



**Descripción
del producto**

El panel Quietspace® es un tratamiento acústico de alto rendimiento diseñado para absorber el 85 % de la energía acústica que recibe. Fabricado en fibra de poliéster 100 %, el panel Quietspace tiene una cara dura comprimida y un reverso acolchado, y está disponible en grosores de 25 mm, 50 mm y 75 mm.

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

El tratamiento (de pared/techo) constará de paneles Quietspace® de poliéster ligado térmicamente con un 45 % como mínimo de material reciclado fabricado por Autex www.autexglobal.com

Panel 1220 mm × 2440 mm × () mm de profundidad nom., absorción acústica: 25 mm: Clase C, NRC 0,85, 50 mm: Clase A, NRC 1,00. Clase de resistencia al fuego para los distintos grosores:

ISO9705: Clasificación: Grupo 1-S, AS ISO 9705 – 2003: Grupo 1, 25 mm BS EN 13501-1:2018: B - s2, d2.

Instalación según las recomendaciones de Autex Acoustics. Si el panel Quietspace no se va a utilizar como placa de techo o recubrimiento de paredes, solicite directrices a su responsable de cuentas



Especificaciones del producto

Nombre del producto	Panel Quietspace®
Composición	100 % fibra de poliéster (PET)
Tamaño del panel	1220 mm × 2440 mm
Tolerancia	(+5 mm) × (+10 mm)

Grosor	25 mm	50 mm	75 mm	100 mm
Tolerancia	(±6 %)	(±6 %)	(±6 %)	(±6 %)
Peso	2300 g/m ²	3800 g/m ²	4050 g/m ²	4300 g/m ²

Reflectancia luminosa

El panel Quietspace blanco es adecuado para uso en interiores solamente y tiene un valor de reflectancia luminosa de 83 (medido conforme a BS 8493:2008+A1:2010).

Instalación

Instalación según las recomendaciones de Autex Acoustics. Las instrucciones de instalación se incluyen en cada caja o están disponibles en el sitio web. 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. Si el panel Quietspace no se va a utilizar como recubrimiento de paredes, solicite directrices a su responsable de cuentas.

Especificaciones del producto

Clases de resistencia al fuego

El panel Quietspace se ha evaluado usando los métodos de prueba siguientes:

ISO 9705: 1993

Clasificación: Grupo 1-S
Velocidad de producción de humo: <5,0 m²/s
Conforme a NZBC C/VM2

AS ISO 9705 - 2003

Clasificación: Grupo 1
(SMOGR_{Arc}): <100 m²/s²
Evaluado con metodología AS ISO 9705:2003 según AS 5637:2015 conforme a la especificación C110-4 del BCA
FI 4871
FAR 4055

BS EN 13501-1:2018

(Panel Quietspace® de 25 mm)

Aplicaciones en paredes

Clasificación: B-s2, d2
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-E-A

Aplicaciones en techos

Clasificación: B-s2, d2
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-E-B

ASTM E84 - 14

(Panel Quietspace® de 1")
Clase A, FS:0 - SD:10
RJ3297

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.

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.

Resistencia al impacto

ISO 7892:1988

Impacto de cuerpos duros

No hay daños en la superficie ni penetración en panel Quietspace cuando se somete a impactos de cuerpos duros. 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. Cuando se adhiere a planchas de yeso de 10 mm, el sistema puede resistir impactos de 14 julios y no se observan más muescas. Esto equivale al impacto de caída de un objeto de 0,5 kg lanzado desde una altura de 3 m.

Impacto de cuerpos blandos

No hay daños en la superficie ni penetración en panel Quietspace cuando se somete a impactos de cuerpos blandos. Cuando se adhiere a planchas de yeso de 10 mm, el sistema puede resistir impactos de 120 julios. Esto equivale al impacto de caída de un objeto de 50 kg lanzado desde una altura de 250 mm.

Resistencia microbiana

ASTM G21-15
Índice de crecimiento:
0 (sin crecimiento).
Los paneles Quietspace no facilitan el crecimiento de moho ni hongos.

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

Servicio

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



Rendimiento acústico

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

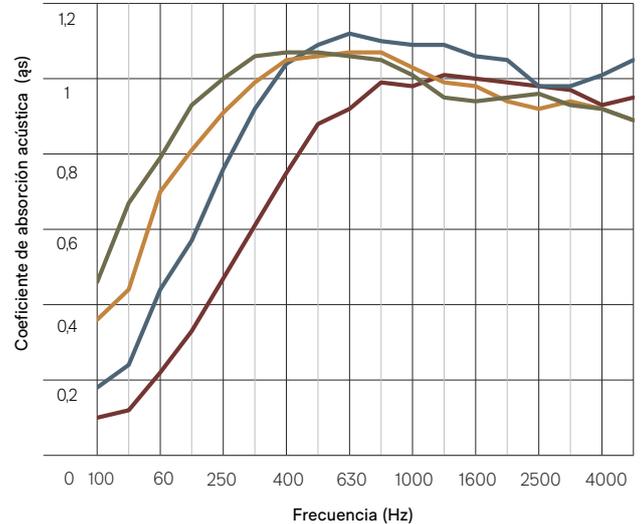
Coefficiente de reducción de ruido mínimo 0,85

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
● 25 mm	0,15	0,45	0,85	1,00	1,00	0,95	0,85
● 50 mm	0,30	0,75	1,10	1,10	1,05	1,00	1,00
● 75 mm	0,50	0,90	1,05	1,05	0,95	0,90	1,00
● 100 mm	0,65	1,00	1,05	1,00	0,95	0,90	1,00

La tabla presenta los coeficientes de absorción acústica prácticos conforme a ISO 11654. 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 y redondeado al 0,05 más cercano.

Coefficiente de absorción según ISO 354 Servicios de pruebas de la Universidad de Auckland

Panel Quietspace 25 mm - Prueba n.º T0712-18
Panel Quietspace 50 mm - Prueba n.º T1228-8
Panel Quietspace 75 mm - Prueba n.º T1905-4
Panel Quietspace 100 mm - Prueba n.º T1905-5



● Nueva Zelanda

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

● Australia

285 Swan Street,
Richmond, VIC 3121,
Australia
N.º de tel. gratuito 1800 678 160
Teléfono +61 3 9450 6700

● Reino Unido

Unit J4, Lowfields Way,
Lowfields Business Park,
Elland, West Yorkshire
Hx5 9Da
Reino Unido
Teléfono +44 0 1422418899

● Estados Unidos

1630 Dan Kipper Dr,
Riverside, CA 92507
Estados Unidos de América
Teléfono +1 424 203 1813

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 2022 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.