico

Cube 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
● Cube 12 mm	0,05	0,10	0,30	0,65	0,90	0,95	0,45
● Cube 12 mm (con espacio de aire de 25 mm)	0,05	0,30	0,60	0,95	0,95	0,85	0,70
● Cube 24 mm	0,05	0,20	0,60	0,90	1,00	1,00	0,70
● Cube 24 mm (con espacio de aire de 25 mm)	0,15	0,40	0,85	0,95	0,95	0,95	0,80

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 redondeados al 0,05 más cercano.

Coefficiente de absorción según ISO 354

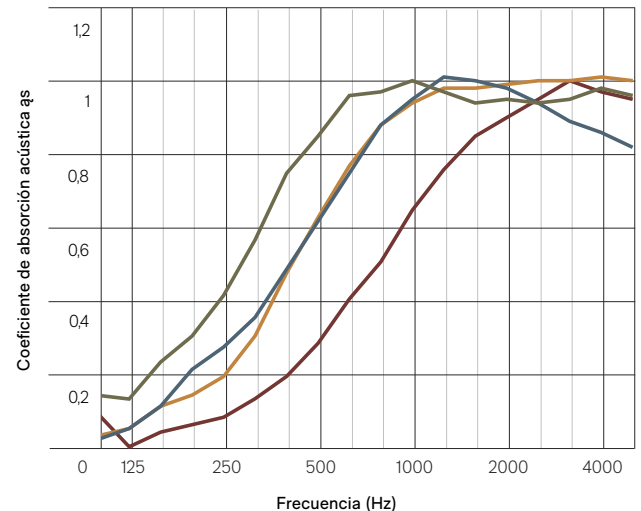
Servicios de pruebas de la Universidad de Auckland

Cube (12 mm) - Prueba n.º T0712-3

Cube (12 mm con espacio de aire de 25 mm) - Prueba n.º T0712-6

Cube (24 mm) - Prueba n.º T1961-1

Cube (24 mm con espacio de aire de 25 mm) - Prueba n.º T1326-2





Valores de reflectancia luminosa por color

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

Pavilion	80	Galaxy	15
Opera	49	Lotus	14
Savoye	46	Ironbank	13
Rosada	45	Cavalier	12
Senado	44	Muralla	9
Acros	40	Gherkin	8
Falling Water	34	Empire	5
Parthenon	33	Sargazo	4
Beehive	33	Pinnacle	3
Bosco	29	Tree House	3
Flatiron	24	Petronas	2
Zenith	23		

● 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.