

# REHABILITACIÓN ACÚSTICA TRASDOSADO DIRECTO



RHD3

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



## PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO ACUSTIDAN®



## PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO M.A.D.® 4



## VENTAJAS

- El producto multicapa mejora el aislamiento a bajas frecuencias del sistema de yeso laminado.
- Absorbente a medias y altas frecuencias.
- Se puede aumentar su capacidad de aislamiento térmico y acústico aumentando el espesor de la estructura y lana mineral.
- Sistema ligero de buena planimetría, de menor espesor y mayor rapidez de ejecución.

## APLICACIÓN

- Rehabilitación de divisorias verticales existentes.

## LEYENDA

Divisoria:

- ① Divisoria
- ② Aislamiento acústico ACUSTIDAN® 16/4
- ③ Estructura de yeso laminado
- ④ Aislamiento acústico FONODAN® 50
- ⑤ Placa de yeso laminado de 12,5 mm
- ⑥ Aislamiento acústico M.A.D.® 4
- ⑦ Placa de yeso laminado de 12,5 mm

# REHABILITACIÓN ACÚSTICA TRASDOSADO DIRECTO



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

## PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Aislamiento acústico absorbente a bajas frecuencias	<b>ACUSTIDAN® 16/4</b>	Panel multicapa compuesto por manta de algodón y membrana de alta densidad.	$\Delta R_{125\text{HZ}}$	7 dBA
Aislamiento acústico antiresonante y amortiguante.	<b>FONODAN® 50</b>	Banda de polietileno reticulado y membrana de alta densidad.	$\Delta R_A$	3 dBA
Aislamiento acústico antiresonante	<b>M.A.D.® 4</b>	Lámina bituminosa de alta densidad.	$\Delta R_A$ entre elementos rígidos	4 dBA

## UNIDAD DE OBRA

Aislamiento termo-acústico para rehabilitación de divisoria vertical en mínimo espesor formado por:

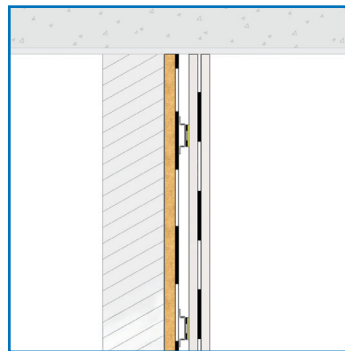
Doble placa de yeso laminado de 12,5 mm fijado a la estructura mediante tornillos rosca-chapa y sellada; Banda antiresonante FONODAN® 50 dispuesta perimetralmente en la estructura metálica del trasdosado. Colocación de producto multicapa ACUSTIDAN® 16/4 compuesto de membrana de

alta densidad más absorbente de algodón colocado mediante fijación mecánica (según indicaciones del fabricante) a pared existente.

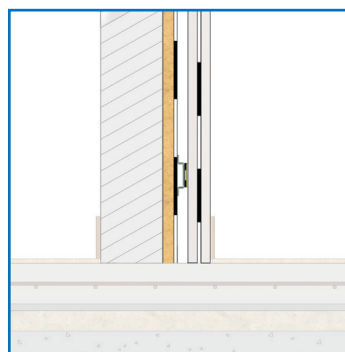
Las prestaciones acústicas y térmicas de la solución pueden incrementarse aumentando el espesor de la estructura de chapa y, a su vez, el elemento absorbente de su interior.

Masa	$\Delta R_A$
$x < 100 \text{ kg}$	11 dBA
$100 < x < 140 \text{ kg}$	10 dBA
$140 < x < 160 \text{ kg}$	9 dBA

## DETALLES CONSTRUCTIVOS



Encuentro de divisoria con techo



Encuentro de divisoria con suelo