



Descripción del producto

Horizon™ es una vista isométrica de paneles acústicos flotantes que al estar suspendidos se asemejan a las nubes. Fabricados en fibra de poliéster 100 %, los paneles Horizon son ligeros, pero robustos, y mantienen su forma durante toda su vida útil. Horizon puede instalarse en techos y paredes sin la necesidad de dejar espacio libre, ya que los canales, clips y alambres de suspensión necesitan muy poco contacto.

Patente de sistema de fijación de paneles

Patente de EE. UU. 10 113 312
Patente australiana 2016250499
Patente de Gran Bretaña 2 545 789
Solicitud de patente de Nueva Zelanda 725770

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

Los paneles acústicos serán Horizon () fabricado por Autex www.autexglobal.com

Absorción acústica Horizon (Rectángulo 2400 × 1200 mm), (Cuadrado 1200 × 1200 mm), (Círculo 1200 mm diám.), (Triángulo Rectángulo 1159 × 1159 mm), (Óvalo 2400 mm × 1200 mm), (Hexágono 1100 mm por la parte más ancha) 24 mm de grosor. Color (),

Clase de resistencia al fuego ISO 9705: 1993: Grupo 1-S, AS ISO 9705 – 2003: Grupo 1, 1" BS EN 13501-1:2018: B - s2, d2, ASTM E-84-15a: Clase A, FS:0 - SD:45.

Apoyo sísmico según los requisitos del código de construcción local.

Se suministran con los conjuntos de sujeción, suspensión o fijación directa de Autex; debe fijarse con tornillos avellanadores adecuados para el sustrato. Debe instalarse siguiendo las instrucciones de instalación de Horizon.



Especificaciones del producto

Nombre del producto	Horizon™ Óvalo
Composición	100 % fibra de poliéster
Tamaño del panel	1200 mm × 2400 mm
Tolerancia	(± 0,5 mm) (± 0,5 mm)
Grosor	24 mm
Tolerancia	(±6 %)
Peso	3600 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 www.autexglobal.com

Cuando las placas se instalen cerca de sistemas de lucha contra incendios (por ej., rociadores o alarmas contra incendios), deben observarse los códigos, normas y reglas de diseño relevantes del edificio. Consulte al ingeniero de proyectos y experto correspondiente, por ej., al ingeniero de prevención de incendios.

Rendimiento acústico

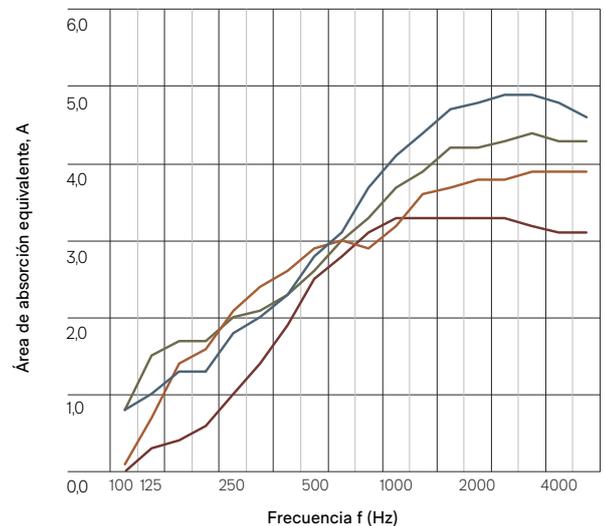
Horizon Óvalo se ha diseñado específicamente para reducir y controlar la reverberación del sonido y el eco en el interior de los edificios.

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Por unidad
● Horizon Óvalo (Fijación con clips)	0,3	1,0	2,4	3,3	3,3	3,2	2,5
● Horizon Óvalo (24 mm suspendido 200 mm)	0,8	2,1	2,9	3,3	3,8	3,9	3,0
● Horizon Óvalo (24 mm suspendido 400 mm)	1,4	2,0	2,7	3,7	4,3	4,4	3,1
● Horizon Óvalo (24 mm suspendido 800 mm)	1,1	1,7	2,8	4,1	4,8	4,8	3,4

Todos 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.

Coefficientes de absorción acústica según ISO 354. Servicio de pruebas de la Universidad de Auckland

Horizon Óvalo con fijación directa con clips - Prueba n.º: T1805-1
Horizon Óvalo suspendido 200 mm - Prueba n.º: T1805-22
Horizon Óvalo suspendido 400 mm - Prueba n.º: T1805-21
Horizon Óvalo suspendido 800 mm - Prueba n.º: T1805-11



Especificaciones del producto

Nombre del producto	Horizon™ Rectángulo
Composición	100 % fibra de poliéster
Tamaño del panel	1200 mm × 2400 mm
Tolerancia	(± 0,5 mm) (± 0,5 mm)
Grosor	24 mm
Tolerancia	(±6 %)
Peso	3600 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 www.autexglobal.com

Cuando las placas se instalen cerca de sistemas de lucha contra incendios (por ej., rociadores o alarmas contra incendios), deben observarse los códigos, normas y reglas de diseño relevantes del edificio. Consulte al ingeniero de proyectos y experto correspondiente, por ej., al ingeniero de prevención de incendios.



Rendimiento acústico

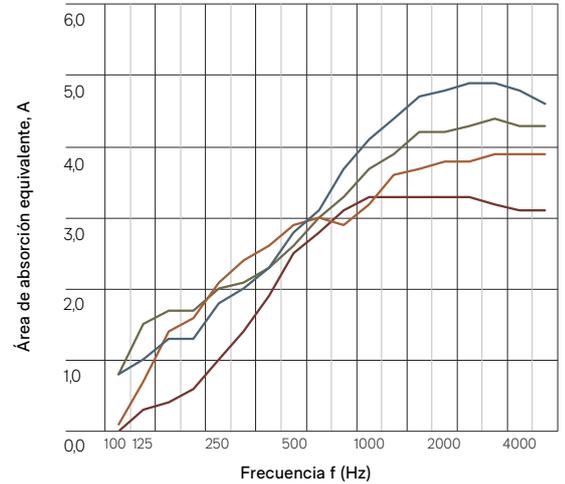
Horizon Rectángulo se ha diseñado específicamente para reducir y controlar la reverberación del sonido y el eco en el interior de los edificios.

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Por unidad
Horizon Rectángulo (Fijación con clips)	0,3	1,0	2,4	3,3	3,3	3,2	2,5
Horizon Rectángulo (24 mm suspendido 200 mm)	0,8	2,1	2,9	3,3	3,8	3,9	3,0
Horizon Rectángulo (24 mm suspendido 400 mm)	1,4	2,0	2,7	3,7	4,3	4,4	3,1
Horizon Rectángulo (24 mm suspendido 800 mm)	1,1	1,7	2,8	4,1	4,8	4,8	3,4

Todos 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.

Coefficientes de absorción acústica según ISO 354. Servicio de pruebas de la Universidad de Auckland

Horizon Rectángulo con fijación directa con clips - Prueba n.º: T1805-1
Horizon Rectángulo suspendido 200 mm - Prueba n.º: T1805-22
Horizon Rectángulo suspendido 400 mm - Prueba n.º: T1805-21
Horizon Rectángulo suspendido 800 mm - Prueba n.º: T1805-11



Especificaciones del producto

Nombre del producto	Horizon™ Cuadrado
Composición	100 % fibra de poliéster
Tamaño del panel	1200 mm × 1200 mm
Tolerancia	(± 0,5 mm) (± 0,5 mm)
Grosor	24 mm
Tolerancia	(±6 %)
Peso	3600 g/m²

Instalación

Instalación según las recomendaciones de Autex Acoustics. Las instrucciones de instalación se incluyen en cada caja o están disponibles en el sitio web www.autexglobal.com

Cuando las placas se instalen cerca de sistemas de lucha contra incendios (por ej., rociadores o alarmas contra incendios), deben observarse los códigos, normas y reglas de diseño relevantes del edificio. Consulte al ingeniero de proyectos y experto correspondiente, por ej., al ingeniero de prevención de incendios.

Rendimiento acústico

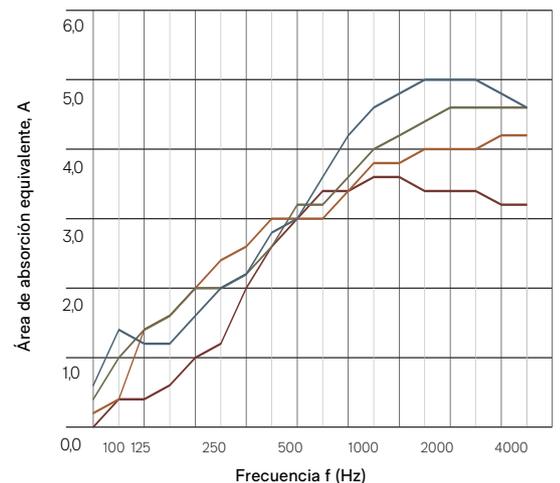
Horizon Cuadrado se ha diseñado específicamente para reducir y controlar la reverberación del sonido y el eco en el interior de los edificios.

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Por unidad
Horizon Cuadrado (Fijación con clips)	0,2	1,5	1,3	1,7	1,7	1,6	1,3
Horizon Cuadrado (24 mm suspendido 200 mm)	0,2	1	1,5	1,7	2,1	2,1	1,6
Horizon Cuadrado (24 mm suspendido 400 mm)	0,5	1	1,3	1,8	2,2	2,3	1,6
Horizon Cuadrado (24 mm suspendido 800 mm)	0,7	0,8	1,4	2,1	2,5	2,4	1,7

Todos 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.

Coefficientes de absorción acústica según ISO 354. Servicio de pruebas de la Universidad de Auckland

Horizon Cuadrado con fijación directa con clips - Prueba n.º: T1805-2
Horizon Cuadrado suspendido 200 mm - Prueba n.º: T1805-14
Horizon Cuadrado suspendido 400 mm - Prueba n.º: T1805-13
Horizon Cuadrado suspendido 800 mm - Prueba n.º: T1805-12





Especificaciones del producto

Nombre del producto	Horizon™ Triángulo Rectángulo
Composición	100 % fibra de poliéster
Tamaño del panel	1159 mm × 1159 mm
Tolerancia	(± 0,5 mm) (± 0,5 mm)
Grosor	24 mm
Tolerancia	(±6 %)
Peso	3600 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 www.autexglobal.com

Cuando las placas se instalen cerca de sistemas de lucha contra incendios (por ej., rociadores o alarmas contra incendios), deben observarse los códigos, normas y reglas de diseño relevantes del edificio. Consulte al ingeniero de proyectos y experto correspondiente, por ej., al ingeniero de prevención de incendios.

Rendimiento acústico

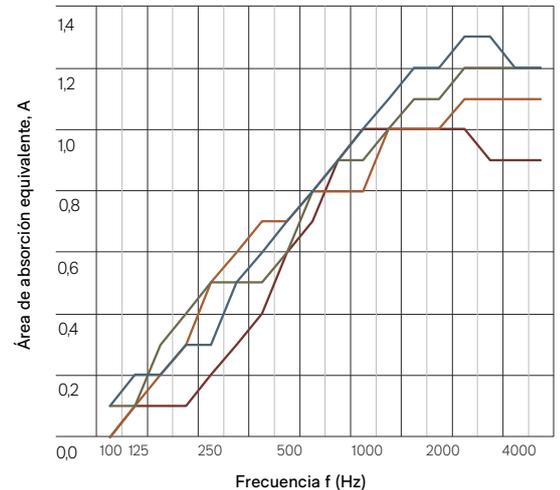
Horizon Triángulo Rectángulo se ha diseñado específicamente para reducir y controlar la reverberación del sonido y el eco en el interior de los edificios.

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Por unidad
Horizon Triángulo Rectángulo (Fijación con clips)	0,1	0,2	0,6	1,0	1,0	0,9	0,7
Horizon Triángulo Rectángulo (24 mm suspendido 200 mm)	0,1	0,5	0,7	0,8	1	1,1	0,8
Horizon Triángulo Rectángulo (24 mm suspendido 400 mm)	0,1	0,5	0,6	0,9	1,1	1,2	0,8
Horizon Triángulo Rectángulo (24 mm suspendido 800 mm)	0,2	0,3	0,7	1,0	1,2	1,2	0,8

Todos 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.

Coefficientes de absorción acústica según ISO 354. Servicio de pruebas de la Universidad de Auckland

Horizon Triángulo Rectángulo con fijación directa con clips - Prueba n.º: T1805-3
 Horizon Triángulo Rectángulo suspendido 200 mm - Prueba n.º: T1805-19
 Horizon Triángulo Rectángulo suspendido 400 mm - Prueba n.º: T1805-20
 Horizon Triángulo Rectángulo suspendido 800 mm - Prueba n.º: T1805-10



Especificaciones del producto

Nombre del producto	Horizon™ Círculo
Composición	100 % fibra de poliéster
Tamaño del panel	1200 mm diám.
Tolerancia	(± 0,5 mm) (± 0,5 mm)
Grosor	24 mm
Tolerancia	(±6 %)
Peso	3600 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 www.autexglobal.com

Cuando las placas se instalen cerca de sistemas de lucha contra incendios (por ej., rociadores o alarmas contra incendios), deben observarse los códigos, normas y reglas de diseño relevantes del edificio. Consulte al ingeniero de proyectos y experto correspondiente, por ej., al ingeniero de prevención de incendios.



Rendimiento acústico

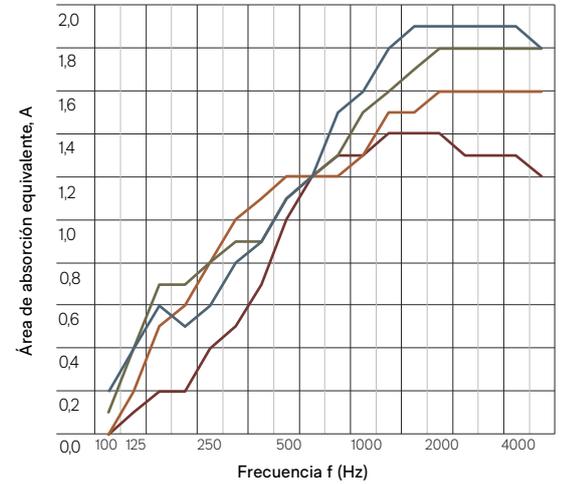
Horizon Círculo se ha diseñado específicamente para reducir y controlar la reverberación del sonido y el eco en el interior de los edificios.

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Por unidad
● Horizon Círculo (Fijación con clips)	0,1	0,4	1,0	1,3	1,4	1,3	1,0
● Horizon Círculo (24 mm suspendido 200 mm)	0,2	0,8	1,2	1,3	1,6	1,6	1,2
● Horizon Círculo (24 mm suspendido 400 mm)	0,4	0,8	1,1	1,5	1,8	1,8	1,3
● Horizon Círculo (24 mm suspendido 800 mm)	0,4	0,6	1,1	1,6	1,9	1,9	1,3

Todos 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.

Coefficientes de absorción acústica según ISO 354. Servicio de pruebas de la Universidad de Auckland

Horizon Círculo con fijación directa con clips - Prueba n.º: T1805-5
Horizon Círculo suspendido 200 mm - Prueba n.º: T1805-15
Horizon Círculo suspendido 400 mm - Prueba n.º: T1805-16
Horizon Círculo suspendido 800 mm - Prueba n.º: T1805-9



Especificaciones del producto

Nombre del producto	Horizon™ Hexágono
Composición	100 % fibra de poliéster
Tamaño del panel	1100 mm por el punto más ancho
Tolerancia	(± 0,5 mm) (± 0,5 mm)
Grosor	24 mm
Tolerancia	(±6 %)
Peso	3600 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 www.autexglobal.com

Cuando las placas se instalen cerca de sistemas de lucha contra incendios (por ej., rociadores o alarmas contra incendios), deben observarse los códigos, normas y reglas de diseño relevantes del edificio. Consulte al ingeniero de proyectos y experto correspondiente, por ej., al ingeniero de prevención de incendios.

Rendimiento acústico

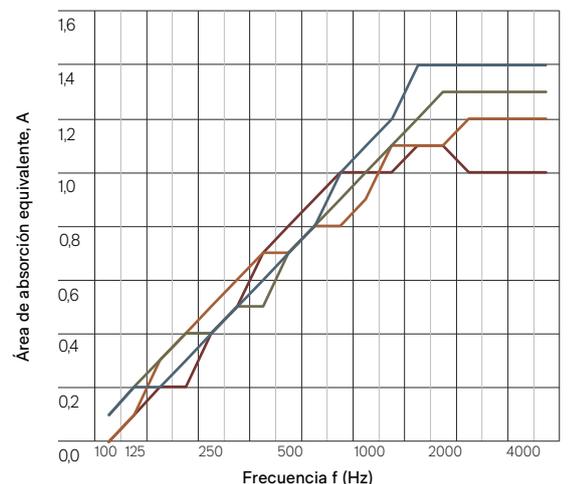
Horizon Hexágono se ha diseñado específicamente para reducir y controlar la reverberación del sonido y el eco en el interior de los edificios.

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Por unidad
● Horizon Hexágono (Fijación con clips)	0,1	0,4	0,8	1,0	1,1	1,0	0,8
● Horizon Hexágono (24 mm suspendido 200 mm)	0,1	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	0,8
● Horizon Hexágono (24 mm suspendido 400 mm)	0,2	0,4	0,7	1,0	1,3	1,3	0,9
● Horizon Hexágono (24 mm suspendido 800 mm)	0,2	0,4	0,7	1,1	1,4	1,4	0,9

Todos 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.

Coefficientes de absorción acústica según ISO 354. Servicio de pruebas de la Universidad de Auckland

Horizon Hexágono con fijación directa con clips - Prueba n.º: T1805-4
Horizon Hexágono suspendido 200 mm - Prueba n.º: T1805-18
Horizon Hexágono suspendido 400 mm - Prueba n.º: T1805-17
Horizon Hexágono suspendido 800 mm - Prueba n.º: T1805-8





Especificaciones del producto

Clases de resistencia al fuego

Horizon 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): inferior a $100 \text{ m}^2/\text{s}^2$
Evaluado con metodología AS 9705:2003 según AS 56371:2015 conforme a la especificación C110-4 del BCA FAR 4055

BS EN 13501-1:2018

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:65
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 microbiana

ASTM G21-15
Índice de crecimiento: 0 (sin crecimiento).
Las placas de techo Horizon no facilitan el crecimiento de moho ni hongos.

Solidez del color a la luz

Horizon solo puede usarse en interiores. La resistencia a la luz depende del uso y la exposición. Horizon se ha evaluado conforme a la norma siguiente: ISO 105-B02:2014
Clasificación: 6 (más alta = 7)

Pruebas mecánicas

Para soportar las cargas y cálculos sísmicos del diseño del proyecto, hemos sometido a los componentes de los sistemas de techos de Autex a pruebas destructivas. Para obtener información sobre las pruebas mecánicas, póngase en contacto con el responsable de cuentas.

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 instrucciones.

Seque con un paño limpio y seco después de cada aplicación de la solución. Los paneles Horizon con motivos personalizados requieren el servicio de una empresa de limpieza especializada. Consulte la Guía de cuidado y mantenimiento de Horizon para obtener más información.

Mantenimiento

Para obtener más información sobre Horizon, póngase en contacto con el responsable de cuentas o visite nuestro sitio web.

Valores de reflectancia luminosa por color

Horizon 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
Senado	45	Cavalier	12
Rosada	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.