

# PRODUCTOS PARA LA ATENUACIÓN DEL RUIDO AÉREO

## ChovACUSTIC® 65

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

FICHA TÉCNICA Nº 56301 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.

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):.....	24
Espesor de la lámina (mm):.....	4
Espesor de la napa (mm):.....	20
MASA NOMINAL (kg/m <sup>2</sup> ): .....	6,9
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*:	R <sub>w</sub> = 58 dB
.....	R <sub>A</sub> = 56,9 dB(A)

## ChovACUSTIC® 65

Valores de aislamiento por frecuencias:

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	37,1	47,7	53,5	62,2	63,3	69,6

\*Configuración: 'Ladrillo hueco doble 70 mm enlucido por la cara exterior + **ChovACUSTIC® 65** + cámara de aire 20 mm + 40 mm **ChovANAPA®** (napa de poliéster) + placa de yeso laminado 15 mm'.

\*Ensayo "B130 IN CM-305 E".  
Realizados según UNE-EN ISO 140-3: 1995

por



acreditado



### INSTALACIÓN

#### A) Utilizando **ChovAFIX COLA®**:

1. Cortar un tramo de **ChovACUSTIC®** de acuerdo a las dimensiones del tabique.
2. Aplicar **ChovAFIX COLA®** al tabique con un rodillo de pelo corto.
3. Dejar secar de 3 a 5 minutos.
4. Colocar el **ChovACUSTIC®** quedando a la vista la lámina viscoelástica.
5. Repetir estos pasos, teniendo en cuenta el solape de las láminas.
6. Colocar cinta adhesiva **ChovASEAL** en las juntas de los tramos para reforzar la estanqueidad.

#### B) Utilizando fijaciones mecánicas **ChovAFIX®**:

1. Cortar un tramo de **ChovACUSTIC®** de acuerdo a las dimensiones del tabique.

2. Apoyar el **ChovACUSTIC®** sobre el tabique, quedando a la vista la lámina viscoelástica.
3. Realizar los agujeros sobre el material, con un taladro y una broca ( $\varnothing = 8$  mm) larga para ladrillo-hormigón, en las posiciones que se indican en el esquema.



4. Colocar las fijaciones mecánicas (**ChovAFIX® 6**).
5. Repetir estos pasos, teniendo en cuenta el solape de las láminas.
6. Colocar cinta adhesiva 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.