SUELOS

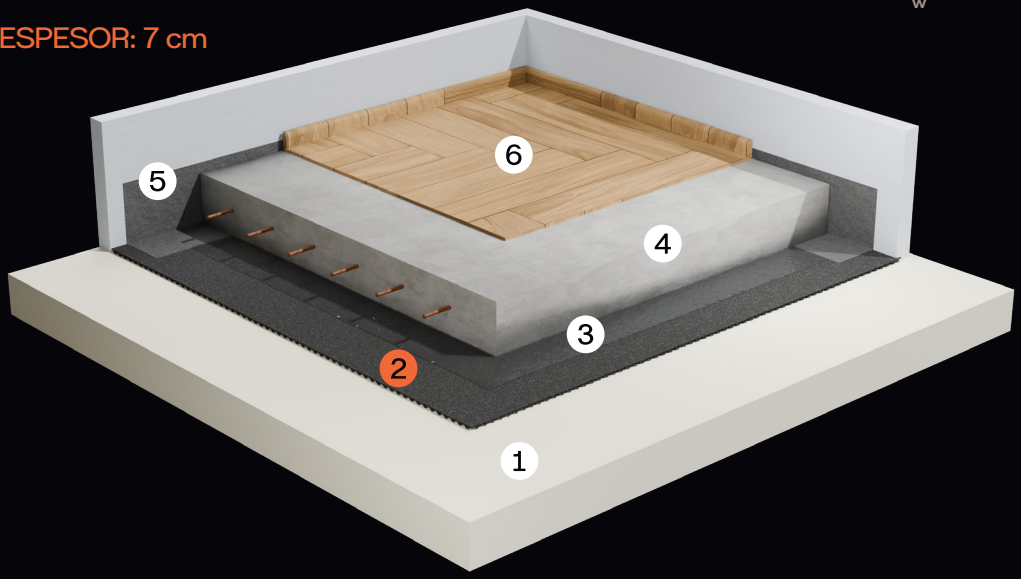
SUELO FLOTANTE ACABADO EN MADERA

SUF1

ESPESOR: 7 cm

Ruido Impacto

- MATIMAPCT 8/4 ΔL_w 26-29 dB
- MATIMAPCT 15/7 ΔL_w 31-33 dB



1. Forjado
2. Aislamiento acústico **MATIMPACT 8/4** o **15/7**
3. Film separador transparente, continuo, con solapes de 150 mm*
4. Capa de compresión > 50 mm de espesor completamente desolidarizada de paredes, pilares, instalaciones y demás elementos emergentes
5. Aislamiento acústico **Desolidarizador Perimetral**
6. Acabado en madera

**En caso de no colocar este film de polietileno es absolutamente necesario sellar todas las juntas de la lámina MATIMPACT con cinta de carrocero.*

VENTAJAS

Sistema masa-resorte-masa con losa flotante y capa resiliente continua.
Dos niveles de prestación dentro de una misma composición constructiva.
Reducción de la rigidez dinámica al aumentar el espesor de la referencia ondulada.
Desolidarización continua frente a transmisión estructural y ruido de impacto.
Film separador transparente que protege la capa resiliente y evita la penetración de lechada.
Compatibilidad con distintos acabados instalados sobre la losa flotante una vez curada: cerámica, madera, moqueta, vinílico etc.

APLICACIONES

Edificios residenciales y viviendas colectivas.
Hoteles, residencias, oficinas.
Locales comerciales y usos terciarios.
Gimnasios, salas de actividad, baile, discotecas, y espacios donde se requiera mayor control del ruido de impacto.
Obra nueva y rehabilitación cuando la estructura admita la carga de la losa flotante prevista.

Audal
BY DANOSA



SUELO

FLOTANTE ACABADO EN MADERA SUF1

UNIDAD DE OBRA

Aislamiento acústico sobre forjado constituido por: Lámina acústica de caucho reciclado ondulado **MATIMPACT 8/4** o **15/7** colocada en continuo con la cara perfilada hacia el forjado y los paños dispuestos a testa, sin huecos ni solapes; **DESOLIDARIZADOR PERIMETRAL DANOSA** en todos los encuentros con paredes, pilares, pasos de instalaciones y demás elementos verticales o emergentes, remontando por encima de la cota final de la solera; film separador de polietileno de 0,2 mm de espesor, colocado en continuo sobre la lámina acústica con solapes mínimos de 150 mm; solera flotante de mortero >50 mm de espesor, completamente desolidarizada de la estructura, instalaciones y elementos emergentes; acabado de madera no incluido en partida.

Referencia	Criterio de selección	Geometría	Rigidez dinámica	Densidad	Mejora acústica ΔL_w
MATIMPACT 8/4	Solución estándar para vivienda, hotelería, oficinas y usos terciarios con exigencia acústica alta.	8/4 mm	≥ 20 MN/m^3	≥ 550 kg/m^3	26-29 dB*
MATIMPACT 15/7	Proyectos de mayor exigencia, locales ruidosos, gimnasios, salas de actividad y soluciones premium con altura disponible.	15/7 mm	≥ 13 MN/m^3	≥ 550 kg/m^3	31-33 dB*

**Rangos estimados de aislamiento para una capa de hormigón de ≥ 50 mm, el valor de mejora acústica podrá incrementarse o disminuirse en función del espesor de esta capa.*

CONSIDERACIONES

- No permitir que la solera toque directamente paredes, pilares o instalaciones.
- No solapar los paños de caucho, ya que se generarían diferencias locales de espesor.
- Reparar cualquier rotura del film antes del vertido.
- Evitar que armaduras, mallazos o separadores perforen las capas de desolidarización.
- Dimensionar la estructura y la losa flotante para las cargas permanentes y de uso del proyecto.
- La prestación final depende de la continuidad de la capa resiliente, el espesor de la solera, la resolución perimetral y la ausencia de puentes acústicos.

Audal
BY DANOSA

DANOSA se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos reflejados en la presente documentación. Para más información visite la página web www.danosa.com o consulte con nuestro Servicio de Asesoramiento Técnico: tecnico.es@danosa.com

REV00-11/2026