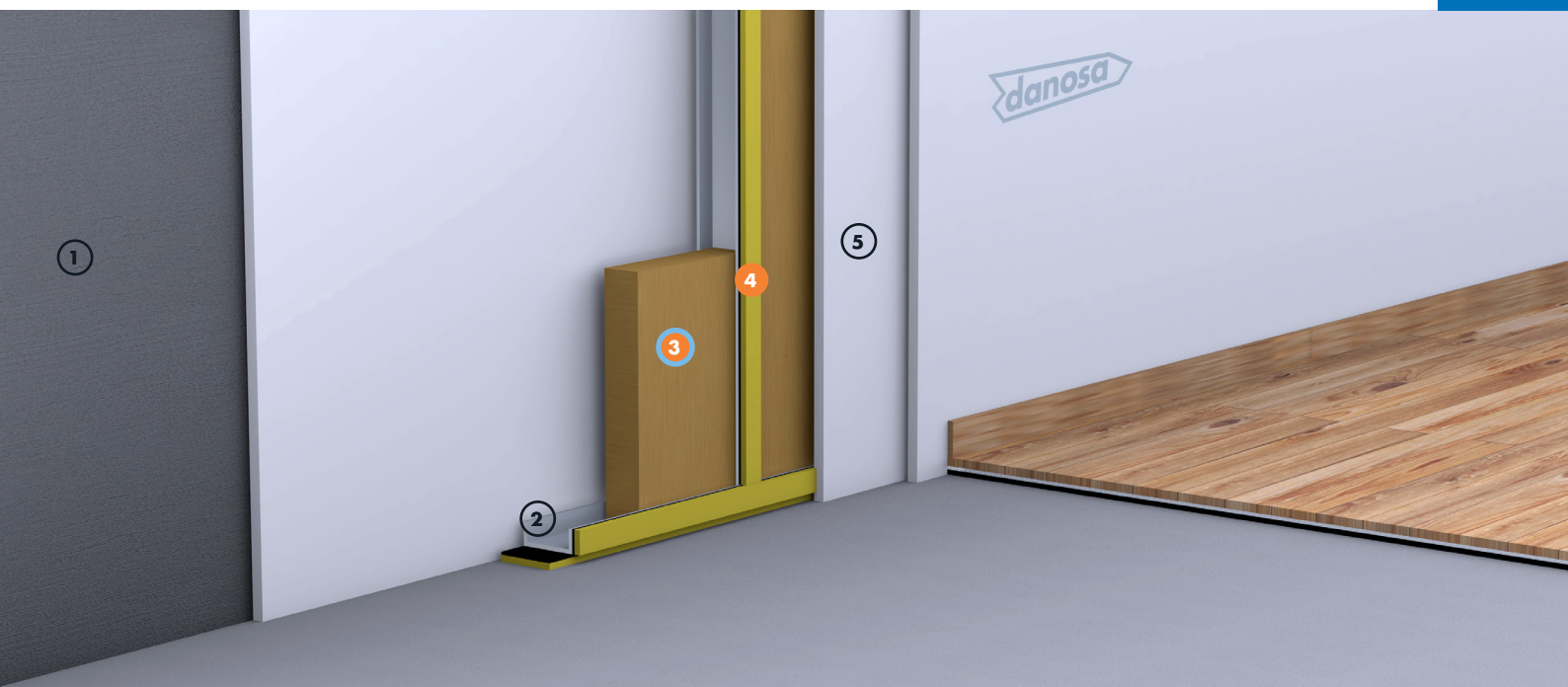


FACHADA CON AISLAMIENTO EN TRASDOSADO

Aislamiento termoacústico: Lana de roca/Polietileno reticulado con membrana acústica



FCH3



PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO
FONODAN® 50

PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO
Lana de roca

AHORRO DE ENERGÍA
Lana de roca

VENTAJAS

- La banda acústica quita la frecuencia de coincidencia del yeso laminar.
- La lana de roca evita el efecto "tambor" dentro de la cámara.
- Sistema interior ligero de buena planimetría, de poco espesor y rapidez de ejecución.
- Aumentando el espesor de la lana mineral se proporciona a la cubierta del aislamiento térmico requerido según zona climática.

APLICACIÓN

- Edificios públicos como hoteles.
- Edificios residenciales públicos o privados.
- Edificios para docencia: colegios, universidades, guarderías.
- Edificios administrativos y corporativos.
- Edificios sanitarios: hospitales, ambulatorios, centros de salud, residencias.

LEYENDA

Fachada:

- ① Cerramiento de fachada
- ② Estructura de yeso laminado
- ③ Aislamiento termoacústico lana de roca con barrera de vapor
- ④ Aislamiento acústico FONODAN® 50
- ⑤ Doble placa de yeso laminado de 12,5 mm

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Aislamiento termoacústico absorbente a medias y altas frecuencias	Lana de roca	Panel de lana de roca revestida por barrera de vapor.	Conductividad térmica (EN 12667)	$\lambda = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
			ΔR_A	> 9 dBA
Aislamiento acústico antiresonante y amortiguante	FONODAN® 50	Banda de polietileno reticulado y membrana de alta densidad.	ΔR_A	> 3 dBA

Nota: Tanto el aislamiento acústico como térmico de una fachada dependen tanto de la parte ciega como de la parte acristalada. La solución aquí propuesta garantiza que la parte ciega reúne los condicionantes necesarios para que el aislamiento dependa solo de la parte acristalada.

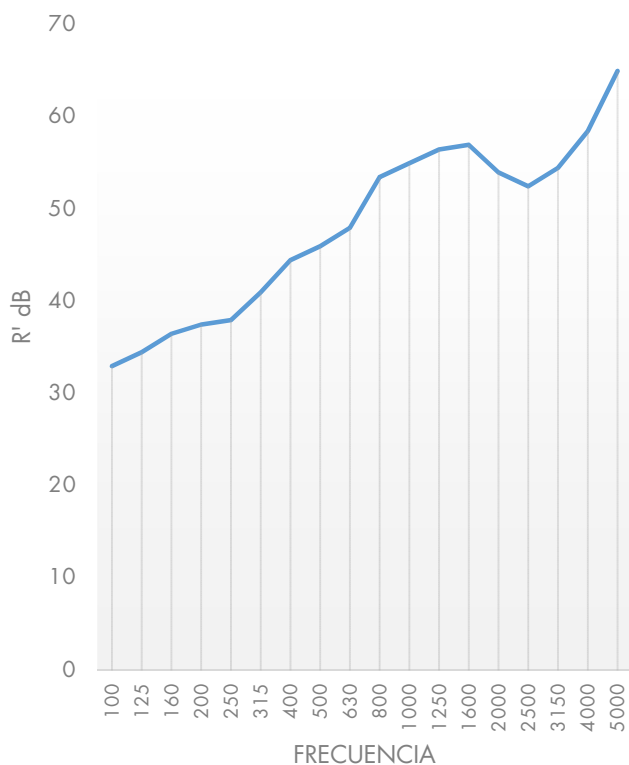
UNIDAD DE OBRA

Aislamiento térmico y acústico de fachadas por el interior, formado por:

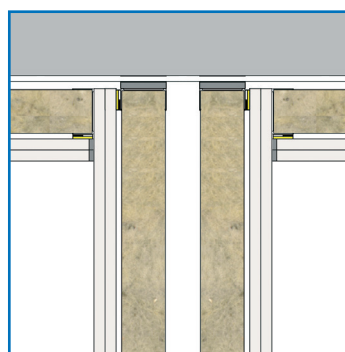
Cerramiento existente enfoscado con 1,5 cm de mortero trasdosado por sistema de doble placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor fijado mecánicamente a perfilaría de acero de canal y montantes, protegiendo la unión con

la placa con banda multicapa autoadhesiva de 3,9 mm de espesor, FONODAN® 50; absorbente acústico en su interior a base de panel de lana de roca con barrera de vapor de 150 mm de espesor, incluso parte proporcional de material de fijación y sellado, listo para pintar.

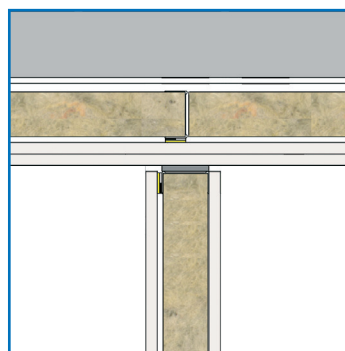
GRÁFICA



DETALLES CONSTRUCTIVOS



Encuentro de fachada con divisorio



Encuentro de fachada con tabiquería interior