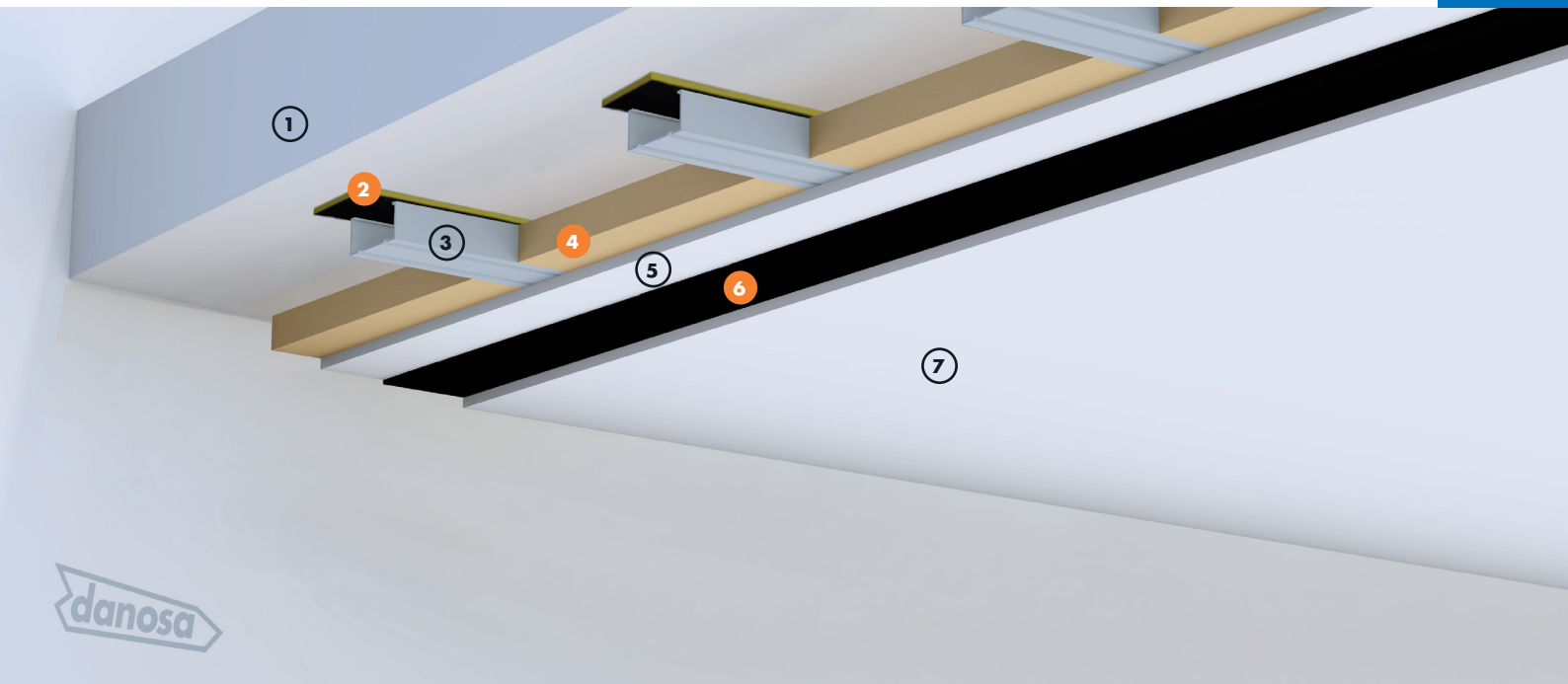


REHABILITACIÓN CON TECHO DIRECTO Y MÍNIMO ESPESOR



RHT1

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



PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO M.A.D.® 6



PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO Lana de roca



VENTAJAS

- Solución de mínimo espesor para problemas de ruido con vecinos.
- Sistema masa-resorte-masa con absorbente a medias y altas frecuencias.
- M.A.D.® 6 entre placas desplaza las frecuencias de resonancia del sistema hacia frecuencias menos audibles.
- La lana de roca aumenta la capacidad de aislante térmico del sistema.
- Sistema ligero de buena planimetría y rapidez de ejecución.

APLICACIÓN

- Techos de viviendas, oficinas y locales existentes que precisen de una mejora acústica en solución de mínimo espesor.

LEYENDA

Techo flotante:

- ① Forjado
- ② Aislamiento acústico FONODAN® 50
- ③ Estructura de yeso laminado
- ④ Aislamiento acústico de lana de roca
- ⑤ Placa de yeso laminado de 12,5 mm
- ⑥ Aislamiento acústico M.A.D.® 6
- ⑦ Placa de yeso laminado de 12,5 mm

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 | Lámina bituminosa de alta densidad. | ΔR_A entre elementos rígidos | 6 dBA |

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

UNIDAD DE OBRA

Rehabilitación con techo directo y mínimo espesor formado por:

Enlucido de forjado y/o sellado de perforaciones existentes. Fijación a forjado existente con perfil omega sobre lámina bicapa FONODAN® 50; Estructura de doble perfilería de yeso laminado con lana mineral de 70 kg/m³, rellenando el espacio entre perfilería. Colocación de placa de yeso laminado de 12,5 mm fijada a la estructura mediante tornillos rosca-chapa y sellada; membrana acústica en base bituminosa de 1800 kg/m³ de densidad M.A.D.® 6 Autoadhesiva; 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.

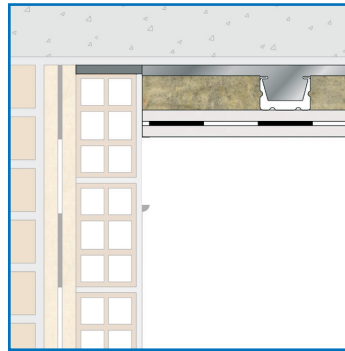
Masa forjado, Aislamiento:

150 kg/m² a 350 kg/m², $\Delta R_A = 12$ dBA a 7 dBA

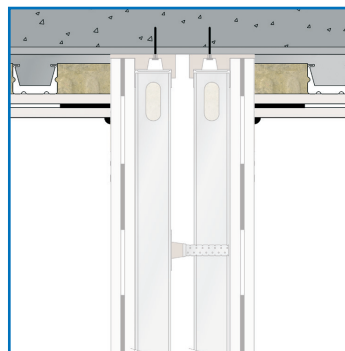
>350 kg/m², $\Delta R_A = 6$ dBA

(Valores máximos sin ejecutar sistema caja dentro de caja)

DETALLES CONSTRUCTIVOS



Encuentro de pared con techo



Encuentro de techo con divisoria