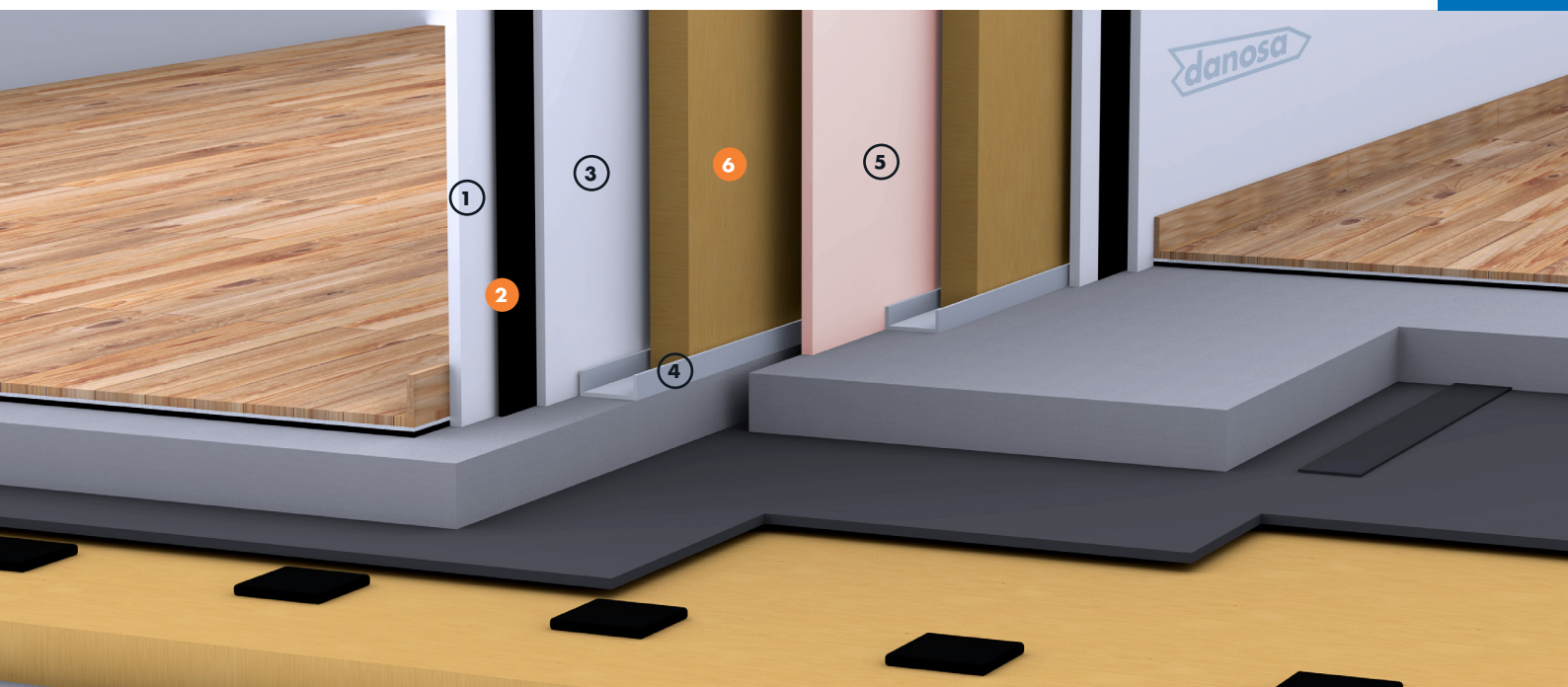


DIVISORIA EDIFICACIÓN ENTRE LOCALES RUIDOSOS RESISTENTE AL FUEGO



DIV5

Aislamiento acústico: Lana de roca/Lámina bituminosa de alta densidad



PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO
M.A.D.®

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.
- Resistencia al fuego EI 120.
- 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

- Cines.
- Auditorios, teatros: edificios centrales.
- Escuelas de música y cabinas de música.

LEYENDA

Divisoria:

- ① Placa de yeso laminado de 12,5 mm
- ② Aislamiento acústico M.A.D.® 6
- ③ Placa de yeso laminado de 12,5 mm
- ④ Estructura de yeso laminado
- ⑤ Placa de yeso laminado de 15 mm, tipo FOC
- ⑥ Aislamiento acústico Lana de roca

DIVISORIA EDIFICACIÓN ENTRE LOCALES RUIDOSOS RESISTENTE AL FUEGO



Aislamiento acústico: Lana de roca/Lámina bituminosa de alta densidad

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

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

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

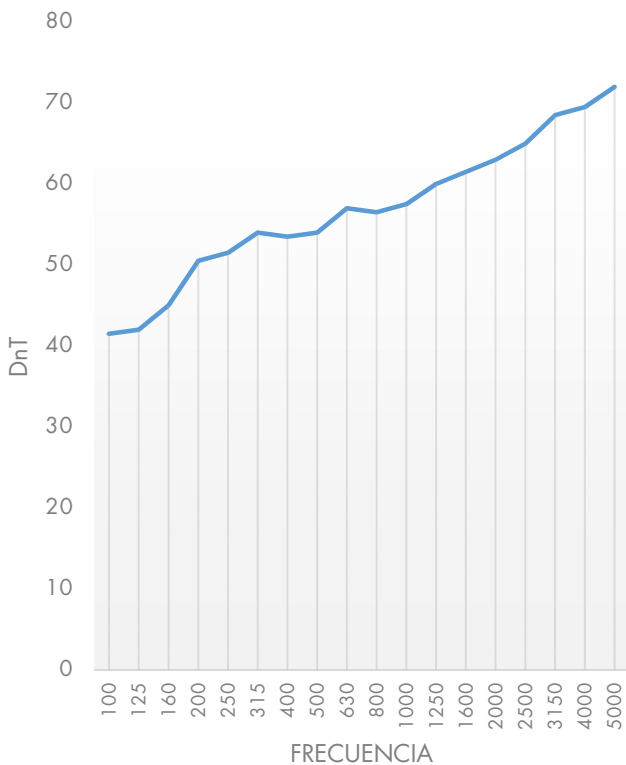
UNIDAD DE OBRA

Aislamiento acústico de divisoria de doble tabique de yeso laminado resistente al fuego formado por:

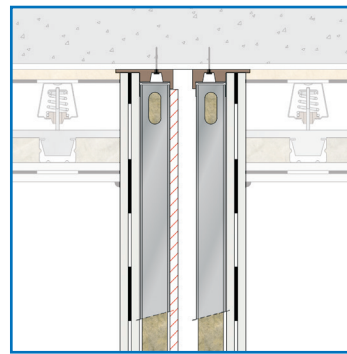
Placa de yeso laminado de 12,5 mm fijada a la estructura mediante tornillos rosca-chapa y sellada; Membrana Acústica de 5,6 mm de espesor M.A.D.® 6 grapada a la primera placa; fijación a la estructura de la segunda placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor mediante tornillos rosca-chapa; colocación de material absorbente en su interior a base de lana de roca de 70 kg/m³ de densidad; placa de yeso laminado tipo FOC de 15 mm de espesor fijado con tornillo rosca-chapa

a la 1ª estructura; separada al menos 1 cm de la placa de yeso laminado tipo FOC de 15 mm, colocación de la segunda estructura; colocación de material absorbente en su interior a base de lana de roca de 70 kg/m³ de densidad; fijación placa de yeso laminado de 12,5 mm fijada a la estructura mediante tornillos rosca-chapa y sellada; Membrana Acústica de 5,6 mm de espesor M.A.D.® 6 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.

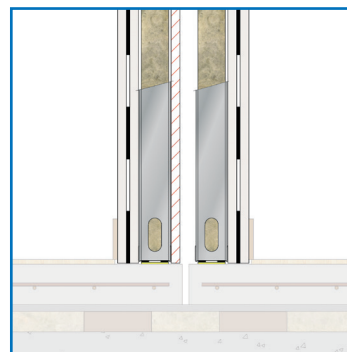
GRÁFICA



DETALLES CONSTRUCTIVOS



Encuentro de divisoria con techo



Encuentro de divisoria con suelo