



## técnica

Productos

Como su nombre indica, las pantallas colgantes Cascade™ son particiones espaciales y acústicas que caen elegantemente desde el techo hasta el suelo, fijadas o suspendidas en cualquiera de sus extremos mediante el kit de suspensión Cascade. La familia Cascade incluye tres tipos distintos estilos -estática, plegable y extensible-, cada una de ellas fabricada con fibra de poliéster 100% con motivos cortados al agua. Ligeras pero resistentes, las pantallas colgantes Cascade son semipermanentes por naturaleza; fáciles de instalar, desinstalar y mover por su espacio según sea necesario.

Patente de panel extensible y plegable

Patente estadounidense 10.184.249  
Patente GB 2.547.530  
NZ Patente app 727634  
AU Aplicación de patente 2016273959

Material sostenible

- Producto neutro en carbono
- Fabricación con cero emisiones de carbono
- Contenido reciclado - >60% de material reciclado
- Bajo en COV y conforme al CDPH - <0,092 mg/m<sup>3</sup> (7 días)
- Iniciativa de fabricación con cero residuos
- Cadena de suministro sostenible y lucha contra la esclavitud moderna

Certificaciones medioambientales

- EPD: cumple las normas ISO 14025 y EN 15804
- Declarar - Libre de la Lista Roja (verificado por terceros)
- Gestión medioambiental con certificación ISO 14001
- Declaración sanitaria de producto
- Norma CDPH



Certificar su edificio ecológico

Los productos de Autex Acoustics cumplen los criterios de los sistemas de clasificación de edificios WELL, LEED, Green Star y BREEAM, ayudándole a conseguir la certificación para su proyecto. Para obtener ayuda y orientación sobre los puntos disponibles del sistema de clasificación, visite [www.autexglobal.com](http://www.autexglobal.com) o hable con su gestor de cuentas de Autex Acoustics.

## Especificaciones del producto

**Nombre del producto** Cascade™ (cascada)

**Composición** 100% fibra de poliéster; canal de aluminio

**Dimensiones del panel** 1200 mm x 2400 mm

**Tolerancia** (+/- 6%)

**Espesor** 12 mm

**Instalación** Instale según las recomendaciones de Autex Acoustics.

Las instrucciones de instalación se incluyen en cada paquete o están disponibles en el sitio web.



## Especificaciones del producto

### Clasificación al fuego

Cascade se fabrica con Cube™ como material base. Cube ha sido evaluado utilizando los siguientes métodos de ensayo:

ISO 9705: 1993

Clasificación: Grupo 1-S Índice de producción de humo: <5,0m<sup>2</sup>/s

Como exige NZBC C/MM2

AS ISO 9705 - 2003

Número de grupo australiano:

Grupo 1

(SMOGRARC): <100m<sup>2</sup>/s<sup>2</sup>

Evaluado utilizando la metodología AS ISO 9705:2003 de conformidad con AS5637.1:2015, tal como exige la especificación C1.10-4 de BCA.

FI 4974

FAR 4055

BS EN 13501-1:2018

Aplicaciones de techo Clasificación: B-s<sub>2</sub>,d<sub>0</sub> (Cubo™ 12 mm)

Ensayado según BS EN ISO 11925-2:2020 y BS EN 13823:2020 y clasificado de acuerdo con BS EN 13501-1:2018, como exige BS EN 13964:2014.

EUI-20-000268-B

BS EN 1021-1

Resultado: Aprobado (Cigarrillo)

1362214.7

ASTM E-84-15a

Clase A, FS:0 - SD:45

RJ4479-2

Sorción de vapor de agua

ASTM C1104 / C1104M-13a

Condiciones de ensayo: 49°C, 95%RH Vapor de agua absorbido y adsorbido después de 4 días: 0,4% en peso.

Resistencia microbiana

ASTM G21-15

Índice de crecimiento: 0 (Sin crecimiento)

Cascade no favorece la aparición de moho.

Solidez del color a la luz

Cascade sólo es apto para uso en interiores. La solidez a la luz depende del uso y la exposición. Cascade ha sido evaluado según la siguiente norma:

ISO 105-B02:2014

Valoración: 6 (Máximo = 7)

Solidez del color al roce

ISO 105-X12:2016

Clasificación en seco: 4-5 (Máximo = 5)

Valoración de mojado: 4-5 (Máximo = 5)

Repetición del patrón

No tejido. Sin repetición de dibujo, pero con grano direccional. El producto puede variar de unas muestras a otras y de un lote a otro debido a la mezcla de fibras y que es una característica inherente a este producto.

Cuidado del tejido

Limpie rápidamente los derrames del tejido. Limpie con un paño húmedo. Evite frotar y aplicar cantidades excesivas de agua, ya que esto afectaría al acabado. Utilice champú para moquetas o tapicerías según las instrucciones. Seque con un paño limpio y seco después de cada aplicación de la solución.

La impresión personalizada de Cascade requiere los servicios de una empresa de limpieza especializada. Consulte la Guía de cuidado y mantenimiento de Cascade para obtener más información.

Servicio

Si desea más información sobre Cascade, Cube o cualquier otro producto de Autex Acoustics, póngase en contacto con su gestor de cuentas o visite nuestro sitio web.

## Rendimiento acústico

Cascade está diseñado específicamente para reducir y controlar el ruido reverberado y el eco en interiores de edificios.

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Por unidad
<b>Cascade</b>							
● Estática 12 mm	0.3	0.6	1.2	2.1	3.1	3.6	1.70
<b>Cascade</b>							
● Plegado/Expansión 12 mm	0.4	0.9	1.5	2.7	3.8	4.3	2.25

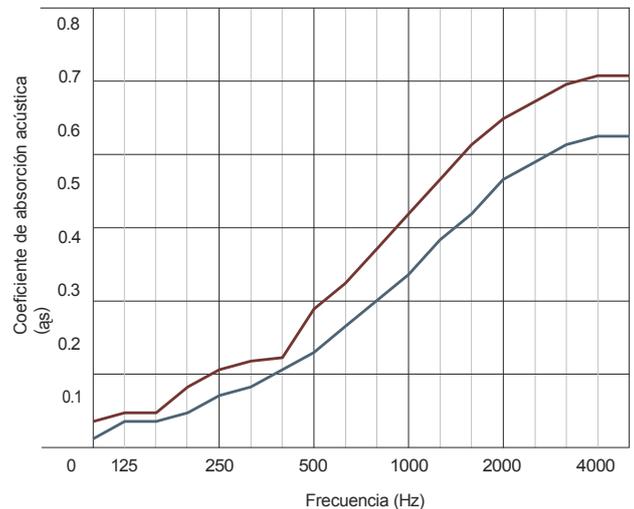
Todos los resultados se indican en sabin métrico - por unidad. Área de absorción acústica equivalente según la norma ISO 354 de medición de la absorción acústica en una sala reverberante. Absorción media (sabins por unidad) calculada en bandas de tercio de octava centradas en 250 Hz, 500 Hz, 1000 Hz y 2000 Hz y redondeada al 0,05 más próximo.

Área de absorción equivalente según ISO 354

Servicio de pruebas de la Universidad de Auckland

Cascade™ Static 12 mm - N° de prueba T1730-3/4.

Cascade™ Folding/Expanding 12 mm - Prueba n.º T1730





## Valores de reflectancia luminosa por color

Cascade es apto únicamente para uso en interiores. Los VRL se midieron de acuerdo con BS 8493:2008+A1:2010

Acros	40	Ópera	49
Colmena	33	Partenón	33
Cañón	19	Pabellón	80
Caspio	6	Petronas	2
Cavalier	12	Pinnacle	3
Imperio	5	Sargazo	4
Agua que cae	34	Saboya	46
Flatiron	24	Senado	44
Gherkin	8	Terraza	24
Highland	19	Casa del árbol	3
Muralla	9		

● Nueva Zelanda  
702-718 Rosebank Road,  
Bolsa privada 19988  
Avondale 1746, Auckland  
T 0800 428 839  
T +64 9 828 9179  
[www.autexacoustics.co.nz](http://www.autexacoustics.co.nz)

● Australia  
285 Swan Street,  
Richmond, VIC 3121  
T 1800 678 160  
T +61 3 9450 6700  
[www.autexacoustics.com.au](http://www.autexacoustics.com.au)

● Reino Unido  
Unidad J4, Lowfields  
Way, Lowfields Business  
Park, Elland, West  
Yorkshire HX5 9DA  
T +44 0 142 241 8899  
[www.autexacoustics.co.uk](http://www.autexacoustics.co.uk)

● Estados Unidos  
1630 Dan Kipper Drive,  
Riverside, CA 92507  
T +1 424 203 1813  
[www.autexacoustics.com](http://www.autexacoustics.com)

Autex es una organización con certificación ISO que abarca Calidad (ISO 9001), Medio Ambiente (ISO 14001) y Salud y Seguridad (ISO 45001). Las marcas y logotipos son marcas registradas o no registradas propiedad de Autex Industries Limited u otros miembros del Grupo Autex, o utilizadas bajo licencia. Copyright 2023 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 contratando a un consultor debidamente cualificado. La información contenida en este documento es correcta a nuestro leal saber y entender en 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.

