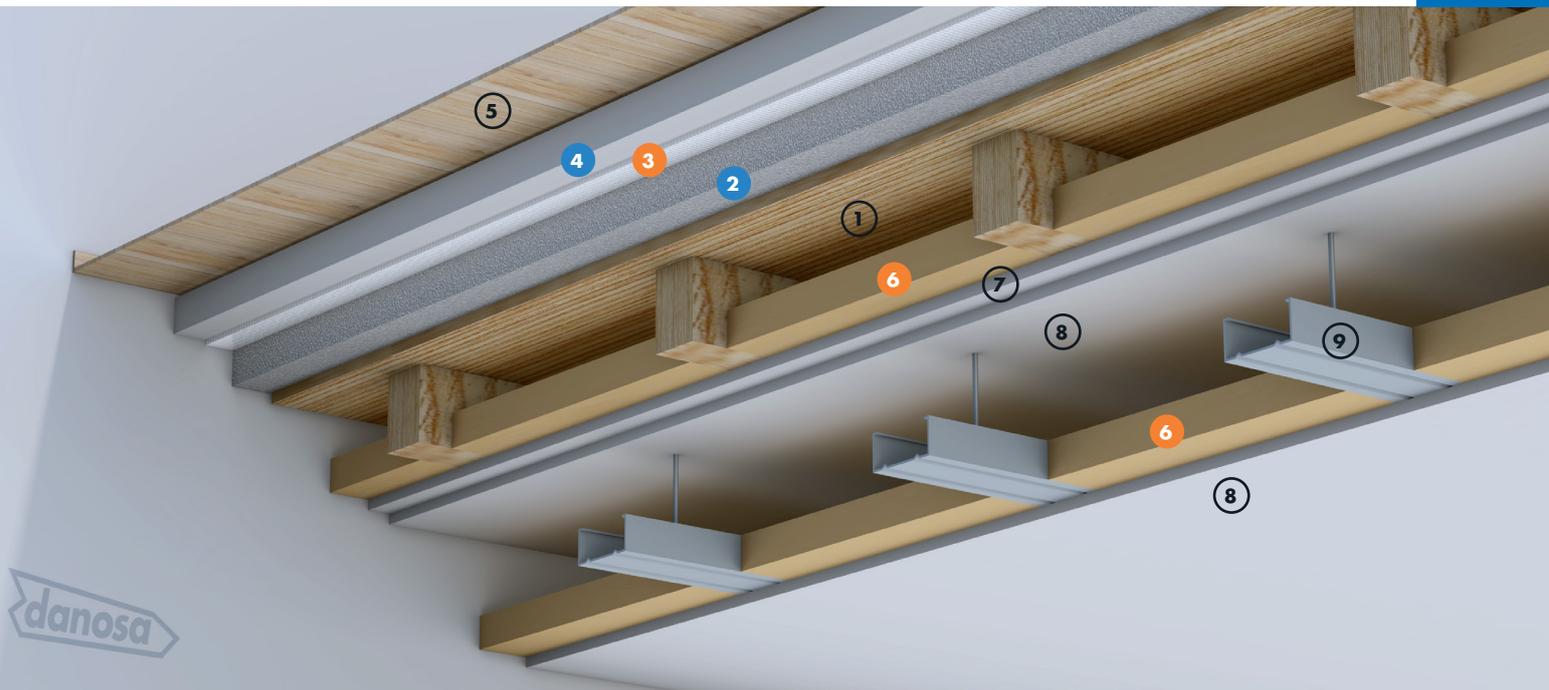


FORJADO DE MADERA DE ALTAS PRESTACIONES

Aislamiento acústico: Lana de roca/Polietileno reticulado



FOR1



PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO IMPACTODAN®

PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO Lana de roca

VENTAJAS

- Aislamiento a ruido aéreo D_nT_w entre 58 y 62 dB.
- Aislamiento a ruido de impacto $L'nT_w$ entre 48 y 39 dB.
- Las placas tipo foc cumplen con los requerimientos de resistencia al fuego.
- El techo suspendido permite el paso de instalaciones sin menoscabo del aislamiento acústico.
- Durabilidad en el tiempo.
- Resistencia a la compresión.
- Compatible con instalaciones por el suelo siendo innecesario echar una capa de relleno.
- No necesita una capa de protección a la humedad.

APLICACIÓN

- Rehabilitación de edificios residenciales vivienda con estructura de madera.
- Rehabilitación de edificios públicos como hoteles.
- Rehabilitación de bajos comerciales en edificios de madera.

LEYENDA

Suelo:

- 1 Forjado de madera
- 2 Mortero ARGOSEC® M-25 Élite aligerado con arlita
- 3 Aislamiento acústico IMPACTODAN® 5
- 4 Mortero autonivelante ARGONIV® 420 Élite CT C40 F11
- 5 Acabado

Techo flotante:

- 6 Aislamiento acústico Lana de roca
- 7 Doble placa de yeso laminado de 15 mm tipo FOC
- 8 Placa de yeso laminado de 15 mm
- 9 Estructura de yeso laminado



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Adhesivo cementoso	ARGOSEC® M-25 Élite	Enfoscados estructurales proyectados de baja retracción.	Rendimiento	120 kg/m ²
Aislamiento acústico a ruido de impacto	IMPACTODAN® 5	Lámina de polietileno químicamente reticulado y espumado	ΔL_w	19 dB
			ΔR_A	4-8 dBA (según espesor del mortero)
Recrecido	ARGONIV® 420 Élite*	Mortero autonivelante de secado rápido.	Rendimiento	72 kg/m ²
Aislamiento acústico absorbente a medias y altas frecuencias	Lana de roca	Panel de lana mineral desnudo de 40 mm	ΔR_A	15 dB

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

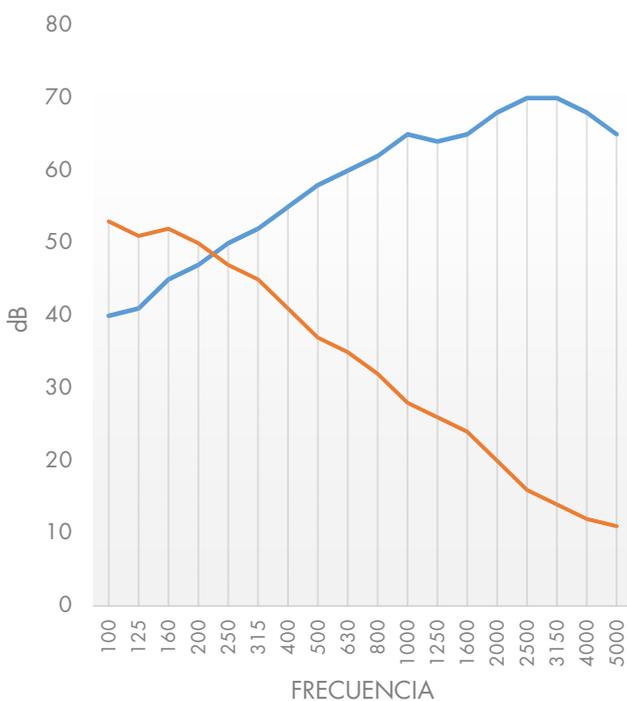
* Este producto precisa de una capacitación mínima para ejecutar las partidas de obra correctamente. Consulte al Dpto. Técnico de Danosa.

UNIDAD DE OBRA

Aislamiento acústico sobre forjado de madera, formado por: Mortero ARGOSEC® M-25 Élite de espesor 60 mm aligerado con arlita sobre el tablero base de madera de 4 cm y 2 cm de mortero de regularización, lámina de polietileno reticulado certificada mediante D.I.T 439 R/16, IMPACTODAN® 5; mortero autonivelante ARGONIV® 420 Élite CT C40 F11 de

al menos 40 mm de espesor, incluso parte proporcional de bandas de solape y perimetral, listo para recibir el acabado. Doble placa de yeso laminado tipo FOC para resistencia al fuego de 60 min, con lana mineral de 70 kg/m³ de densidad y 40 mm de espesor, entre maderos, y techo decorativo para llevar las instalaciones.

GRÁFICA

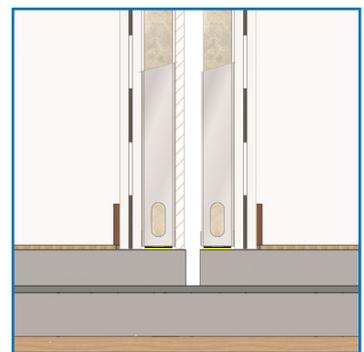


— Ruido aéreo — Ruido de impacto

DETALLES CONSTRUCTIVOS



Encuentro de forjado con divisoria (parte superior)



Encuentro de forjado con divisoria (parte inferior)