

# TRASDOSADO PARA LOCALES DE EMISIÓN 85-90 dBA CON HORARIO NOCTURNO



TRA2

Aislamiento acústico: Membrana acústica de alta densidad con algodón/  
Lámina bituminosa de alta densidad/Lana de roca



PROTECCIÓN FREnte AL RUIDO  
**ACUSTIDAN®**

PROTECCIÓN FREnte AL RUIDO  
**M.A.D.®**

PROTECCIÓN FREnte AL RUIDO  
**Lana de roca**

## VENTAJAS

- Cumple in situ con los requerimientos de Ordenanzas Municipales para locales que requieran un  $R'_{A,tr} > 63$  dBA, dando el aislamiento suficiente para cumplir los niveles de inmisión en zonas comunes o al exterior.
- El ARGOCOLA® Élite 500 al aplicarse a doble cara asegura la fijación del ACUSTIDAN®, la impermeabilización del muro y su estanqueidad acústica.
- Absorción combinada en cámara a bajas, medias y altas frecuencias.
- Desplaza las frecuencias de resonancia del sistema hacia frecuencias menos audibles.
- La membrana acústica mejora el aislamiento a bajas frecuencias del sistema de yeso laminado.
- Se puede aumentar su capacidad de aislamiento térmico y acústico aumentando el espesor de la lana mineral.
- Sistema ligero de buena planimetría, de menor espesor y mayor rapidez de ejecución.

## LEYENDA

Trasdoso:

- ① Cerramiento de fachada
- ② Enfoscado con ARGOCOLA® Élite 500
- ③ Aislamiento acústico ACUSTIDAN®
- ④ Estructura de yeso laminado
- ⑤ Aislamiento acústico Lana de roca
- ⑥ Placa de yeso laminado de 12,5 mm
- ⑦ Aislamiento acústico Membrana Acústica Danosa M.A.D.® 4
- ⑧ Placa de yeso laminado de 12,5 mm

## APLICACIÓN

- Locales de emisión 85-90 dBA de horario nocturno: cervecerías, restaurantes, bares de copas.
- Aula de músicas en colegios.
- Escuelas de música: cabinas individuales instrumentos.
- Discotecas en centros comerciales.

# TRASDOSADO PARA LOCALES DE EMISIÓN 85-90 dB CON HORARIO NOCTURNO



Aislamiento acústico: Membrana acústica de alta densidad con algodón/  
Lámina bituminosa de alta densidad/Lana de roca

## PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Aislamiento acústico absorbente a bajas frecuencias	<b>ACUSTIDAN®</b>	Panel multicapa compuesto por manta de algodón y membrana de alta densidad.	$\Delta R_{125Hz}$	7 dB
Aislamiento acústico antiresonante	<b>M.A.D.® 4</b>	Lámina bituminosa de alta densidad.	$\Delta R_A$ entre elementos rígidos	4 dBA
Aislamiento termo-acústico absorbente a medias y altas frecuencias	<b>Lana de roca</b>	Panel desnudo de lana de roca.	$R_A$	Entre 40 – 61 dBA
Sellado del elemento constructivo	<b>ARGOCOLA® Élite 500</b>	Cemento cola para fijación de productos de aislamiento.	$\Delta R_A$	2 dBA

Nota: Esta ficha está incluida dentro de un sistema acústico de caja dentro de caja. Ver cuadro.

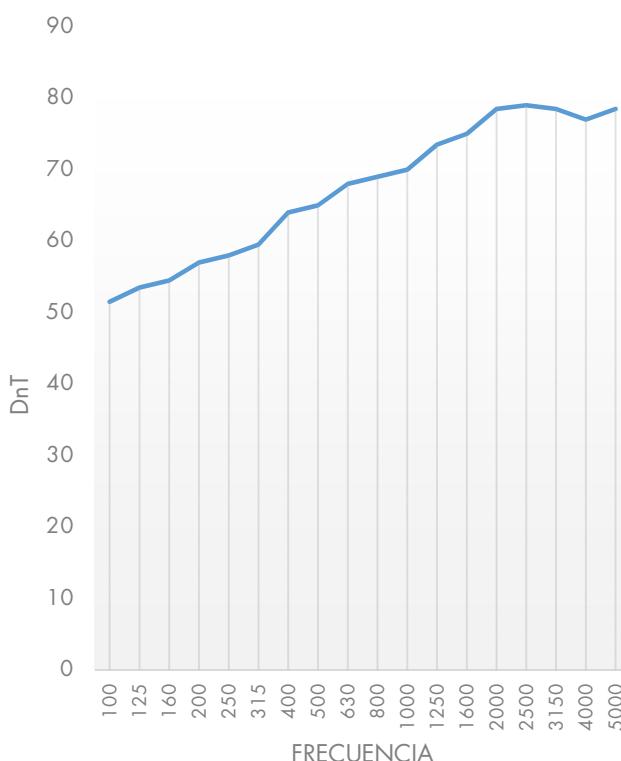
## UNIDAD DE OBRA

Trasdosoado para el aislamiento acústico de locales con emisión entre 85 y 90 dBA y horario nocturno formado por:

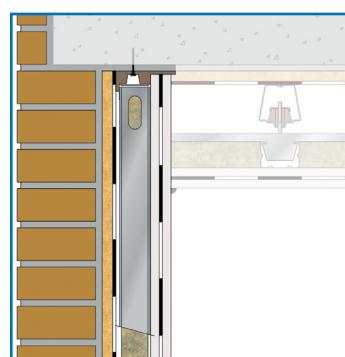
Aislamiento bicapa a bajas frecuencias de 20 mm de espesor, ACUSTIDAN® 16/4 pegado a doble cara con ARGOCOLA® Élite 500 y fijado con fijaciones de aislamiento de 40 a la pared enfoscada con ARGOCOLA® Élite 500; estructura de yeso laminado de 50 mm con lana mineral entre los montantes de 70 kg/m<sup>3</sup> de densidad y 40 mm de espesor, colocación

de placa de yeso laminado de 12,5 fijada a la estructura mediante tornillos rosca-chapa y sellada; Membrana Acústica Danosa de 4 mm de espesor, M.A.D.® 4 grapada a la primera placa; fijación a la estructura de la segunda placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor mediante tornillos rosca-chapa, totalmente sellado e instalado, listo para recibir el acabado.

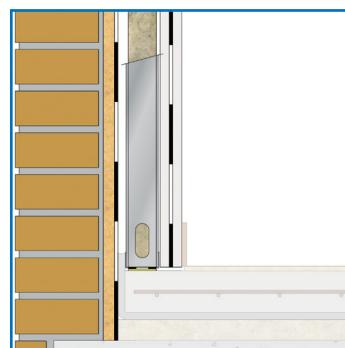
## GRÁFICA



## DETALLES CONSTRUCTIVOS



Encuentro de trasdosoado con techo



Encuentro de trasdosoado con suelo