

Nuevo sistema constructivo integral de alto aislamiento acústico

Silensis cumple
la nueva normativa
'in situ' del CTE.

Ladrillo y silencio se unen
como una herramienta
de ventas única.

un negocio cuadrado.

La colocación del nuevo
sistema es tan sencilla y
económica como siempre.

9 de cada 10 españoles
prefieren paredes
de ladrillo en su hogar.

silensis

Paredes de Ladrillo

Con el nombre **SILENSIS**, la Asociación de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida, HISPALYT, ha desarrollado un nuevo **sistema constructivo integral** de alto aislamiento acústico que garantiza el cumplimiento de las exigencias del CTE al tiempo que asegura una elevada calidad, fiabilidad y robustez en obra.

Este sistema constructivo ha sido recogido en el Código Técnico de la Edificación, en su Documento Básico de Protección frente al ruido, DB HR.



Diez razones para instalar

silensis

Paredes de Ladrillo



- 1 Aislamiento acústico**
los sistemas Silensis ofrecen al mercado la mejor solución posible para construir paredes de alto aislamiento acústico, cumpliendo las exigencias de protección frente al ruido previstas en el CTE.
- 2 Rendimiento económico**
su excelente relación calidad / precio, junto a la rapidez y sencillez de colocación, son la mejor garantía para mantener los costes controlados y ofrecer una vivienda de calidad y altas prestaciones.
- 3 Aislamiento térmico**
la naturaleza cerámica de los ladrillos contribuye a lograr un óptimo nivel de aislamiento térmico, tanto en las fachadas como en las paredes medianeras.
- 4 Construcción sostenible**
los materiales cerámicos, por su carácter natural, contribuyen a la mejor conservación del medio ambiente, por lo que promueven una construcción más sostenible y responsable.
- 5 Seguridad frente a robos**
la robustez de los ladrillos cerámicos en los muros de separación de viviendas garantiza el derecho a la protección de la intimidad frente a robos e intrusiones.
- 6 Seguridad frente al fuego**
los ladrillos cerámicos ofrecen un excelente comportamiento ante el fuego. No son combustibles, no emiten gases ni humos en contacto con la llama y no propagan el incendio.
- 7 Resistencia a cargas suspendidas**
las paredes construidas con materiales cerámicos permiten la fijación de elementos suspendidos con total garantía.
- 8 Resistencia mecánica**
los ladrillos cerámicos permiten la construcción de muros de altas prestaciones mecánicas.
- 9 Resistencia a impactos**
gracias a la dureza y durabilidad del material cerámico, las paredes de ladrillo ofrecen una gran resistencia frente a impactos.
- 10 Preferencia del usuario final**
Así se demuestra en el "Barómetro sobre la calidad de la vivienda en España", Estudio realizado por IPSOS a partir de entrevistas a ciudadanos de toda España en el que el 92% de los encuestados manifiestan su preferencia por las paredes de ladrillo en su vivienda, ya que consideran que son las que mejor garantizan todas las prestaciones expuestas.

Nuevo sistema constructivo de alto aislamiento acústico

SILENSIS

Paredes de Ladrillo

Las paredes que prefieren los españoles

A lo largo de los tres últimos años, Hispalyt, en colaboración con el Instituto de Acústica (CSIC) y el Centro Tecnológico Labein Tecnalia, ha realizado un importante trabajo de investigación, fruto del cual ha obtenido unas nuevas soluciones de paredes de ladrillo de altas prestaciones acústicas. Dichas soluciones dan respuesta a la mayor exigencia de aislamiento acústico, tanto a nivel de normativa, como del consumidor, el cual cada vez demanda un mayor confort acústico en el interior de su vivienda.

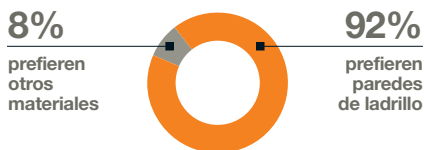
Las nuevas soluciones de paredes de ladrillo SILENSIS, permiten obtener resultados de aislamiento acústico in situ de entre 50 y 55 dBA, empleando paredes de espesores y masas semejantes a las utilizadas hoy en día, realizando ligeras modificaciones en el sistema de montaje actual.

Este novedoso sistema constructivo se basa en el empleo de paredes separadoras de ladrillo de una o dos hojas, de todo tipo de formatos (pequeño y gran formato), con bandas elásticas en las uniones con otros elementos tales como forjados, fachadas etc, en función de la solución constructiva de que se trate.

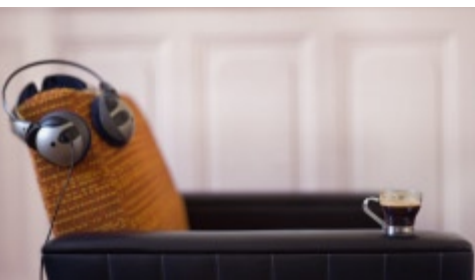
Al alto aislamiento acústico que ofrece el empleo de paredes de ladrillo SILENSIS, se unen también otras ventajas, como el aislamiento térmico, la seguridad frente a robos, el soporte de cargas suspendidas tales como estanterías, y la resistencia al fuego.

Estas prestaciones, son las más valoradas por los ciudadanos a la hora de adquirir una vivienda, por tanto con SILENSIS, al reunir todas las ventajas de las paredes de ladrillo, se da respuesta a las demandas del futuro usuario de vivienda, aumentando el grado de confort de su hogar.

Estudio IPSOS: Barómetro sobre la calidad de la vivienda en España



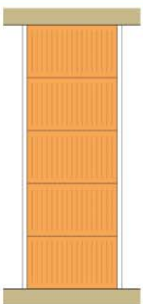
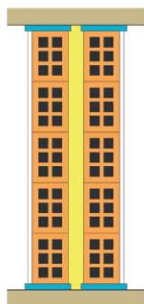
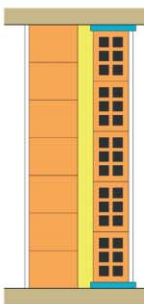
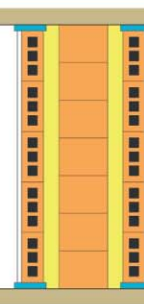
Más del 90% de los españoles prefieren paredes de ladrillo en su vivienda

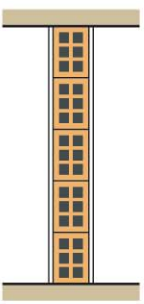
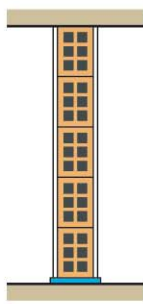


Paredes separadoras y tabiques

silensis

Paredes de Ladrillo

Paredes separadoras SILENSIS			
1 hoja	2 hojas		3 hojas
Silensis Tipo 1A	Silensis Tipo 2A	Silensis Tipo 2B	Silensis Tipo 1B
 <p>1 sola hoja pesada apoyada (sin bandas elásticas)</p>	 <p>2 hojas ligeras con bandas elásticas perimetrales en ambas hojas y material absorbente en la cámara</p>	 <p>1 hoja pesada apoyada con un trasdosado ligero con bandas elásticas perimetrales y material absorbente en la cámara</p>	 <p>1 hoja pesada apoyada con un trasdosado ligero con bandas elásticas perimetrales y material absorbente en la cámara por cada lado</p>

Tabiques SILENSIS	
 <p>Tabiques sin bandas elásticas en la base</p>	 <p>Tabiques con bandas elásticas en la base</p>



CYPSA
MANUFACTURAS

ISOVER
SAINT-GOBAIN

silensis

Paredes de Ladrillo

Más información en

www.hispalyt.es
www.silensis.es

Solicite, además y de forma gratuita el Catálogo de Soluciones Cerámicas y el software Heramienta Silensis, con completa información técnica sobre soluciones constructivas con productos cerámicos para el cumplimiento del CTE.



HISPALYT
CERÁMICA PARA CONSTRUIR



Asociación Española de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida

C/ Orense, 10
2ª planta
Oficina 13-14
28020 Madrid
T.: 91 770 94 80
F.: 91 770 94 81
M.: hispalyt@hispalyt.es