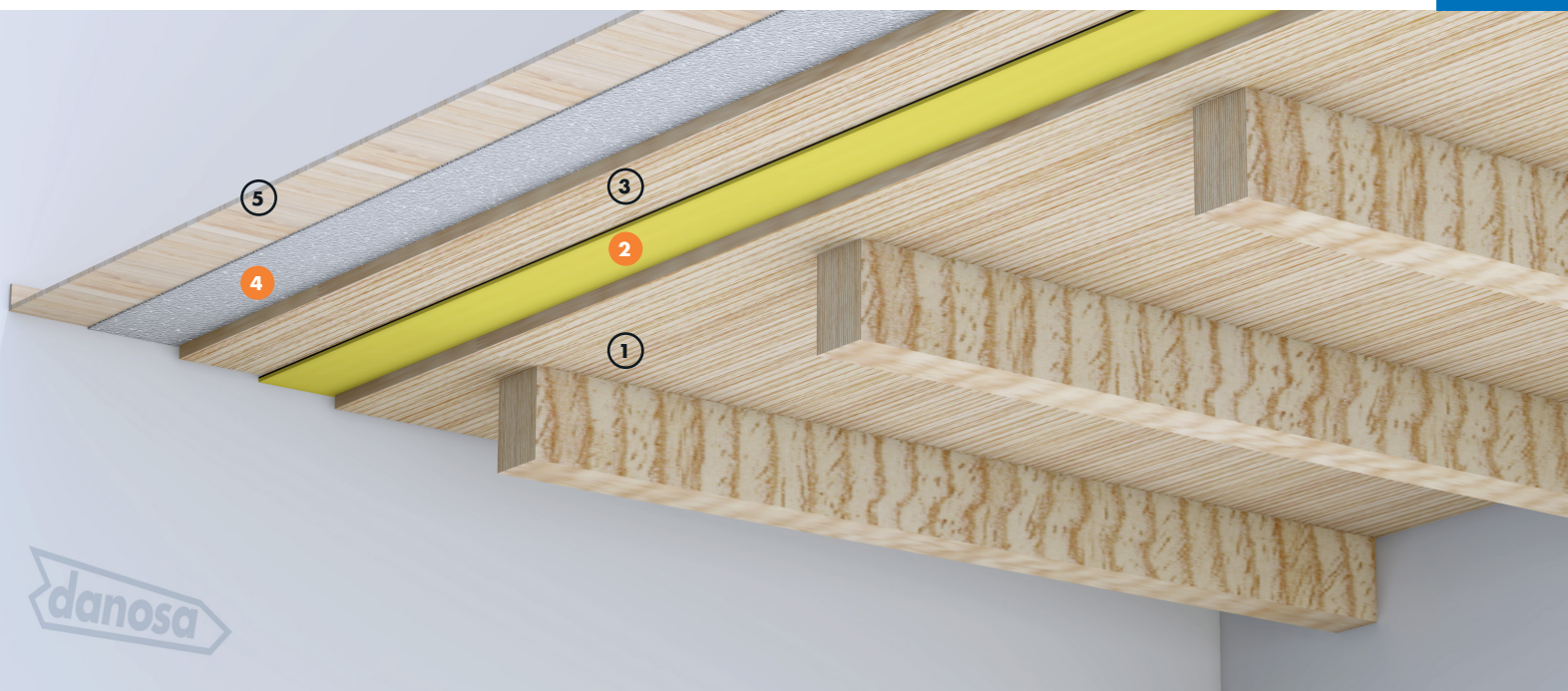


REHABILITACIÓN FORJADO DE MADERA ESPESOR REDUCIDO



FOR9

Aislamiento acústico: Productos multicapa antirresonantes y amortiguante de polietileno reticulado



AISLAMIENTO ACÚSTICO CONFORDAN® 900



AISLAMIENTO ACÚSTICO CONFORDAN® AL



VENTAJAS

- Aislamiento a ruido aéreo $D_{nTw} > 35$ dB.
- Aislamiento a ruido de impacto $L'_{nTw} < 65$ dB.
- CONFORDAN® 900 proporciona amortiguación al ruido de impacto.
- CONFORDAN® AL proporciona un aislamiento adicional al ruido de impacto.
- Sistema ligero que no produce sobrecargas significativas en la estructura existente.
- Durabilidad en el tiempo.
- Resistencia a la compresión.
- Solución de poco espesor.

LEYENDA

Suelo:

- ① Forjado de madera
- ② Aislamiento acústico CONFORDAN® 900
- ③ Panel de madera compuesto lamiado doble
- ④ Aislamiento acústico CONFORDAN® AL
- ⑤ Acabado

APLICACIÓN

- Rehabilitación de edificios residenciales o casas con estructuras de madera, dejando la madera vista.

REHABILITACIÓN FORJADO DE MADERA ESPESOR REDUCIDO



Aislamiento acústico: Productos multicapa antirresonantes y amortiguante de polietileno reticulado

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Aislamiento acústico a ruido de impacto	CONFORDAN® AL	Membrana de polietileno reticulado terminada en un film de aluminio plastificado.	ΔL_w	18 dB
Aislamiento acústico antirresonante y amortiguante	CONFORDAN® 900	Rollo de polietileno reticulado y membrana de alta densidad.	ΔR_A entre elementos rígidos.	5 dB
			ΔL_w	22 dB

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

UNIDAD DE OBRA

Rehabilitación de forjado de madera de espesor reducido formado por:

Parte superior: Membrana bicapa CONFORDAN® 900 y panel compuesto laminado a base de madera de 18 mm de espesor, fijado mecánicamente entre sí y al compuesto laminado de madera base, acabado con tarima flotante de madera laminada aplicada sobre polietileno reticulado de 3 mm de espesor en la parte superior mediante una película de

aluminio, CONFORDAN® AL incluyendo elementos de fijación y sellado del sistema, preparado para recibir el revestimiento final.

*Nota: Los paneles deben aplicarse perpendiculares entre sí para que queden completamente cruzados y puedan compartir cargas. Las características referentes a los paneles compuestos laminados a base de madera, deben ser definidas por el diseñador teniendo en cuenta todos los permisos a cumplir para el lugar en estudio, por ejemplo, el uso final (incluidas las cargas esperadas) o la necesidad de repelente al agua.

GRÁFICA

