

Stratocell®
Whisper®

Insonorizante
Espuma de
polietileno



ELIMINA LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

Se ha calculado que entre un 17 y un 22% de la población de la UE (o cerca de 80 millones de personas) sufre unos niveles de ruido que los científicos y los expertos en salud consideran ser inaceptables, con los que la mayoría de la gente sufre insomnio e irritabilidad afectando a la la salud.

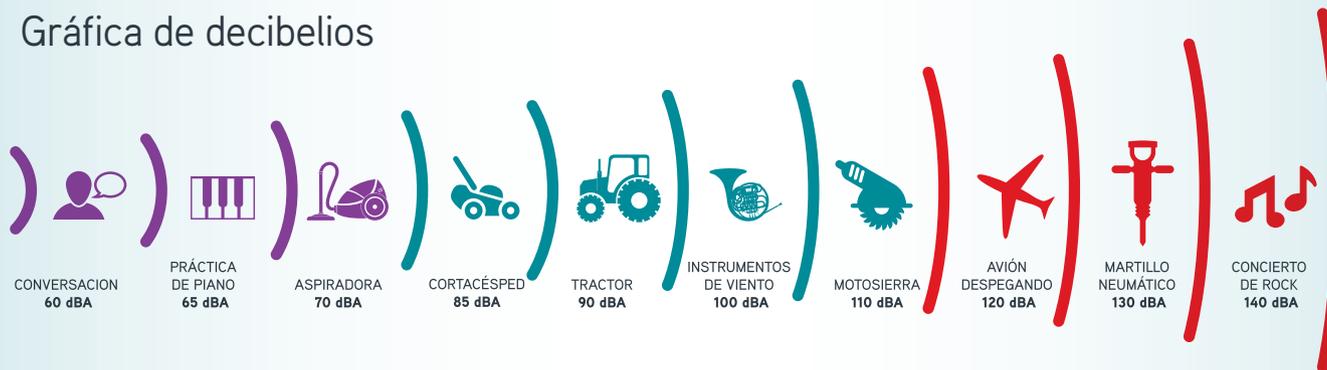
La directiva sobre el ruido 2003/10/EC exige acción cuando los niveles de sonido superan los 80 dB para reducir al mínimo el daño causado al oído. Unos 170 millones adicionales de ciudadanos están viviendo en las llamadas “zonas grises” en las que los niveles de ruido son de 55-65 dB(A), causando serias molestias durante las horas del día.

Sus excelentes cualidades de reducción de ruido están a la altura de las más rigurosas aplicaciones, tales como el tráfico viario, ferroviario y la maquinaria industrial. La insonorización de baja frecuencia es ideal para sistemas HVAC, transporte y paneles acústicos.

¿QUÉ ES LA ESPUMA STRATOCELL® WHISPER®?

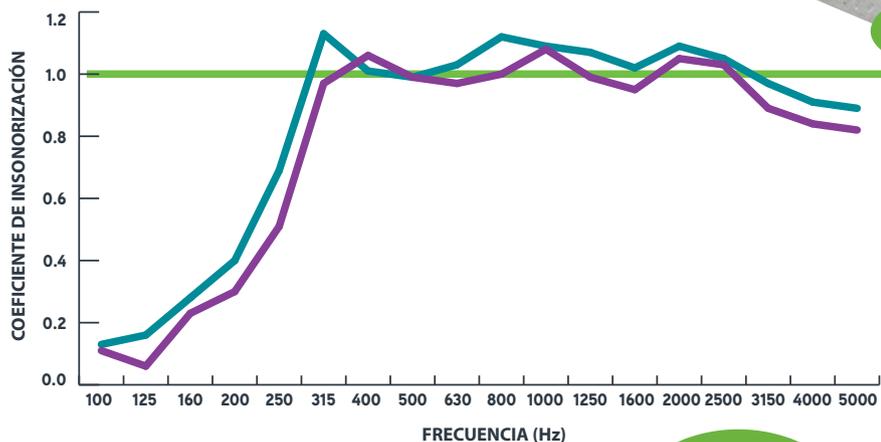
Es una espuma de polietileno de célula cerrada que ofrece unas excelentes propiedades acústicas. Este material es fácil de manipular y de instalar, mantiene su estructura en entornos húmedos, lo que ahorra tiempo y dinero.

Gráfica de decibelios





PRUEBAS EN SALA DE REVERBERACIÓN SEGÚN LA NORMATIVA EN ISO 354



- Stratocell® Whisper® 50mm
- Stratocell® Whisper® 40mm

Stratocell®
Whisper®, de 40 mm
y 50 mm, está clasificado
de alta absorción –según
la normativa EN ISO
M654– Clase A

Las pruebas de Stratocell® Whisper® se realizaron en el Istituto Giordano, Bellaria, Italia, según la normativa EN ISO 354:2003 - 'Medida de insonorización en sala de reverberación'.

LA PERFECTA SOLUCIÓN ACÚSTICA

Stratocell® Whisper® tiene una excelente insonorización, convirtiéndolo en la elección ideal para paneles acústicos.



INSONORIZACIÓN

Por el hecho de absorber el ruido, no reflejarlo, la espuma de PE laminada Stratocell® Whisper® es una alternativa excelente a numerosos materiales de barrera acústica utilizados en la actualidad. La espuma Stratocell® Whisper® cuenta con algunas de las mejores propiedades insonorizantes que se conocen hoy en día.

RESISTENTE A LA HUMEDAD

Una de las características clave de la espuma Stratocell® Whisper® es la habilidad de permanecer casi inalterada cuando se expone al agua o a la humedad; el rendimiento acústico del producto sigue siendo consistente y no hay necesidad de una película protectora contra el agua.

IGNÍFUGA

Stratocell® Whisper® es un producto ignífugo y ha sido probado de acuerdo a varios criterios diferentes para aplicaciones de transporte, automoción, electrodomésticos, electrónica y construcción. Se han cumplido todos los requisitos ignífugos (como se evidencia en la Hoja de Información Técnica de Stratocell® Whisper®) y se podrán proveer todos los detalles según solicitud.

FUERTE ESTRUCTURA

Con su estructura independiente, la espuma Stratocell® Whisper® es fácil de cortar y fácil de instalar in situ.

FABRICACIÓN EN CUALQUIER FORMA

Versátil para aplicaciones flexibles y rígidas.

SIN FIBRA - SUPERFICIE LAVABLE, DECORATIVA E IMPRIMIBLE

Los paneles acústicos decorados/diseñados, mejoran la estética de forma considerable. La pulverización e impresión profesional con tinta especializada mantiene la excelente capacidad insonorizante de la espuma, sin que parezca obviamente un insonorizante.

RECICLABLE

Nuestras espumas de polietileno se clasifican como material de polietileno (LDPE) de baja densidad y pueden reciclarse en sistemas de reciclado LDPE.



La vida sin
Stratocell® Whisper®



La vida con
Stratocell® Whisper®

Stratocell® Whisper® se comercializa con aditivos ignífugos y resistentes a los rayos UV.



RIGUROSAS APLICACIONES

Los paneles insonorizantes Stratocell® Whisper® son la solución perfecta para reducir los problemas de ruido, incluyendo los sonidos indeseados, de todo tipo de entornos tanto interiores como exteriores. También proporcionan un entorno de trabajo más seguro.

Stratocell® Whisper® se fabrica para ofrecer un buen rendimiento en los más rigurosos entornos interiores, exteriores e industriales. Es una alternativa ligera y duradera a los materiales tradicionales. Es una espuma de polietileno laminado de célula cerrada que tiene células que se abren posteriormente a través del proceso de fabricación, dando como resultado un material insonorizante altamente eficiente con numerosas características exclusivas, tales como:

- Superior control del ruido
- Resistente al agua y a la humedad
- Ignífuga

APLICACIONES TÍPICAS:

- Construcción
- Maquinaria
- Automoción
- Transporte
- Construcción
- Industrial







ENFOQUE SMARTLIFE™

Nuestro enfoque multifacético SmartLife™ consiste en fomentar la concienciación sobre materiales sostenibles y progresar la misión de sostenibilidad de Sealed Air dentro de la estrategia comercial más amplia de la compañía. Sealed Air está comprometida a ayudar a sus clientes a comprender los beneficios medioambientales y los impactos de nuestras soluciones.



Sealed Air Packaging SLU

C/Hostal de Pi, 16, Polig. Ind. Barcelonés,
08630 ABRERA, España

Tel: +34 93 773 85 21 Fax: +34 93 770 30 42

Email: info-pack@sealedair.com

www.sealedairprotects.eu