

SUELO FLOTANTE BÁSICO

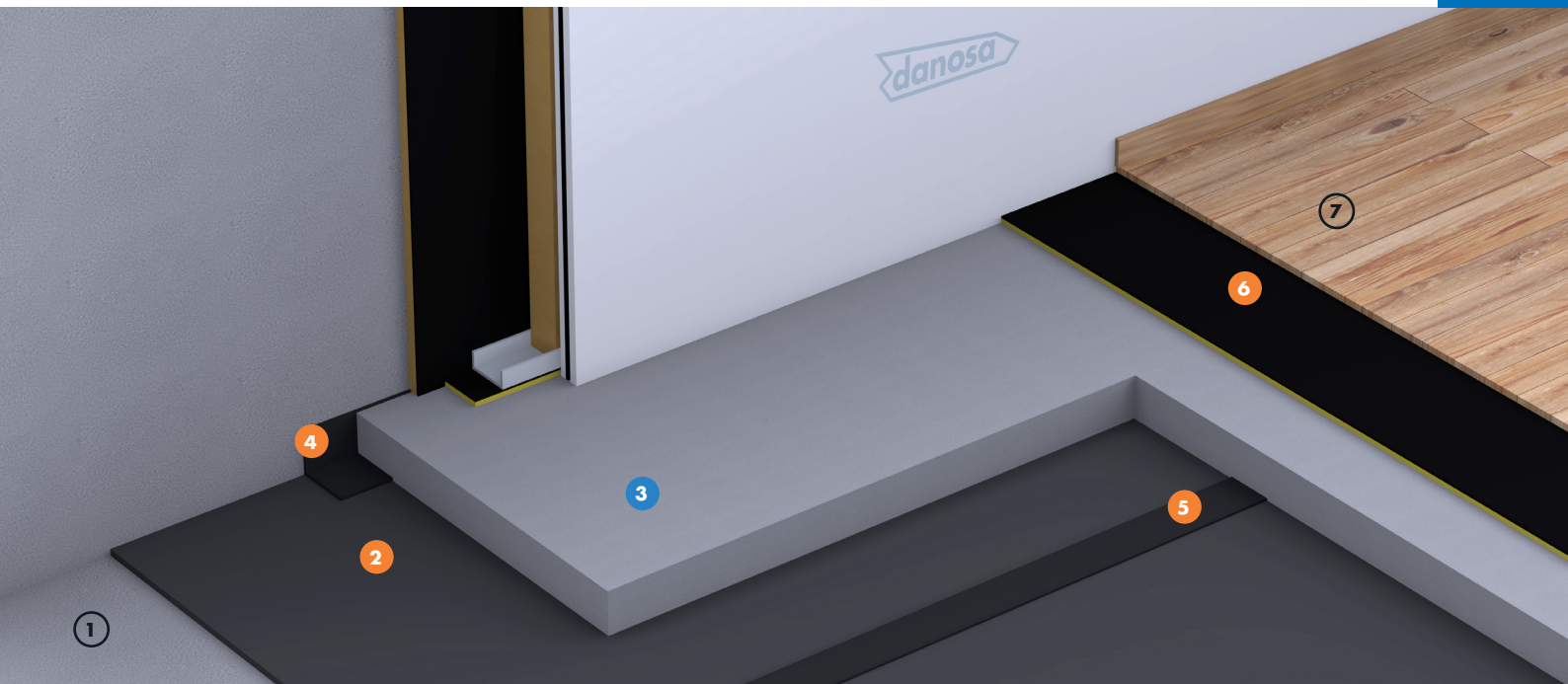
Aislamiento acústico: Multicapa/Polietileno reticulado

Acabado: Laminado de madera



Certificación:
DIT N° 439R/16

SUF1



PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO IMPACTODAN®

PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO FONODAN® 900

VENTAJAS

- Aislamiento a ruido aéreo D_{nTA} entre 50 y 62 dBA.
- Aislamiento a ruido de impacto L'_{nTw} entre 58 y 42 dB.
- Sistema de aislamiento certificado con DIT 439/R16.
- Cumple con los requerimientos de los ayuntamientos para ruido de impacto $L'_{nTw} < 40$ dB hacia el piso superior.
- Durabilidad en el tiempo.
- Resistencia a la compresión.
- Mínimo espesor.
- Compatible con instalaciones por el suelo.
- No necesita una capa de protección a la humedad.
- FONODAN® 900 mejora la sonoridad del laminado y produce una mejora extra a ruido de impacto.

APLICACIÓN

- Edificios públicos como hoteles.
- Edificios residenciales privados.
- Edificios para docencia: colegios, universidades, guarderías.
- Edificios administrativos y corporativos.
- Edificios sanitarios: hospitales y residencias.
- Locales de horario diurno y de pública concurrencia.
- Estudios de radio.
- Escuelas de música: aulas convencionales, auditorios.

LEYENDA

Suelo:

- ① Forjado
- ② Aislamiento acústico IMPACTODAN® 5
- ③ Mortero autonivelante ARGONIV® 420 Élite CT C40 F11
- ④ Aislamiento acústico Desolidarizador Perimetral 200
- ⑤ Aislamiento acústico Cinta de sellado 70
- ⑥ Aislamiento acústico FONODAN® 900
- ⑦ Laminado de madera

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

| Función | Producto | Descripción | Propiedad | Valor |
|--|---------------------------|--|--------------|-------------------------------------|
| 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 anti-resonante y amortiguante | FONODAN® 900 | Rollo de polietileno reitculado y membrana de alta densidad. | ΔL_W | 22 dB |

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

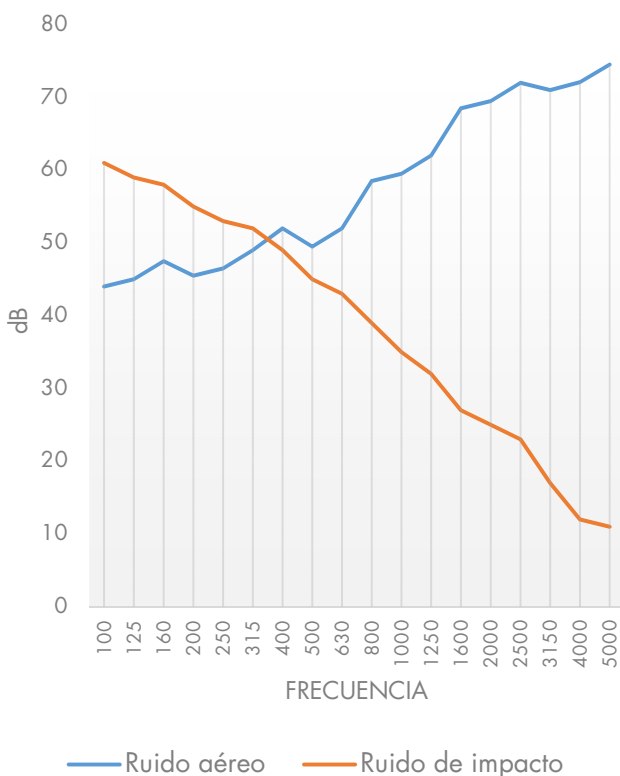
UNIDAD DE OBRA

Aislamiento acústico sobre forjado, formado por:

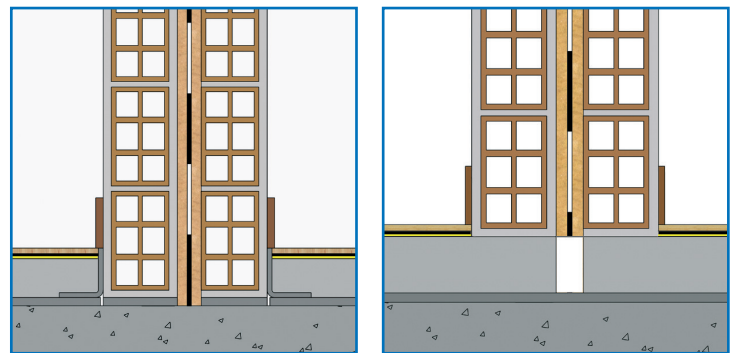
Lámina acústica de polietileno reticulado y espumado de celda cerrada, de 5 mm de espesor, **IMPACTODAN® 5**, fijada entre sí con cinta de polietileno reticulado de 3 mm de espesor autoadhesiva, Cinta de solape 70, mortero autonivelante **ARGONIV® 420 Élite CT C40 F11**, de al menos 40 mm de

espesor, separado de la estructura e instalaciones mediante el empleo de cinta Desolidarizador perimetral, según DIT n° 439 R/16; acabado compuesto de aislamiento amortiguante y anti resonante, **FONODAN® 900** de 4 mm y laminado de madera en sistema de tarima flotante.

GRÁFICA



DETALLES CONSTRUCTIVOS



Encuentro de divisoria sobre banda

Encuentro de divisoria sobre mortero

ELECCIÓN PRODUCTO BAJO TARIMA

| | Tránsito | Acústica | Calefacción | Espesor (mm) |
|-----------------------|-------------|------------------|----------------|--------------|
| CONFORDAN® ECO | Normal | 17 dB | Suelo radiante | 2,5 |
| CONFORDAN® | Normal | 18 dB | Radiadores | 3 |
| IMPACTODAN® BT | Intenso | 22 dB | Suelo radiante | 3 |
| FONODAN® 900 | Muy intenso | 22 dB + 70 sonio | Radiadores | 4,5 |