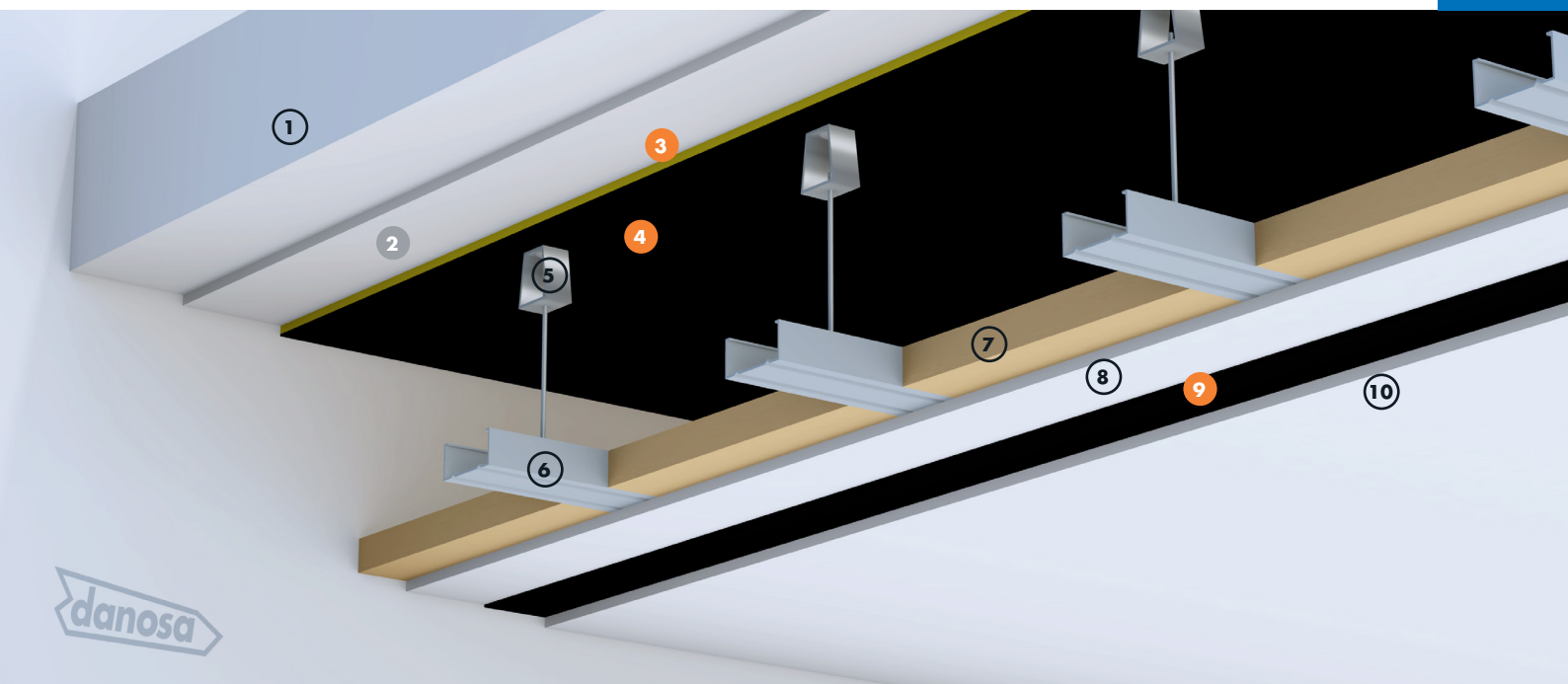


TECHO FLOTANTE PARA LOCALES DE EMISIÓN 80-90 dBA CON HORARIO NOCTURNO



TEF2

Aislamiento acústico: Membrana acústica de alta densidad con algodón/
Lámina bituminosa de alta densidad/Lana de roca



PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO
ACUSTIDAN® PRO

PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO
M.A.D.® PRO

VENTAJAS

- Cumple in situ con los requerimientos de Ordenanzas Municipales para locales que requieran un $D_{nTA} > 65$ dBA.
- Sistema masa-resorte-masa con resonador membrana (absorción a bajas frecuencias) y absorbente a medias y altas frecuencias.
- El ARGOCOLA® Élite 500 al aplicarse a doble cara facilita la fijación del ACUSTIDAN® y su estanqueidad acústica.
- La membrana entre placas desplaza la resonancia del sistema hacia frecuencias menos audibles y mejora la baja frecuencia.
- Se puede aumentar su capacidad de aislamiento térmico aumentando el espesor de la lana mineral.
- La cámara estanca puede ser la mínima que permita el local.
- El amortiguador evita las excitaciones de medias y altas frecuencias.
- Sistema ligero de buena planimetría y rapidez de ejecución.

APLICACIÓN

- Locales de emisión 80-90 dBA de horario nocturno: cervecerías, restaurantes, bares de copas.
- Aulas de música en colegios.
- Escuelas de música: cabinas individuales para instrumentos.
- Discotecas en centros comerciales.

LEYENDA

Techo flotante:

- ① Forjado
- ② Enfoscado con ARGOCOLA® Élite 500
- ③ Adhesivo GLUEDAN® ACUSTIC y fijaciones de PVC
- ④ Aislamiento acústico ACUSTIDAN® PRO 12/3
- ⑤ Amortiguador de caucho
- ⑥ Estructura de yeso laminado
- ⑦ Aislamiento acústico lana de roca
- ⑧ Placa de yeso laminado de 12,5 mm
- ⑨ Aislamiento acústico M.A.D.® PRO 70*
- ⑩ Placa de yeso laminado de 12,5 mm

* Este producto cumple con las exigencias acústicas (DBHR) y de seguridad en caso de incendio (DBSI) establecidas en la normativa vigente para soluciones no estancas. Para sistemas estancos utilizar membrana acústica MAD gama estándar.



TECHO FLOTANTE PARA LOCALES CON EMISIÓN ENTRE 80-90 dBA Y HORARIO NOCTURNO

Aislamiento acústico: Membrana acústica de alta densidad con algodón/
Lámina bituminosa de alta densidad/Lana de roca

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción
Adhesivo acústico	GLUEDAN® ACUSTIC	Adhesivo en base acuosa para aislamiento acústico.
Aislamiento acústico antiresonante	M.A.D.® PRO	Lámina bituminosa aluminizada de alta densidad.
Aislamiento acústico absorbente a bajas frecuencias.	ACUSTIDAN® PRO 12/3	Panel multicapa con alta resistencia al fuego para aislamiento acústico de altas prestaciones.
Sellado del elemento constructivo	ARGOCOLA® Élite 500	Cemento cola para fijación de productos de aislamiento.

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

UNIDAD DE OBRA

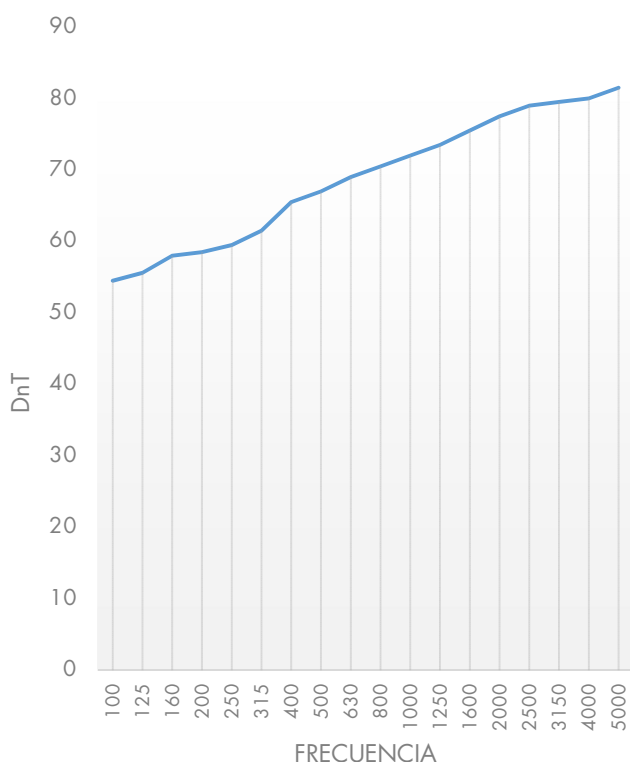
Techo masa flotante para locales con emisión entre 80 y 90 dBA y horario nocturno formado por:

Enlucido del forjado; panel multicapa con clasificación al fuego bs1d0, compuesto por lámina elastomérica de alta densidad, manta compuesta por fibras de algodón y textil reciclado ligados con resina fenólica, acabado en film aluminizado ACUSTIDAN® PRO 12/3, fijado con adhesivo GLUEDAN® ACUSTIC y fijado mecánicamente con fijaciones de PVC (longitud según soporte, 5/6 fijaciones m²); amortiguador de caucho unido a la vigueta con taco de acero para tornillo o varilla de Ø 6; 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;

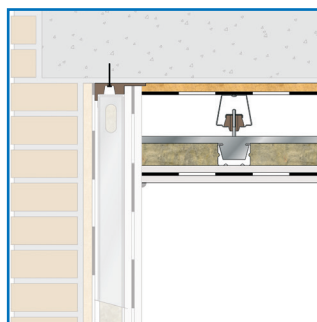
placa de yeso laminado de 12,5 fijada a la estructura mediante tornillos rosca-chapa y sellada; membrana acústica acabada en film aluminizado de 7 kg/m² y 4mm de espesor M.A.D.® PRO 70 con clasificación al fuego bs1d0, ecoetiqueta ambiental tipo III, fijada a la placa mediante grapas; fijación a la estructura 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.

Medida la superficie realmente ejecutada. Acabado no incluido. Productos provistos de declaración ambiental de producto: ACUSTIDAN® PRO 12/3 (S-P-04339) y M.A.D.® PRO 70 (S-P-01923).

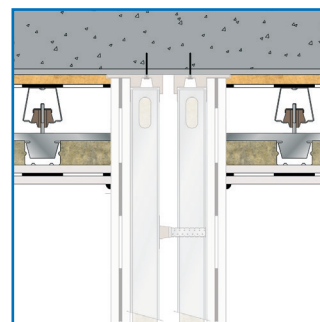
GRÁFICA



DETALLES CONSTRUCTIVOS



Encuentro de techo con trasdosado



Encuentro de techo con divisoría