



**Autex
Acoustics®**

Mirage™

Ficha técnica

Descripción del producto

Mirage™ ofrece una gama de paneles texturizados diseñados para crear entornos acústicos impresionantes. Los seis diseños seleccionados aportan profundidad, elegancia y sofisticación táctil a cualquier diseño interior. Al utilizar los paneles base Cube™, tiene la flexibilidad de elegir entre todos los colores de Cube.

Material sostenible

- Producto, fabricación y operaciones neutros en carbono.
- Iniciativa de fabricación con cero residuos.
- Cadena de suministro sostenible y programa contra la esclavitud moderna
- Contenido reciclado
 - >79 % de material reciclado
- Bajo contenido de COV y conforme a CDPH
 - <0,092 mg/m³ (7 días)

Certificaciones ambientales

- EPD – cumple con la norma ISO 14025 y EN 15804
- Declara – «Red List Free» (verificado por terceros)
- Gestión ambiental con certificación ISO 14001
- Declaración de producto saludable
- Norma del CDPH



Declare.



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 su gestor de cuentas de Autex Acoustics.

Especificaciones

(Pared/Techo) será Mirage™ de poliéster de alta densidad unido térmicamente que contenga no menos del 79 % de material reciclado, fabricado por Autex Acoustics autexglobal.com.

Panel de 1200 x 2400 x () mm (nom.) de profundidad, o 1200 x 2700 x () mm (nom.) de profundidad, color (), absorción acústica de 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 desea utilizar Mirage para una aplicación diferente al revestimiento de techos o paredes, consulte con su gestor de cuentas de Autex Acoustics.

Especificaciones del producto

Nombre de producto	Mirage™
Composición	100 % fibra de poliéster
Dimensiones del panel	2400 mm x 1200 mm 2700 mm x 1200 mm
Tolerancia	(+/- 1 mm) x (+/- 1 mm)
Grosor	12 mm 24 mm
Tolerancia	(+/- 6 %) (+/- 6 %)

Rendimiento térmico

(Probados internamente en el laboratorio de Autex)

12 mm Cube	R0.30 (@23°C)
24 mm Cube	R0.60 (@23°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.



Especificaciones del producto

Clases de resistencia al fuego

Mirage es un producto fabricado con Cube como material base. Cube se ha evaluado usando los métodos de prueba siguientes.

ISO 9705: 1993

Clasificación: Grupo 1-S
Tasa de producción de humo:
<5,0 m²/s
Según lo requerido por NZBC C/VM2

AS ISO 9705 - 2003

Clasificación: Grupo 1
(SMOGRArc): <100m²/s²
Evaluado utilizando la metodología AS ISO 9705 - 2003 de acuerdo con AS 5637:2015, según lo requerido por la Especificación 7 del NCC:
Propiedades de riesgo de incendio:
S7C4
FI 4974
FAR 4055

BS EN 13501-1:2018

Aplicaciones de pared
Clasificación: B-s2,d0
(Cube™ 12 mm)
Probado según BS EN ISO 11925-2:2020 y BS EN 13823:2020 y clasificado de acuerdo con BS EN 13501-1:2018, según lo requerido por BS EN 15102:2007 + A1:2011. EUI-20-000268-A

Aplicaciones para techos

Clasificación: B-s2,d0
(Cube™ 12 mm)
Probado según BS EN ISO 11925-2:2020 y BS EN 13823:2020 y clasificado según BS EN 13501-1:2018, conforme a BS EN 13964:2014. EUI-20-000268-B

Aplicaciones de pared

Clasificación: B-s2, d2
(Cube™ 24 mm)
Probado según BS EN ISO 11925-2:2020 y BS EN 13823:2020 y clasificado según BS EN 13501-1:2018, como exige BS EN 15102:2007 + A1:2011. EUI-21-000135-G-A

Aplicaciones para techos

Clasificación: B-s2, d2
(Cube™ 24 mm)
Probado según BS EN ISO 11925-2:2020 y BS EN 13823:2020 y clasificado de acuerdo con BS EN 13501-1:2018, según lo requerido por 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

Cuando se adhiere a planchas de yeso de 10 mm, el sistema puede resistir impactos de 9 julios sin que Mirage sufra daños significativos. 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 medio kilogramo lanzado desde una altura de 50 cm.

Impacto de cuerpos blandos

No hay daños en la superficie ni penetración en Mirage 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 ha evaluado conforme a la norma siguiente:
ISO 105-B02:2014 Clasificación: 6 (más alta = 7)

Solidez del color al frote

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

Repetición del diseño

No tejido. No hay repetición de patrón de panel a panel, sin embargo, el producto tiene veta 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. Consulte la Guía de cuidado y mantenimiento de Autex Acoustics para obtener más información.

Mantenimiento

Para obtener más información sobre Mirage o cualquier otro producto de Autex Acoustics, póngase en contacto con su gestor de cuentas o visite nuestro sitio web.

Rendimiento acústico

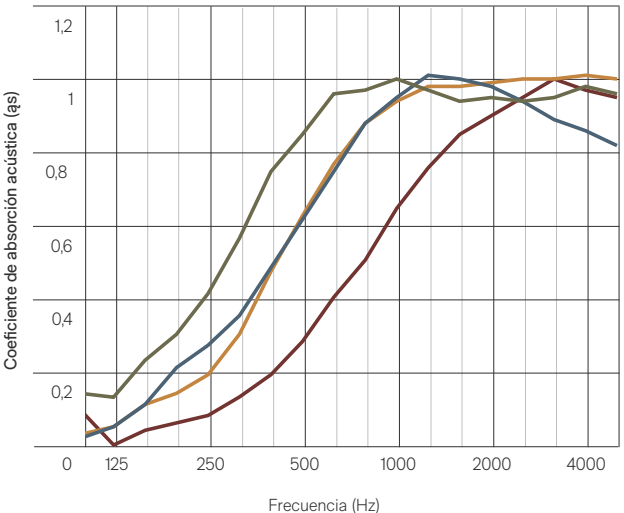
Mirage se han diseñado específicamente para reducir y controlar la reverberación del sonido y el eco en el interior de los edificios. Mirage es un producto fabricado con Cube como material base.

	Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
● 12 mm Cube		0,05	0,10	0,30	0,65	0,90	0,95	0,45
● 12 mm Cube (con espacio de aire de 25 mm)		0,05	0,30	0,60	0,95	0,95	0,85	0,70
● 24 mm Cube		0,05	0,20	0,60	0,90	1,00	1,00	0,70
● 24 mm Cube (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, 0,05 Hz y 2000 Hz redondeados al 0,05 más cercano.

Coefficiente de absorción según ISO 354 Servicio 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

Acros	40	Opera	49
Beehive	33	Parthenon	33
Canyon	19	Pavilion	80
Caspian	6	Petronas	2
Cavalier	12	Pinnacle	3
Empire	5	Sargazo	4
Falling Water	34	Savoye	46
Flatiron	24	Senado	44
Gherkin	8	Terrace	24
Highland	19	Tree House	3
Muralla	9		

- Nueva Zelanda

702-718 Rosebank Road,
Private Bag 19988
Avondale 1746, Auckland
T 0800 428 839
T +64 9 828 9179
autexacoustics.co.nz
- Australia

285 Swan Street,
Richmond, VIC 3121
T 1800 678 160
T +61 3 9450 6700
autexacoustics.com.au
- Reino Unido

Unit J4, Lowfields Way,
Lowfields Business Park,
Elland, West Yorkshire
HX5 9DA
T +44 0 142 241 8899
autexacoustics.co.uk
- Estados Unidos

1630 Dan Kipper Drive,
Riverside, CA 92507
T +1 424 203 1813
autexacoustics.com

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 2024 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 su gestor de cuentas de Autex Acoustics.