

PANEL MULTICAPA PARA AISLAMIENTO A RUIDO AÉREO ENTRE ELEMENTOS POROSOS



Aislamiento acústico locales ruidosos



Aislamiento a bajas frecuencias



Fijado mecánicamente



Gran flexibilidad



Poco espesor

DANOFON® es un compuesto multicapa formado por una lámina de base bituminosa de alta densidad y una manta a cada lado compuesta por fibras de algodón y textil reciclado ligadas con resina fenólica. Funciona como resonador de membrana con material poroso a ambos lados.

VENTAJAS

- Aislamiento acústico para locales ruidosos con horario nocturno $D_{nTA} > 65$ dBA.
- Como resonador membrana, aporta aislamiento a bajas frecuencias.
- Alta resistencia a la tracción y al desgarro de clavo, puede instalarse mecánicamente.
- Alta flexibilidad que nos permite dar continuidad del aislamiento en encuentros difíciles, como esquinas.
- En bajantes, evita que el ruido se introduzca dentro del tubo.
- En poco espesor, consigue altos rendimientos acústicos dejando más superficie útil.
- Al incrementar la masa de paramentos ligeros se consigue un mayor rendimiento acústico.

USOS

- Aislamiento acústico de medianeras entre distintos usuarios en edificios residenciales públicos o privados.
- Aislamiento dentro de las cámaras de los trasdosados y techos flotantes para bajas, medias y altas frecuencias en locales comerciales poco ruidosos.
- Rehabilitación de medianeras entre distinto usuario en edificios residenciales.
- Aislamiento de bajantes en locales comerciales.

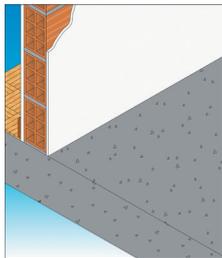
INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Compuestos orgánicos volátiles (COV's) $< 100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ según ISO 16000-6:2006

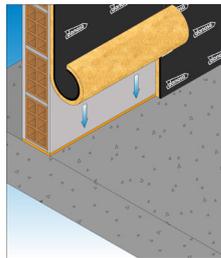




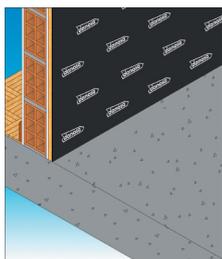
MODO DE APLICACIÓN



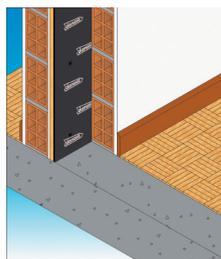
1.- Enlucir primer tabique.



2.- Colocar el producto de arriba hacia abajo de la pared, haciendo coincidir los solapes.



3.- Fijar con fijaciones de aislamiento acústico, 3-4 fijaciones en la parte superior y 1 cada metro en el solape.



4.- Construir el segundo tabique

GAMA DE PRODUCTOS

Nombre comercial	Dimensiones (m)	Espesor (mm)	Aislamiento a ruido aéreo (dBA)	Rollos/pallet
ACUSTIDAN® 16/2	1 x 6	18	35	12
ACUSTIDAN® 16/4		20	38,5	

SOLUCIONES COMPATIBLES



Trasdosado para locales ruidosos con horario nocturno



Techo flotante para locales ruidosos con horario nocturno



Bajantes en locales ruidosos

