

El sistema SILENSIS ha recibido un diploma en los Premios Construmat'07

HISPALYT REVOLUCIONA LA CONSTRUCCIÓN DE PAREDES DE LADRILLO CON LA PRESENTACIÓN DE SILENSIS, SISTEMAS CONSTRUCTIVOS DE ALTAS PRESTACIONES ACÚSTICAS

- Mediante este sistema, las paredes construidas con ladrillo cerámico logran resultados de aislamiento acústico *in situ* de entre 50 y 55 dB, cumpliendo sobradamente con las exigencias del nuevo CTE, tal y como recoge el propio documento.
- Los nuevos sistemas de construcción agrupados bajo la marca SILENSIS son fruto del proyecto de investigación desarrollado por Hispalyt, conjuntamente con el Centro Tecnológico LABEIN y el Instituto de Acústica.
- Hispalyt ha presentado los nuevos sistemas de construcción SILENSIS durante la celebración de la feria Construmat'07, tanto en su stand como con la celebración de una jornada específica de información el pasado miércoles, 16 de mayo.

Hispalyt, la Asociación Española de Fabricantes de Ladrillos y Tejas, presenta en Construmat'07 la marca SILENSIS, bajo la cual se engloban todos los sistemas de construcción de paredes de ladrillo que cumplen con las exigencias del CTE en materia de aislamiento acústico. La investigación que impulsó Hispalyt, y que desarrolló conjuntamente con el Centro Tecnológico LABEIN y el Instituto de Acústica, ha permitido la presentación de estos nuevos sistemas de construcción con materiales cerámicos que están destinados a revolucionar las prácticas constructivas de paredes separadoras de viviendas en nuestro país.

El aislamiento acústico, una cuestión clave que resuelve SILENSIS

La industria cerámica estructural, representada por Hispalyt, ha manifestado en diversas ocasiones su convencimiento de que el aislamiento acústico en la vivienda es un elemento fundamental y una de las principales demandas de los compradores, quienes lo consideran un factor decisivo para la calidad de vida. Las paredes de ladrillo están contempladas en el CTE como elementos constructivos perfectamente válidos para la separación de espacios y viviendas.

La investigación impulsada por Hispalyt ha demostrado que el sonido pasa de una vivienda a otra no sólo a través de las paredes sino que, fundamentalmente, el sonido se transmite por los puntos de unión entre las paredes y los forjados (suelo y techo). En ese aspecto es donde se han focalizado los esfuerzos de investigación que han culminado en la presentación de SILENSIS.



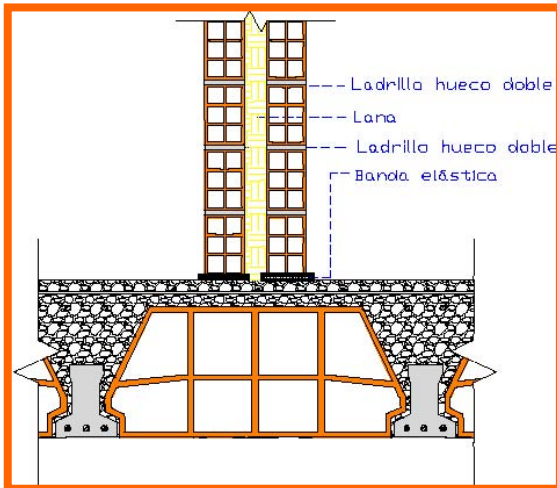
Los sistemas SILENSIS han sido galardonados en los **Premios Construmat'07 a la innovación tecnológica en la construcción**, con un diploma en la categoría de mejor producto de construcción de revestimientos y aislamientos. El **stand de Hispalyt en Construmat'07** está situado en el recinto ferial de Montjuïc (Pabellón 6, Nivel O, stand B11).

Silensis, tres sistemas constructivos de alto aislamiento acústico para paredes separadoras entre viviendas

Los sistemas SILENSIS pueden englobarse dentro de dos grandes grupos: los que utilizan bandas elásticas perimetrales para aumentar el aislamiento acústico y los que únicamente utilizan materiales cerámicos.

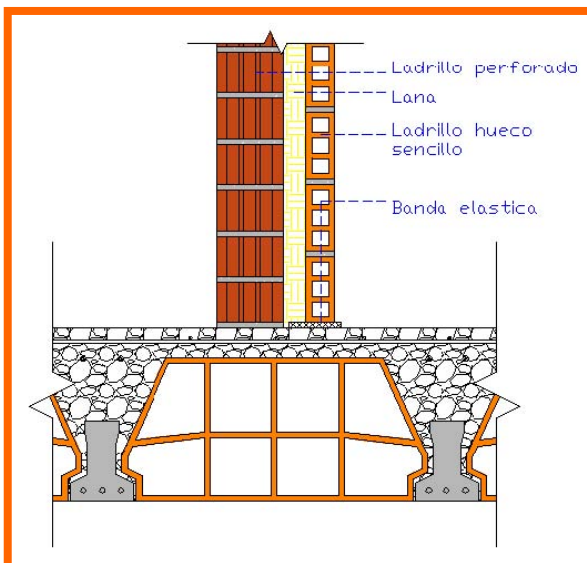
- Los sistemas SILENSIS que basan su aislamiento acústico en la instalación de paredes dobles de ladrillo con bandas elásticas perimetrales.

Una de las soluciones SILENSIS es un sistema de uso habitual en otros países europeos, consistente en aplicar unas bandas elásticas perimetrales en la construcción de las paredes separadoras entre viviendas. El sistema SILENSIS consiste en una pared doble formada por dos hojas ligeras con ladrillo hueco doble, con bandas en el perímetro de ambas hojas y material absorbente en la cámara.



1. SISTEMA SILENSIS, con bandas perimetrales en paredes dobles de ladrillo hueco.

Una variante del sistema SILENSIS consiste en cambiar una de las paredes de ladrillo hueco con bandas elásticas perimetrales, por una pared de ladrillo perforado, que no necesita las mencionadas bandas elásticas. En este caso, el sistema sigue garantizando el aislamiento acústico que exige la nueva normativa del CTE.

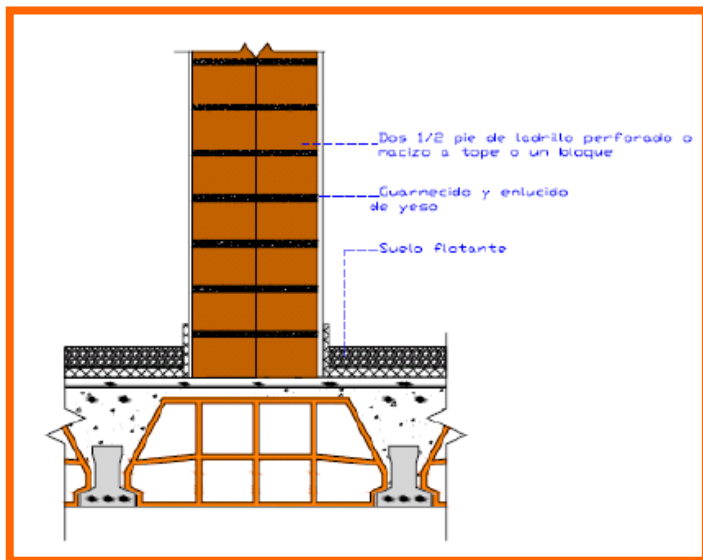


2. SISTEMA SILENSIS, con bandas perimetrales en paredes dobles de ladrillo perforado y hueco

- Los sistemas SILENSIS que logran los aislamientos exigidos en separación entre viviendas con una sola hoja de material cerámico.

Además de los sistemas constructivos que integran las bandas elásticas perimetrales, SILENSIS también agrupa las construcciones realizadas únicamente con una hoja de material cerámico - como se ve en la imagen -.

Estas soluciones consisten en una única pared pesada (de ladrillo perforado o macizo o bloque Termoarcilla)



3. SISTEMA SILENSIS, con bandas perimetrales en paredes dobles de ladrillo perforado y hueco.

Campaña informativa y organización de una Jornada en Construmat

El mensaje de Hispalyt con la presentación de SILENSIS es claro: los usuarios se podrán seguir beneficiando de las propiedades de los materiales cerámicos en sus viviendas, ya que los arquitectos tienen a su alcance sencillas soluciones para que los tabiques cerámicos contribuyan a que el conjunto del edificio alcance el aislamiento térmico y acústico que tanto las leyes como la sociedad demandan hoy en día.

HISPALYT tiene previsto iniciar en los próximos meses una campaña informativa dirigida a arquitectos y constructores para que conozcan con detalle el funcionamiento y la aplicación de las paredes de ladrillo con bandas de alto aislamiento acústico.

A este respecto, Hispalyt ha organizado una Jornada monográfica en Construmat'07, el pasado miércoles 16 de mayo, destinada a informar a los profesionales del sector de todas las características técnicas del sistema SILENSIS. De esta forma, se ha iniciado la campaña informativa que dará como resultado un cambio importante en las prácticas de construcción con materiales cerámicos en nuestro país.

La industria cerámica estructural invierte 270 millones en I+D+i en los últimos tres años

La industria cerámica ha realizado inversiones por valor de 270 millones de euros en los tres últimos ejercicios. Dicha inversión se ha destinado, principalmente, a proyectos de Investigación y Desarrollo que han dado como principal resultado la puesta en marcha de centros de producción industrial altamente tecnificados y la mejora de las prestaciones del producto final.

Dentro de su política de promoción de la calidad en la construcción, HISPALYT ha participado en el grupo de investigación preformativa de ensayos de acústica para el Código Técnico de la Edificación (CTE) y ha colaborado con AECOR (Asociación Española contra la Contaminación y el Ruido) en un estudio sobre la repercusión económica de la implantación de la parte de aislamiento acústico del CTE.

Los fabricantes asociados a Hispalyt aumentaron su volumen de producción un 5,03%, alcanzando una fabricación récord de casi 30 millones de Tm. La evolución tan positiva del volumen de negocio está motivada por el incremento de la producción y del precio final de los materiales, a causa del encarecimiento de la factura energética.

Barcelona, 18 de mayo de 2007

Para más información y material gráfico:

CLOTET Comunicación & Relaciones Públicas

Gabinete de prensa de HISPALYT

Tel. 91 297 54 40 / Tel. 93 414 67 10

prensa@clotetcomunicacion.comTT