

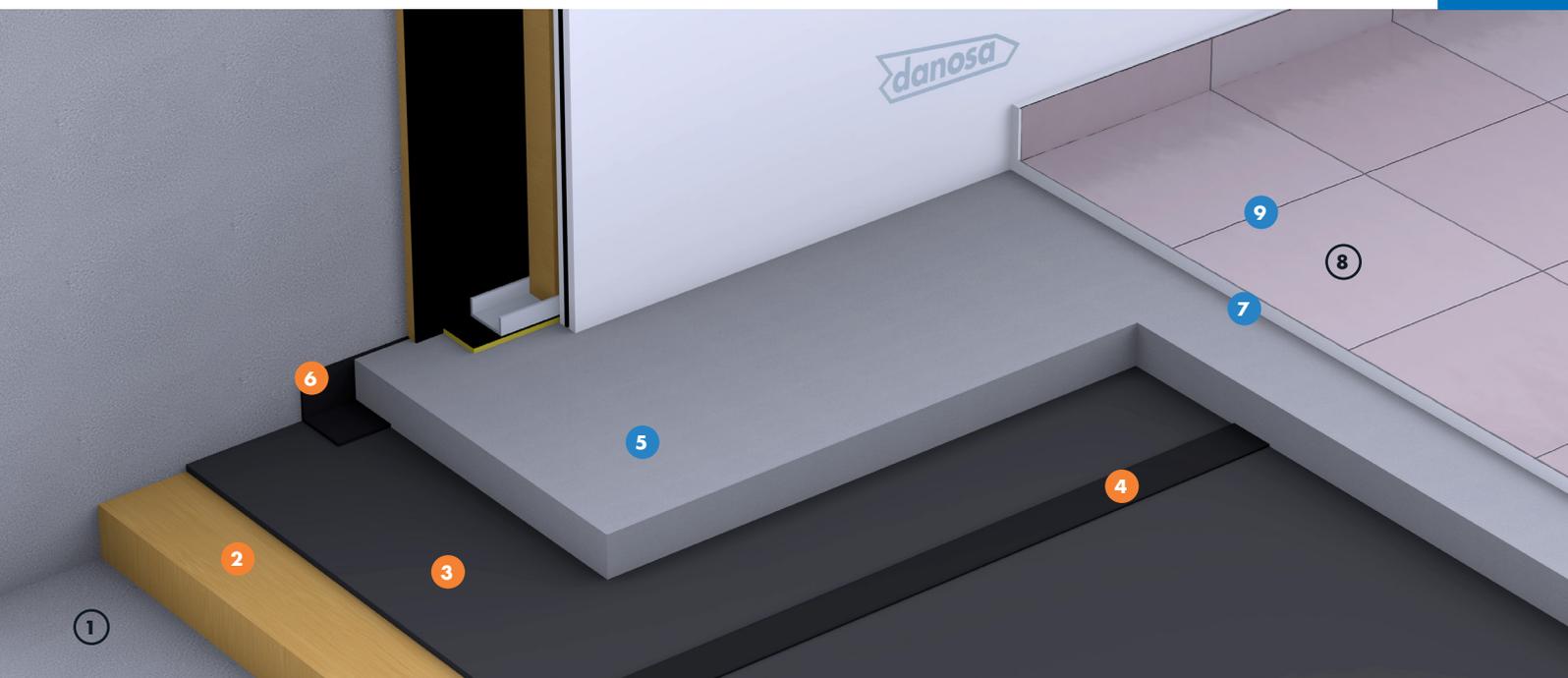
# SUELO FLOTANTE PARA LOCALES RUIDOSOS



SUF4

Aislamiento acústico: Lana de roca/Polietileno reticulado

Acabado: Pavimento



PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO  
**IMPACTODAN®**

PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO  
**Lana de roca**

## VENTAJAS

- Cumple in situ con los requerimientos de los Ayuntamientos que supongan un aislamiento global hacia piso inferior > 60 dBA.
- Cumple in situ con los requerimientos de los Ayuntamientos para un ruido de impacto  $L'_{nTw} < 35$  dB hacia planta superior.
- El sistema idóneo para la amortiguación de ruidos de impacto a bajas frecuencias.
- La lámina de polietileno reticulado protege de la humedad y mejora el comportamiento amortiguante del sistema.
- El mortero armado con mallazo permite construir sobre el suelo flotante toda la tabiquería interior disminuyendo puentes acústicos.

## APLICACIÓN

- Locales con horario nocturno: restaurantes, cervecerías, locales de copas.
- Supermercados.
- Panificadoras.
- Taller mecánico.
- Escuelas de música: cabinas musicales.
- Discotecas en centros comerciales.

## LEYENDA

Suelo:

- ① Forjado existente
- ② Aislamiento acústico Lana de roca
- ③ Aislamiento acústico IMPACTODAN® 10
- ④ Aislamiento acústico Cinta de sellado 70
- ⑤ Mortero autonivelante ARGONIV® 420 Élite
- ⑥ Aislamiento acústico Desolidarizador perimetral 200
- ⑦ Adhesivo cementoso ARGOCOLA® Élite 500
- ⑧ Pavimento cerámico
- ⑨ Mortero de rejuntado ARJUNT® Universal



## PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Aislamiento acústico a ruido de impacto y aéreo	<b>Lana de roca</b>	Panel desnudo de lana de roca de densidad $\geq 100 \text{ kg/m}^3$ .	$\Delta L_W$	30 dB
			$\Delta R_A$	6-9 dBA (según espesor del mortero)
Aislamiento acústico a ruido de impacto	<b>IMPACTODAN® 10</b>	Lámina de polietileno químicamente reticulado y espumado.	$\Delta L_W$	19 dB
Recrecido	<b>ARGONIV® 420 Élite*</b>	Mortero autonivelante de secado rápido.	Rendimiento	108 kg/m <sup>2</sup>
Adhesivo cementoso	<b>ARGOCOLA® ÉLITE 500</b>	Adhesivo cementoso C2TE S1 deformable.	Rendimiento	6 kg/m <sup>2</sup>
Rejuntado	<b>ARJUNT® UNIVERSAL</b>	Mortero de rejuntado para cerámica CG2 AW.	Rendimiento	0,64 kg/m <sup>2</sup>

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.

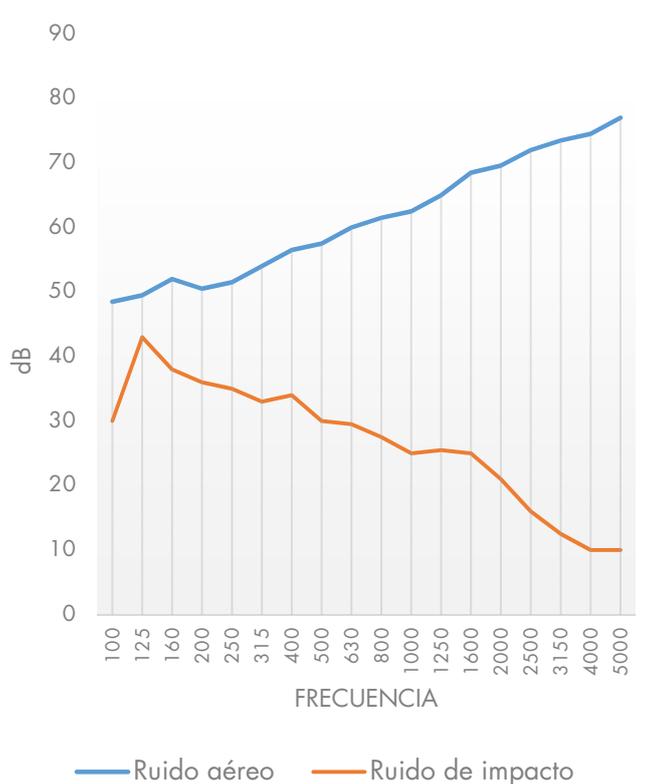
## UNIDAD DE OBRA

Aislamiento acústico a baja frecuencias sobre forjado formado por:

Panel de lana mineral de densidad  $100 \text{ kg/m}^3$  y espesor de 30 mm, depositado a testa sobre el forjado y protegido por lámina de polietileno reticulado y espumado de celda cerrada, de 10 mm de espesor, IMPACTODAN® 10 fijado 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 60 mm de espesor armado con un mallazo, separado de la estructura e instalaciones mediante el empleo de cinta Desolidarizador perimetral 200, listo para recibir el pavimento cerámico con adhesivo cementoso ARGOCOLA® Élite 500 C2TES1 y mortero de rejuntado ARJUNT® Universal CG2 AW.

## GRÁFICA



## DETALLES CONSTRUCTIVOS

