

SILENSUR:

Criterio Técnico de Selección de Sistema Constructivo

Versión 1.0 – 21/02/2026

Código documento: SIL-CT-03

El presente documento establece el criterio técnico para la correcta selección del elemento de desacople Silensur según el sistema constructivo proyectado. La elección no se basa en rango de peso, sino en función estructural y objetivo acústico.

1. Techo acústico suspendido

Sistema recomendado: AF47 – Aislador acústico para techo suspendido.

Aplicación: Techos acústicos destinados a reducción de transmisión estructural en viviendas, locales comerciales, salas técnicas o espacios con exigencia de aislamiento.

Criterio técnico: Incorporación de elemento elástico diseñado para trabajar en compresión, con retención mecánica integrada y frecuencia optimizada para techos acústicos estándar.

2. Trasdoso acústico autoportante

Sistema recomendado: AL TD – Aislador acústico para trasdoso.

Aplicación: Trasdosos destinados a desacoplar estructura vertical existente y mejorar aislamiento frente a ruido aéreo o estructural.

Criterio técnico: Separación real entre soporte y nueva estructura, garantizando desacople sin rigidización perimetral.

3. Techo continuo no acústico

Sistema recomendado: PC47 – Pieza de cuelgue estructural.

Aplicación: Techos continuos sin exigencia de desacople acústico, donde el objetivo principal es soporte estructural seguro y estable.

Criterio técnico: Elemento metálico de cuelgue estructural con capacidad mecánica certificada y margen de seguridad estructural ampliamente superior a las cargas reales habituales de uso.

Conclusión técnica

La selección correcta del sistema Silensur depende del objetivo constructivo del proyecto. Cada producto responde a una función específica dentro del sistema global, evitando solapamientos y garantizando coherencia técnica en obra.

La selección indicada no sustituye la verificación estructural del sistema completo ni la validación técnica en proyectos singular

Documento técnico emitido por SILENSUR S.L.U.

Versión 1.0 · 2026-02