

AUDISEAL^{STD}
by SUONOX



2

MM

Material de construcción ecológico
para insonorizar pisos, muros y plafones.

Exclusivo de Suonox

Productos acústicos de venta en México.

SILENCE THE NOISE





Audiseal STD (estándar) 2MM aporta una notable reducción de sonido debido al caucho reciclado con el que se fabrica, siendo eco amigable y más económico sin ser un riesgo para la salud, fácil de trabajar e instalar en sus proyectos nuevos como en remodelaciones.

BENEFICIOS



- ✓ CAUCHO RECICLADO
base de material.
- ✓ ABSORBE IMPACTO
taconeos, golpes por objetos.
- ✓ EFICAZ A UNA SOLA CAPA
en piso, muros y plafones.
- ✓ RESISTENCIA QUÍMICA AL AGUA
resultado de la prueba: bueno.
- ✓ ADAPTABLE A ESPACIOS
uniformes o asimétricos.
- ✓ MATERIAL DURABLE
y renovable
- ✓ OLOR DE BAJO NIVEL
que se reduce en poco tiempo.

APLICACIONES



Audiseal STD 2 MM evita la transmisión de ruido en:



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Audiseal STD 2MM

www.suonox.com

GRÁNULOS

de caucho reciclados

IIC 32 dB

calificación.

STC 12 dB

calificación.



NEGRO
color

10%, 30%, 50%

resistencia a la compresión ASTM D-575
resultado 100, 1278, 4570 PSI. .

-40°C HASTA + 100°

estabilidad de temperatura en condiciones de reposo.

0,09 MG/CICLO

resultado de resistencia a la abrasión. ASTM D-3389

0,09 BTU-PO/0,12 W/M-K

resultado de conductividad de termal. ASTM C-518

1,4 BTU/77W/M2-K

resultado de coeficiente de transferencia térmica. ASTM C-51

BASE ALCALINA FUERTE

resultado bueno. Bueno= pérdida del <15% en masa.

ÁCIDO MINERAL FUERTE

resultado medio. Medio= pérdida 15%-30°C en masa.

863

resultado de densidad de humo. No flamable. ASTM E-662-09

PRESENTACIÓN



1.22 X 22.90 M

ancho por largo en rollo

27.90 m²

superficie

2 MM

espesor

48 KG

peso de rollo



SILENCE THE NOISE



La membrana acústica Audiseal con aplicación para pisos, es un material de alta calidad diseñado para proporcionar aislamiento y absorción de impactos.

Audiseal 2mm STD es utilizado mayormente en edificaciones verticales con la finalidad de generar confort entre pisos.

BENEFICIOS

- ✓ AISLAMIENTO DE RUIDO DE IMPACTO
pasos, caída de objetos o movimiento de muebles.
- ✓ AISLAMIENTO DE RUIDO AEREO
conversaciones, televisores o equipos de música.
- ✓ FÁCIL INSTALACIÓN
concreto, madera contrachapada o piso flotante,
utilizando adhesivos especiales
- ✓ RESISTENTE Y DURADERA
altamente resistente a la compresión y deformación.
- ✓ COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE CALEFACCIÓN RADIANTE
compatible con sistemas de calefacción radiante.



Plantas
industriales



Estudios de
grabación



Foros
de Tv



Oficinas



Gimnasios

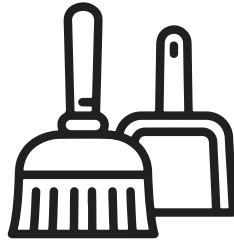


Residenciales

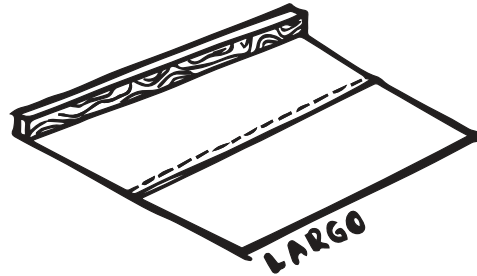


Pasos de Instalación Audiseal STD 2mm En piso

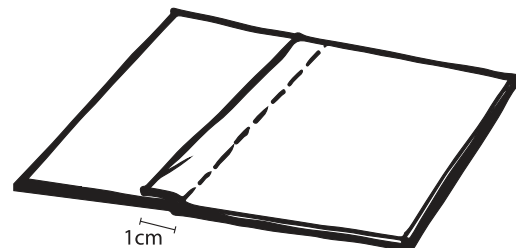
1- Limpiar el área



2- Extender la membrana en piso haciendo los cortes hacia lo largo del cuarto.

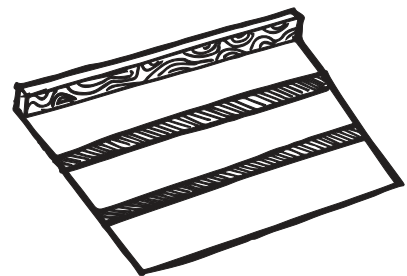


3- La membrana deberá quedar traslapada entre sí al menos 1cm



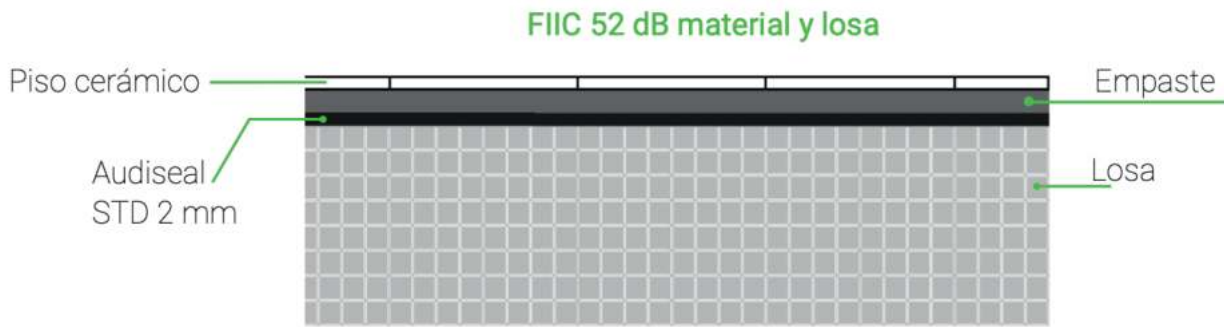
4- Colocar cinta de ducto en juntas o traslape de membrana Audiseal.

5- En el perímetro del área colocar un zoclo de al menos 10cm, 5cm sobre piso y 5cm sobre muro, con la finalidad de sellar las orillas colocando cinta de ducto.

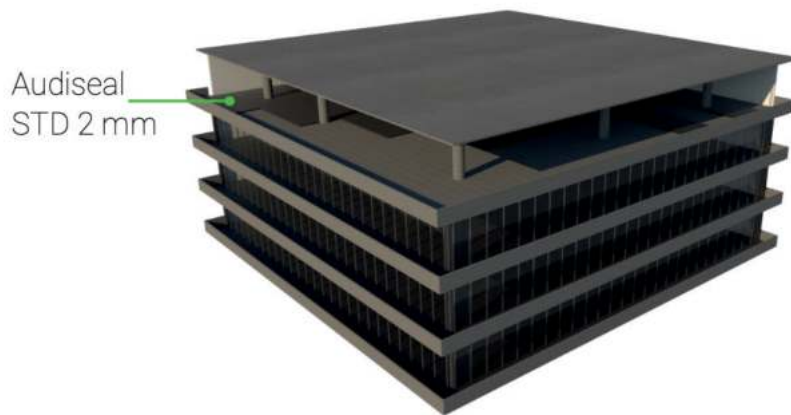


* La finalidad del traslape y el sello con la cinta de ducto es que el autonivelante o pegamento para el acabado final no toquen el firme y los muros.

DETALLES DE AISLANTE



Detalle 1. Aislamiento en piso. (Audiseal STD 2 mm es representado con mayor espesor para una mejor referencia del detalle).



DUCCIÓN DE IMPACTO
32 dB

Detalle 5. Isométrico de entrepiso.



Audiseal STD es efectivo para reforzar el aislamiento de muros de concreto, tablaroca y plafones, proporcionando un aumento de 12dB de STC del sistema constructivo donde se coloque."

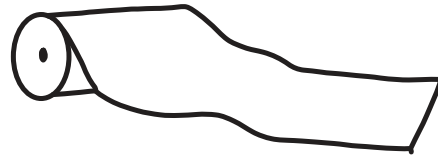
BENEFICIOS

- ✓ AISLAMIENTO DE RUIDO AEREO
espesor de 2 mm proporciona un nivel efectivo de bloqueo acústico.
- ✓ ABSORCIÓN DE SONIDO
puede disipar la energía acústica al convertirla en calor, reduciendo así la resonancia y el eco en el espacio.
- ✓ FLEXIBILIDAD Y ADAPTABILIDAD
Puede adaptarse a superficies irregulares y curvas sin comprometer su rendimiento acústico.
- ✓ LIGERA Y DE BAJO ESPESOR
diseño delgado que permite una instalación discreta sin modificar drásticamente el espesor de la pared existente.
- ✓ RESISTENTE AL AGUA Y AL DESGASTE
soporta la exposición a la humedad y al envejecimiento sin perder sus propiedades acústicas.
- ✓ COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE CONSTRUCCIÓN
paredes de ladrillo, concreto, yeso o madera

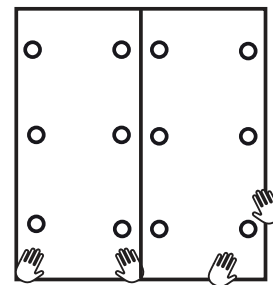


Pasos de instalación Audiseal 2mm en postes de panel de yeso.

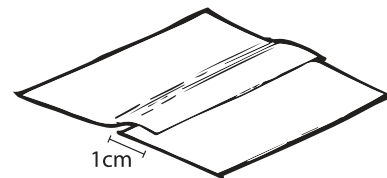
1- Extender el rollo de Audiseal para realizar los cortes verticales según la altura del muro.



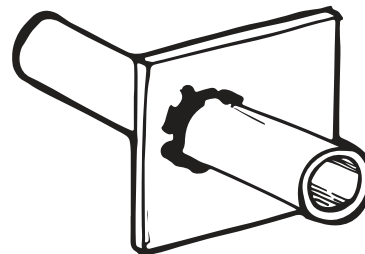
2- Fijar la membrana entre dos personas de arriba hacia abajo por medio de pija punta de broca cabeza plana con rondana para mayor fijación.



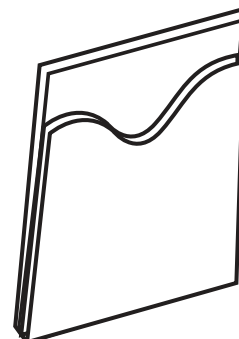
3- Colocar las capas traslapadas entre sí al menos 1cm

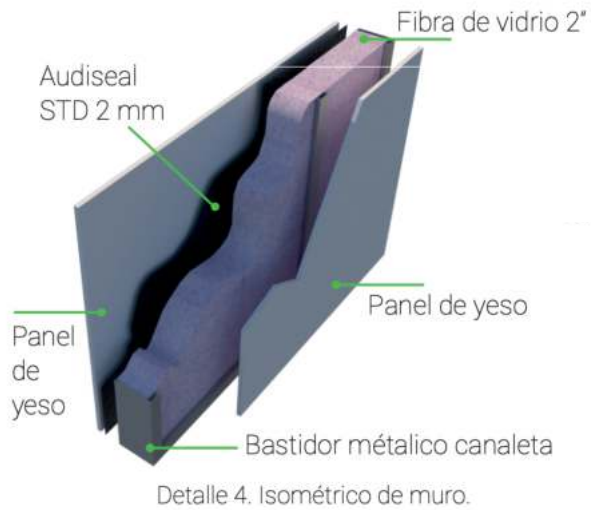
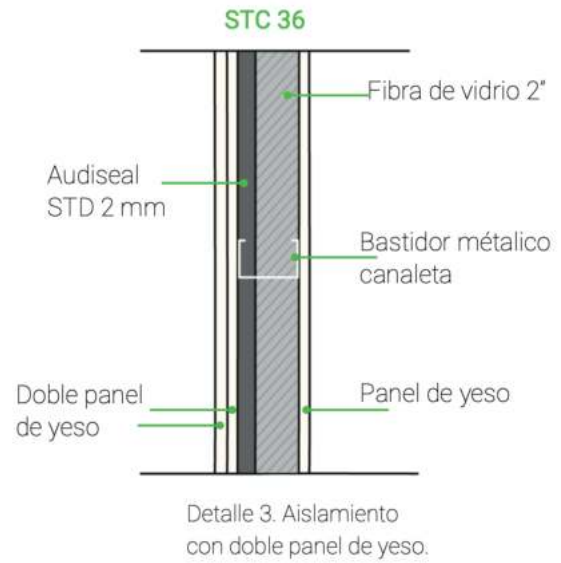
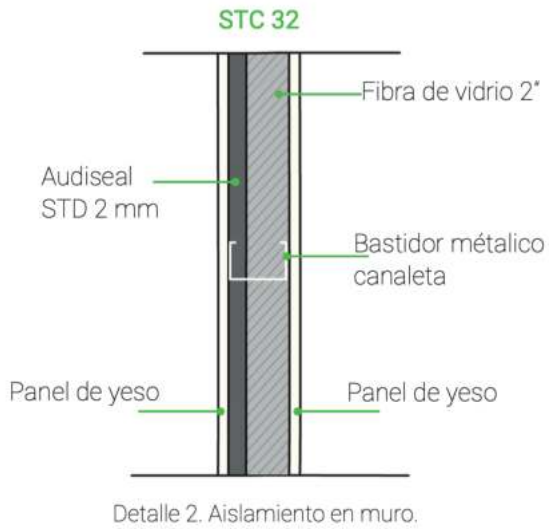


4- En el caso de paso de instalaciones como: tuberías, eléctricas, A/C, etc. Reslizar el recorte según sea necesario y sellar el perímetro con cinta de ducto para un mayor aislamiento.



5-Colocar el terminado con panel de yeso sobre la membrana Audiseal STD 2mm.





REDUCCIÓN DE IMPACTO
IIC 32 dB