

**Descripción del producto**

Como el propio nombre indica, las pantallas suspendidas Cascade™ son elegantes divisiones espaciales y acústicas que van del techo al suelo y que pueden fijarse o colgarse por cada extremo con el kit de suspensión Cascade. La familia Cascade incluye tres estilos inconfundibles –estático, plegable y expansible– que están fabricados en fibra de poliéster 100 % con dibujos cortados por agua. Las pantallas colgantes Cascade, ligeras pero resistentes, son semipermanentes por naturaleza; fáciles de instalar, desinstalar y mover de un sitio a otro según las necesidades del espacio.

**Patentes de los paneles expansibles y plegables**

Patente US 10,184,249  
Patente GB 2,547,53  
Solicitud de patente NZ 727634  
Solicitud de patente AU 2016273959

**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/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 e ISO 15804
- Declare – 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](http://www.autexglobal.com) o hable con el responsable de cuentas de Autex Acoustics.

**Especificaciones del producto**

<b>Nombre del producto</b>	Cascade™	<b>Grosor</b>	12 mm
<b>Composición</b>	100 % fibra de poliéster; canal de aluminio	<b>Instalación</b>	Instalación según las recomendaciones de Autex Acoustics. Las instrucciones de instalación se incluyen en cada caja o están disponibles en el sitio web.
<b>Dimensiones del panel</b>	1200 mm × 2400 mm		
<b>Tolerancia</b>	(±6 %)		



## Especificaciones del producto

### Clase de resistencia al fuego

Cascade 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  
Velocidad de producción de humo: <math> < 5,0 \text{ m}^2/\text{s}</math>  
Conforme a NZBC C/VM2

#### AS ISO 9705 - 2003

Número de grupo australiano: Grupo 1  
(SMOGRARC): <math> < 100 \text{ m}^2/\text{s}^2</math>  
Evaluado con metodología AS ISO 9705:2003 según AS56371:2015 conforme a la especificación C110-4 del BCA  
FI 4974  
FAR 4055

#### BS EN 13501-1:2018

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

#### BS EN 1021-1

Resultado: Aprobado (cigarro)  
1362214.7

### ASTM E-84-15a

Clase A, FS:0 - SD:45  
RJ4479-2

### 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 microbiana

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

### Solidez del color a la luz

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

### 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 Cascade con motivos personalizados requieren el servicio de una empresa de limpieza especializada. Consulte la Guía de cuidado y mantenimiento de Cascade para obtener más información.

### Mantenimiento

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

## Rendimiento acústico

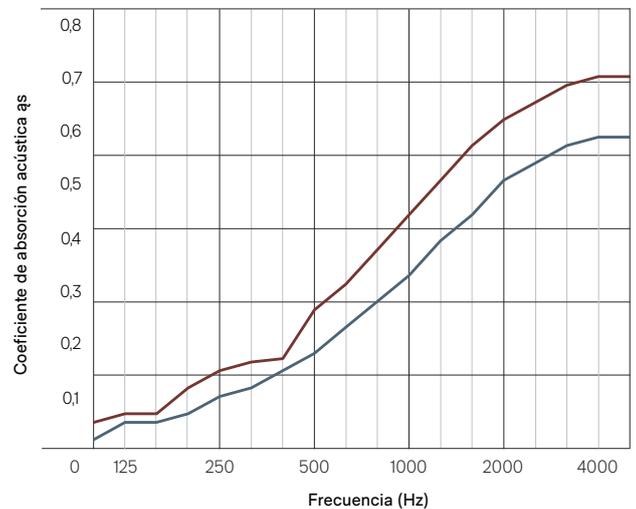
Cascade se ha diseñado específicamente para reducir y controlar la reverberación del sonido y el eco en el interior de los edificios.

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Por unidad
<b>Cascade Estático 12 mm</b>	0,3	0,6	1,2	2,1	3,1	3,6	1,70
<b>Cascade Plegable/Expansible 12 mm</b>	0,4	0,9	1,5	2,7	3,8	4,3	2,25

odos los resultados se indican en alfa sabine por unidad. Área de absorción acústica equivalente según la medición de absorción acústica ISO 354 en una sala con reverberación. La absorción acústica (sabines por unidad) se calcula con bandas de un tercio de octava centradas en 250 Hz, 500 Hz, 1000 Hz y 2000 Hz redondeando al 0,05 más cercano.

### Área de absorción equivalente según el servicio de pruebas de la Universidad de Auckland conforme a ISO 354

Cascade™ estático 12 mm - Prueba n.º T1730-3/4.  
Cascade™ plegable/expansible 12 mm - Prueba n.º T1730





## Valores de reflectancia luminosa por color

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

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

### ● 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