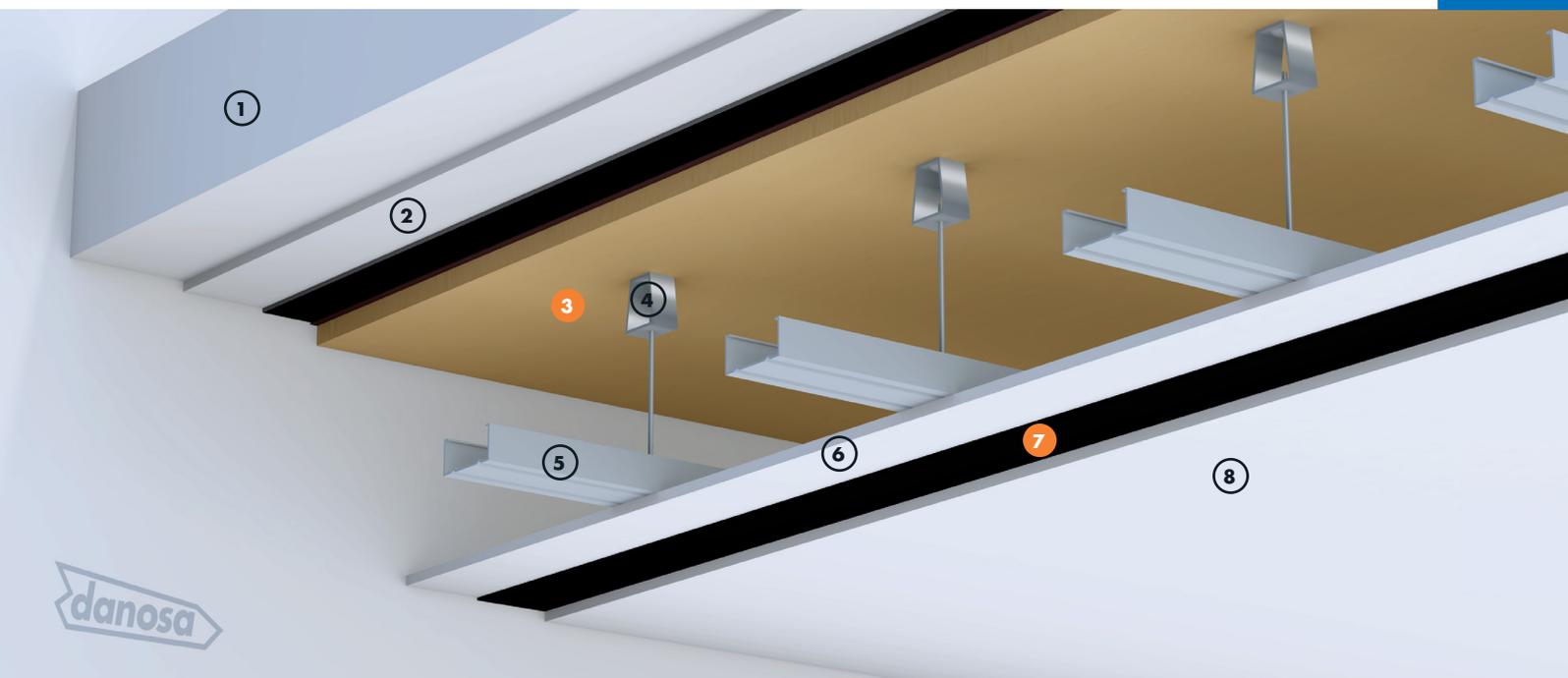


# TECHO FLOTANTE PARA LOCALES CON EMISIÓN > 90 dBA CON MÚSICA



TEF3

Aislamiento acústico: Lámina bituminosa de alta densidad/  
Polietileno reticulado con membrana acústica y lana de roca



## PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO SONODAN® PLUS

## PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO M.A.D.®

### VENTAJAS

- Cumple in situ con los requerimientos de Ordenanzas Municipales para locales que requieran un  $D_{nTA} > 70$  dBA.
- Sistema masa-resorte-masa con absorción a bajas, medias y altas frecuencias.
- El material en cámara amortigua ruidos impulsivos de bajas frecuencias.
- El enlucido asegura la estanqueidad del forjado.
- La membrana entre placas desplaza las frecuencias de resonancia del sistema hacia frecuencias menos audibles y mejora el aislamiento a bajas frecuencias.
- Se puede aumentar su capacidad de aislamiento térmico introduciendo lana mineral.
- La cámara estanca puede ser la mínima que permita el local.
- El amortiguador evita las excitaciones de bajas, medias y altas frecuencias.
- Sistema ligero de buena planimetría y rapidez de ejecución.

### APLICACIÓN

- Locales de emisión 90-100 dBA de horario nocturno: locales musicales, pubs, karaokes, salones de boda...

### LEYENDA

Techo flotante:

- ① Forjado
- ② Enlucido
- ③ Aislamiento acústico SONODAN® PLUS Autoadhesivo
- ④ Amortiguador de acero
- ⑤ Estructura de yeso laminado
- ⑥ Placa de yeso laminado de 12,5 mm
- ⑦ Aislamiento acústico Membrana Acústica Danosa M.A.D.® 4
- ⑧ Placa de yeso laminado de 12,5 mm

# TECHO FLOTANTE PARA LOCALES CON EMISIÓN > 90 dBA CON MÚSICA



Aislamiento acústico: Lámina bituminosa de alta densidad/  
Polietileno reticulado con membrana acústica y lana de roca

## PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Aislamiento acústico antiresonante	<b>M.A.D.® 4</b>	Lámina bituminosa de alta densidad.	$\Delta R_A$ entre elementos rígidos	4 dBA
Aislamiento acústico a ruido impulsivo de bajas, medias y altas frecuencias	<b>SONODAN® PLUS Autoadhesivo</b>	Panel compuesto por una primera capa de polietileno reticulado y membrana de alta densidad y una segunda capa de membrana de alta densidad y lana mineral.	$R_A$	52 - 65 dB

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

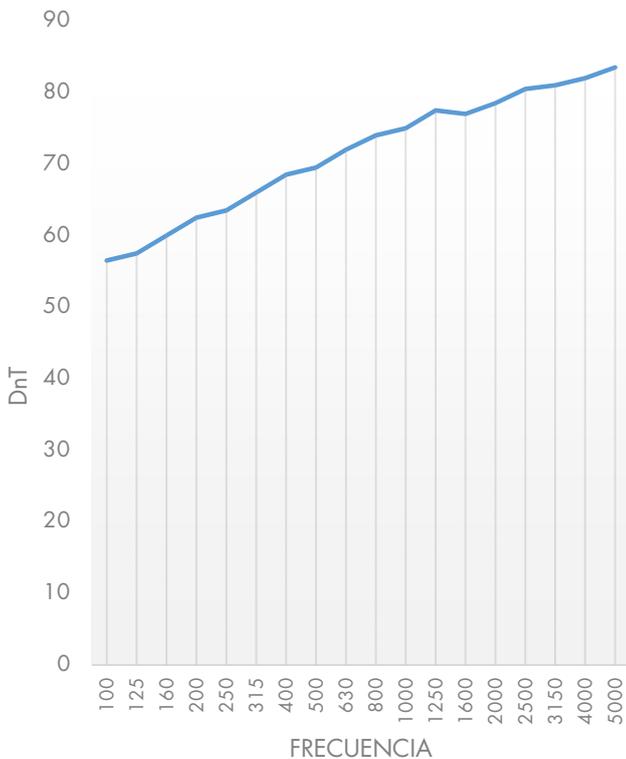
## UNIDAD DE OBRA

Techo masa flotante para el aislamiento acústico de locales musicales con emisión superior a 90 dBA formado por:

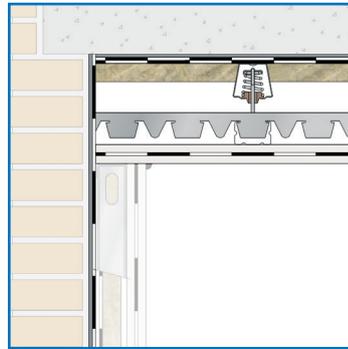
Enlucido del forjado; Aislamiento multicapa para bajas, medias y altas frecuencias de 40 mm de espesor, SONODAN® PLUS AUTOADHESIVO fijado mecánicamente con fijaciones de aislamiento de 40; Amortiguador de acero unido a la vigueta con taco de acero para tornillo o varilla de  $\varnothing 6$ ; estructura de doble perfilera de yeso laminado con lana mineral depositada sobre la estructura de 70 kg/m<sup>3</sup> de densidad y 40 mm de espesor,

ROCDAN® Paredes; colocación de placa de yeso laminado de 12,5 mm fijada a la estructura mediante tornillos rosca-chapa y sellada; Membrana acústica Danosa M.A.D.® 4 de 4 mm de espesor fijada a la placa mediante grapas; fijación a la estructura de la segunda placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor mediante tornillos rosca-chapa, totalmente sellado e instalado, listo para recibir techo decorativo para llevar instalaciones.

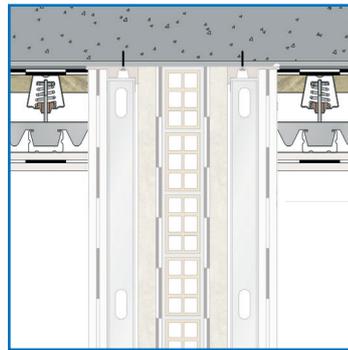
## GRÁFICA



## DETALLES CONSTRUCTIVOS



Encuentro de techo con trasdosado



Encuentro de techo con divisoria