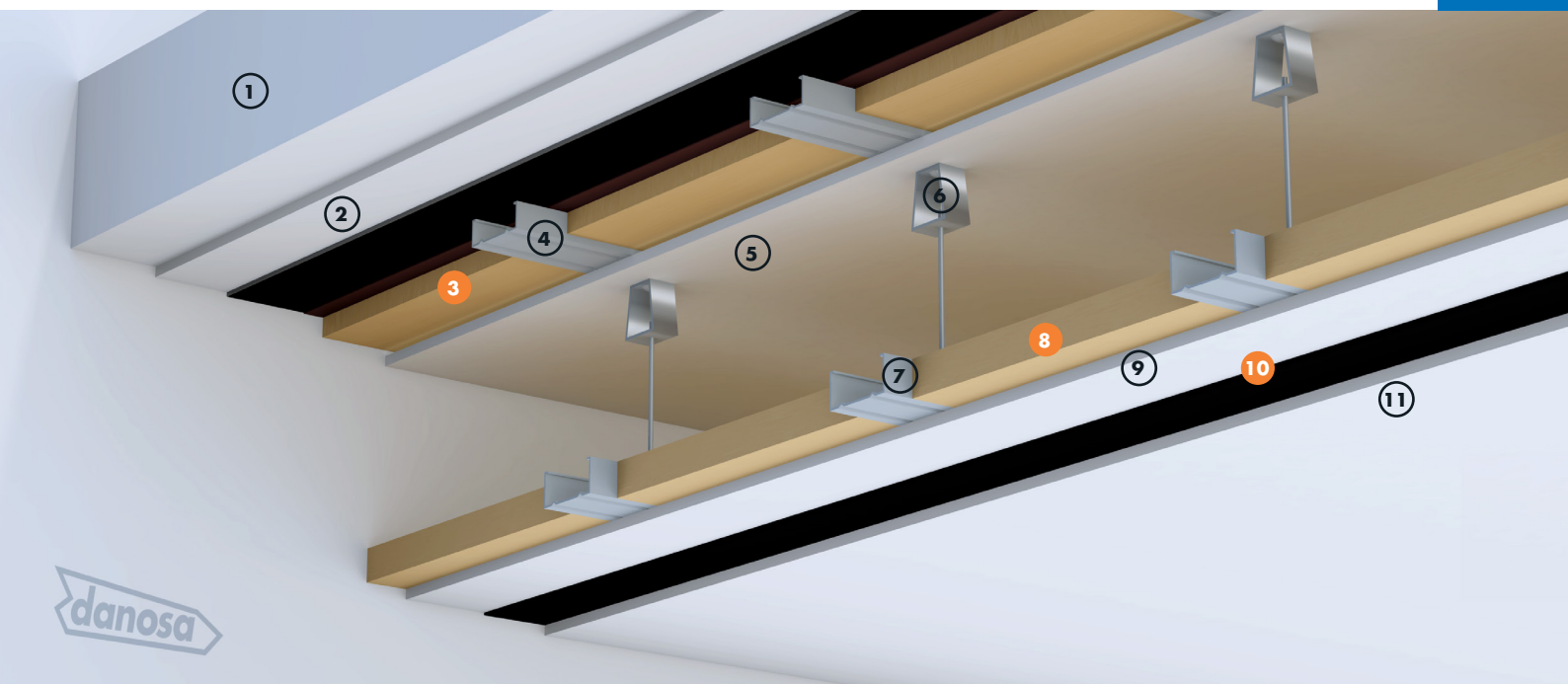


TECHO FLOTANTE DE ALTAS PRESTACIONES

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



TEF4



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 $D_{nTA} > 75$ dBA.
- Sistema masa-resorte-masa con absorción a bajas, medias y altas frecuencias.
- El enlucido asegura la estanqueidad del forjado.
- El trasdosado directo de placa N15 y SONODAN® PLUS incrementa el aislamiento previo del forjado a bajas, medias y altas frecuencias.
- El material en la primera cámara amortigua ruidos impulsivos de bajas frecuencias.
- La membrana entre placas desplaza la resonancia del sistema hacia frecuencias menos audibles y mejora el aislamiento a bajas frecuencias.
- La lana mineral evita el efecto "tambor" entre placas.
- La cámara estanca puede ser la mínima que permita el local.
- El amortiguador evita las excitaciones a bajas, medias y altas frecuencias.
- Sistema ligero de buena planimetría y rapidez de ejecución.

APLICACIÓN

- Locales de emisión 100-105 dBA de horario nocturno: música en directo, discotecas, salones de boda...

LEYENDA

Techo flotante:

- ① Forjado
- ② Enlucido
- ③ Aislamiento acústico SONODAN® PLUS Autoadhesivo
- ④ Estructura de yeso laminado
- ⑤ Placa de yeso laminado de 15 mm
- ⑥ Amortiguador de acero
- ⑦ Estructura de yeso laminado
- ⑧ Aislamiento acústico Lana de roca
- ⑨ Placa de yeso laminado de 12,5 mm
- ⑩ Aislamiento acústico Membrana Acústica Danosa M.A.D.® 6
- ⑪ Placa de yeso laminado de 12,5 mm

TECHO FLOTANTE DE ALTAS PRESTACIONES



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	M.A.D.® 6	Lámina bituminosa de alta densidad.	ΔR_A entre elementos rígidos	6 dBA
Aislamiento acústico a ruido impulsivo de bajas, medias y altas frecuencias	SONODAN® PLUS Autoadhesivo	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 de roca.	R_A	52 - 65 dB
Aislante acústico absorbente a medias y altas frecuencias	Lana de roca	Panel desnudo de lana de roca.	R_A	40 - 61 dB

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

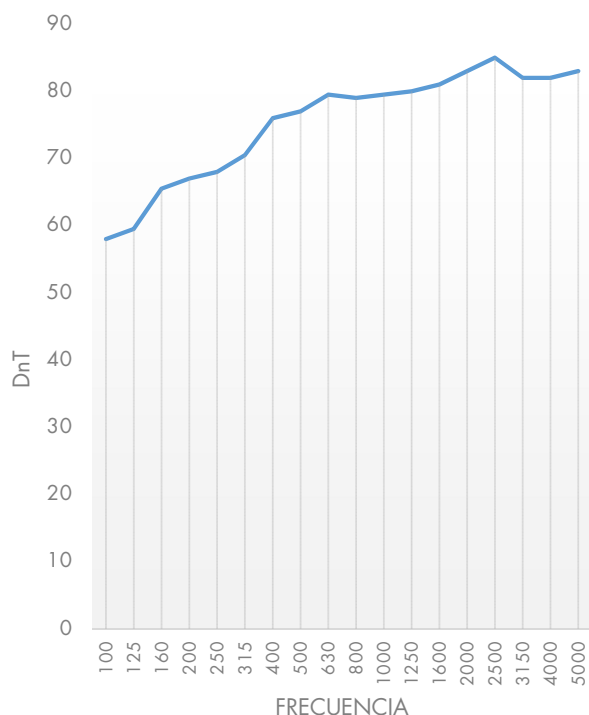
UNIDAD DE OBRA

Techo masa flotante para el aislamiento acústico de locales musicales con emisión hasta 105 dBA formado por:

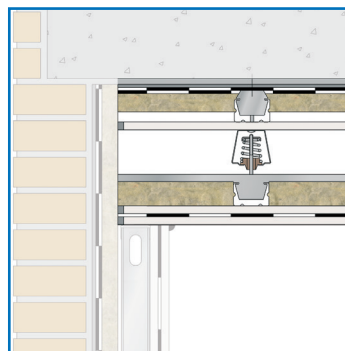
Enlucido del forjado; Trasdosado directo con placa de yeso laminado de 15 mm fijado al forjado mediante estructura con aislamiento multicapa para bajas, medias y altas frecuencias de 40 mm de espesor, SONODAN® PLUS Autoadhesivo fijado mecánicamente con fijaciones de aislamiento de 40; Amortiguador de acero unido a la estructura a través del yeso laminado; estructura de doble perfilería de yeso

laminado con lana mineral depositada sobre la estructura de 70 kg/m³ de densidad y 40 mm de espesor; 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.® 6 de 5,6 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.

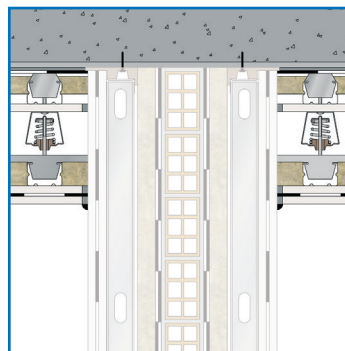
GRÁFICA



DETALLES CONSTRUCTIVOS



Encuentro de techo con trasdosado



Encuentro de techo con divisoría