

PRODUCTOS PARA LA ATENUACIÓN DEL RUIDO AÉREO

ChovACUSTIC® 35

COMPLEJO DE LÁMINA VISCOELÁSTICA DE ALTA DENSIDAD Y NAPA DE POLIÉSTER.

FICHA TÉCNICA Nº 56300 REVISIÓN 1/05

ESTA REVISIÓN ANULA TODA ANTERIOR.

PRODUCTO

ChovACUSTIC® es un complejo formado por una napa de poliéster adherida térmicamente a una lámina viscoelástica de alta densidad.

La combinación de ambos materiales tiene como resultado un excelente y versátil dispositivo para reducir la transmisión del ruido en un amplio rango de frecuencias, especialmente en conducciones de agua.

Por una parte, la lámina viscoelástica actúa de barrera acústica, reflejando el sonido incidente gracias a su elevada densidad. Por otra, la napa de poliéster, un material inocuo, no tóxico y reciclable, incrementa la eficiencia de la lámina disipando la energía acústica en energía térmica, gracias a su estructura porosa.

ChovACUSTIC® se presenta en rollos de dimensiones de 5.5 x 1 m (Largo x Ancho), con una banda de solape de 2 cm.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ESPESOR TOTAL (mm):	22
Espesor de la lámina (mm):	2
Espesor de la napa (mm):	20
MASA NOMINAL (kg/m²):	3,9
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (W/m·K). Ensayo L.G.A.I 22035315:	0,041 (Napa de poliéster).
REACCIÓN AL FUEGO Ensayo L.G.A.I 22035316:	Autoextinguible.
AISLAMIENTO ACÚSTICO EN BAJANTES*:	12,7 dBA

ChovACUSTIC® 35

Valores de aislamiento por frecuencias:

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	3,5	8,6	6,2	8,8	11,1	14,9

*Configuración: Bajante de PVC de 10 cm diámetro forrada con material ChovACUSTIC 35'. (Caída de 2,5m seguida de codo 90°, a continuación tramo horizontal de 1,6 m, codo de 45° y tramo vertical de 0,5 m)'.
Caudal: 1,0 l/s

*Ensayo 170305L015", realizado por:



ACUSTICA ARQUITECTONICA S.A.
INGENIEROS

INSTALACIÓN

1. Aplicar un tramo de ChovACUSTIC® forrando la bajante con la capa de poliéster hacia el interior.
2. Asegurar el material mediante bridas de plástico colocadas cada 20 cm.
3. Colocar cinta adhesiva ChovASEAL en las juntas de los tramos para reforzar la estanqueidad.

ALMACENAMIENTO

El material debe resguardarse de la intemperie y almacenarse en posición vertical.

La información suministrada corresponde a datos obtenidos en nuestros propios laboratorios y/o en laboratorios externos acreditados. Este producto mantendrá estas características como promedio. ChovA, S.A. se reserva el derecho de modificar o anular algún parámetro sin previo aviso. La garantía de ChovA, S.A. se limita a la calidad del producto.

En cuanto a la puesta en obra, en la cual no participamos, se deberán seguir minuciosamente las instrucciones de instalación del producto. Los valores de aislamiento acústico podrían ser diferentes a los que aquí se muestran debido a una incorrecta ejecución de obra. Esta ficha técnica quedará anulada por revisiones posteriores y, en caso de duda, soliciten la última revisión.