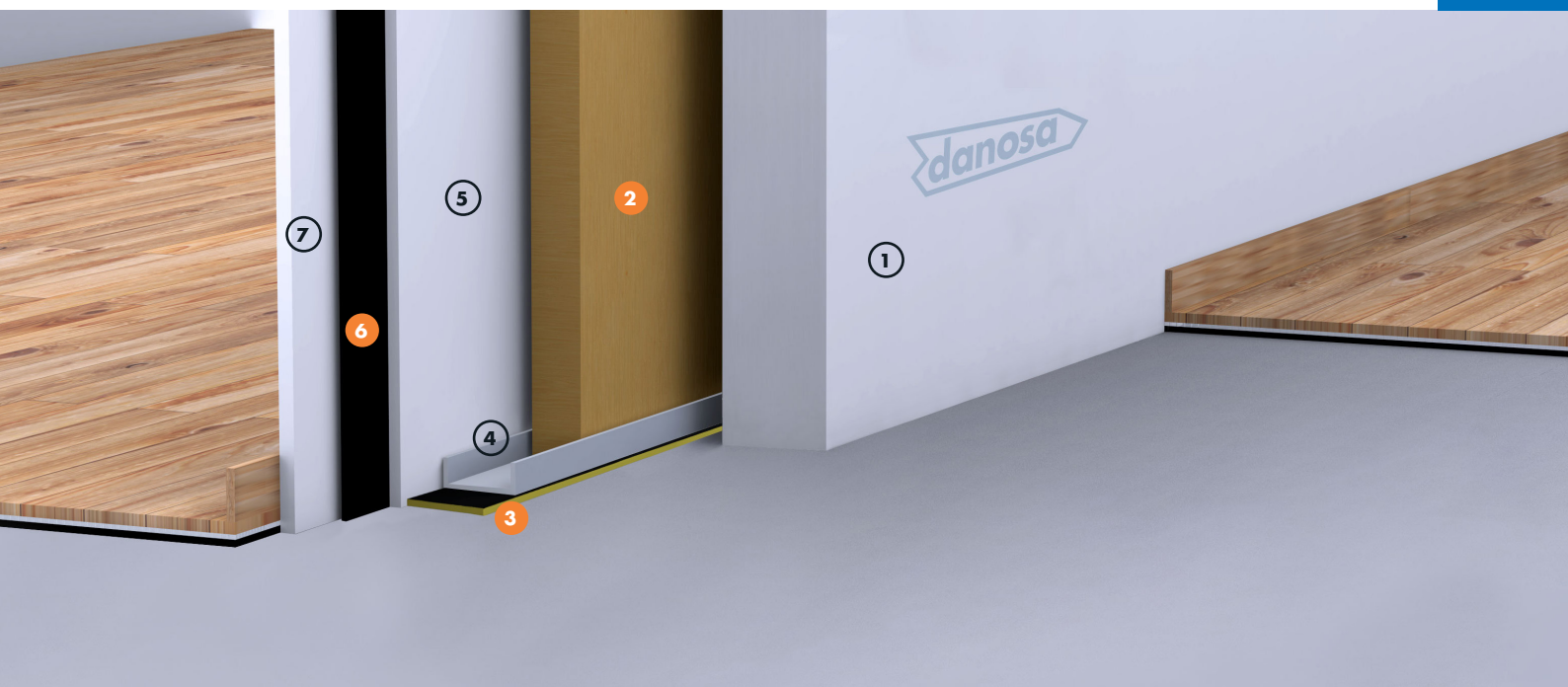


REHABILITACIÓN DIVISORIA TERMOACÚSTICA BÁSICA

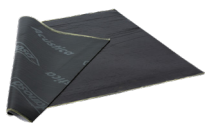


RHD4

Aislamiento acústico: Lana de roca/Membrana de alta densidad



PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO M.A.D.® 6 Autoadhesiva



PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO Lana de roca



VENTAJAS

- 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.
- Absorbente a medias y altas frecuencias.
- La parte autoadhesiva de la membrana hace que el montaje sea más sencillo para el usuario final.
- La quinta placa asegura la estanqueidad del sistema a cajeados.
- 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 de lana de roca
- ③ Aislamiento acústico FONODAN® 50
- ④ Estructura de yeso laminado
- ⑤ Placa de yeso laminado de 12,5 mm
- ⑥ Aislamiento acústico M.A.D.® 6 Autoadhesiva
- ⑦ Placa de yeso laminado de 12,5 mm

Aislamiento acústico: Lana de roca/Membrana de alta densidad

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Aislamiento acústico absorbente a medias y altas frecuencias.	Lana de roca	Panel desnudo de lana de roca.	R_A	40 - 61 dBA
Aislamiento acústico antiresonante y amortiguante.	FONODAN® 50	Banda de polietileno reticulado y membrana de alta densidad.	ΔR_A	3 dBA
Aislamiento acústico antiresonante	M.A.D.® 6 Autoadhesiva	Lámina bituminosa autoadhesiva de alta densidad.	ΔR_A entre elementos rígidos	5 dBA

UNIDAD DE OBRA

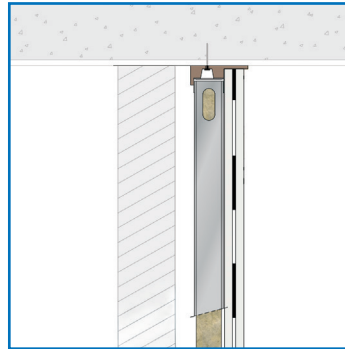
Aislamiento acústico para rehabilitación de divisoria vertical formado por:

Placa de yeso laminado de 12,5 fijada a la estructura mediante tornillos rosca-chapa y sellada; Banda antiresonante FONODAN® 50 dispuesta perimetralmente en la estructura metálica del trasdosado; Membrana Acústica de 6 mm de espesor M.A.D.® 6 Autoadhesiva grapada a la primera

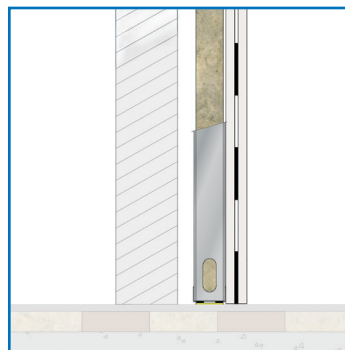
placa; fijación a la estructura de la segunda placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor mediante tornillos rosca-chapa; colocación de material absorbente en su interior a base de lana de roca de 70 kg/m³ de densidad; placa de yeso laminado de 15 mm de espesor fijado con tornillo rosca-chapa a la 1ª estructura; separada al menos 1 cm del paramento existente.

Masa	ΔR_A
Partición de $m \leq 100 \text{ kg/m}^2$	23
Partición de $100 < m \leq 140 \text{ kg/m}^2$	22
Partición de $140 < m \leq 160 \text{ kg/m}^2$	21
Partición de $160 < m \leq 180 \text{ kg/m}^2$	20
Partición de $180 < m \leq 200 \text{ kg/m}^2$	19
Partición de $200 < m \leq 250 \text{ kg/m}^2$	17
Partición de $250 < m \leq 300 \text{ kg/m}^2$	16
Partición de $300 < m \leq 350 \text{ kg/m}^2$	14
Partición de $350 < m \leq 400 \text{ kg/m}^2$	13

DETALLES CONSTRUCTIVOS



Encuentro de divisoria con techo



Encuentro de divisoria con suelo