

**MUY
IMPORTANTE**

destácate
hazte **empresa**
instaladora

silensis

Paredes de Ladrillo



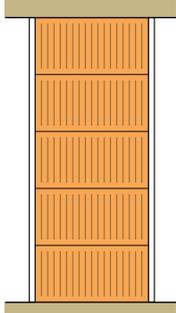
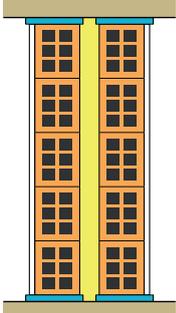
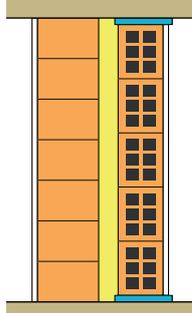
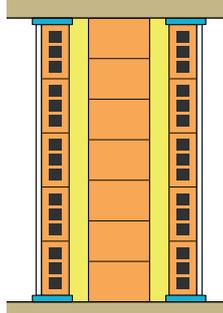
CAMPAÑA DE FORMACIÓN Y CERTIFICACIÓN
COMO EMPRESA INSTALADORA SILENSIS



HISPALYT

AENOR

Sistema constructivo de paredes de ladrillo que cumplen las exigencias del CTE

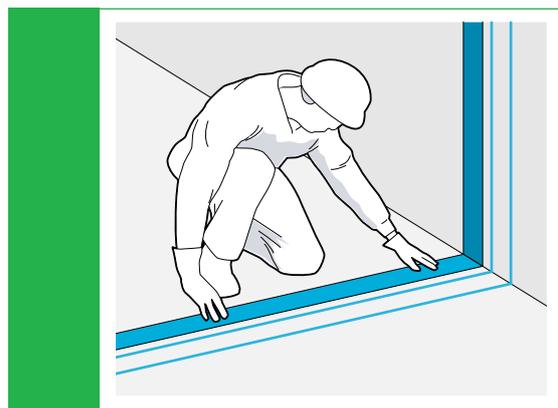
Paredes separadoras para cumplir CTE DB HR			
1 hoja	2 hojas		3 hojas
Silensis Tipo 1A	Silensis Tipo 2A	Silensis Tipo 2B	Silensis Tipo 1B
			
1 sola hoja pesada apoyada (sin bandas elásticas)	2 hojas ligeras con bandas elásticas perimetrales en ambas hojas y material absorbente en la cámara	1 hoja pesada apoyada con un trasdosado ligero con bandas elásticas perimetrales y material absorbente en la cámara	1 hoja pesada apoyada con un trasdosado ligero con bandas elásticas perimetrales y material absorbente en la cámara por cada lado
Tipo 1 del CTE DB-HR	Tipo 2 del CTE DB-HR		Tipo 1 del CTE DB-HR
SOLUCIONES SILENSIS			

Bajo la marca **silensis** se engloban todos los sistemas de construcción de paredes de ladrillo y bloque cerámico, que cumplen con las exigencias del Código Técnico de la Edificación (CTE) en materia de aislamiento acústico, y que están incluidas en la Tabla 3.2. del Documento Básico DB-HR Protección frente al Ruido del CTE, de obligado cumplimiento desde el 24 de abril de 2009.

El aislamiento acústico en la vivienda es una de las principales demandas de los usuarios. Las paredes de ladrillo están contempladas en el CTE como elementos constructivos válidos para la separación de espacios y viviendas.

El sistema constructivo **silensis** es fruto de un proyecto de investigación de más de cinco años impulsado por la Asociación Española de Fabricantes de Ladrillos y Tejas (www.hispalyt.es), desarrollado conjuntamente con el Instituto de Acústica (CSIC) y el Centro Tecnológico Labein.

Mediante los sistemas **silensis**, las paredes separadoras entre viviendas construidas con ladrillo y bloque cerámico, garantizan resultados de aislamiento acústico "in situ" de entre 50 y 55 dB.



La ejecución del sistema constructivo **silensis** implica llevar a cabo unos pequeños cambios en el montaje de las paredes de ladrillo, con respecto a los montajes tradicionales, sin embargo, estos pequeños cambios, dan lugar a una gran mejora en el aislamiento acústico de las paredes.

Para asegurar el cumplimiento de las exigencias de aislamiento acústico "in situ" establecidas por el Código Técnico de la Edificación (CTE), es necesario garantizar el buen funcionamiento acústico de las soluciones en el edificio.



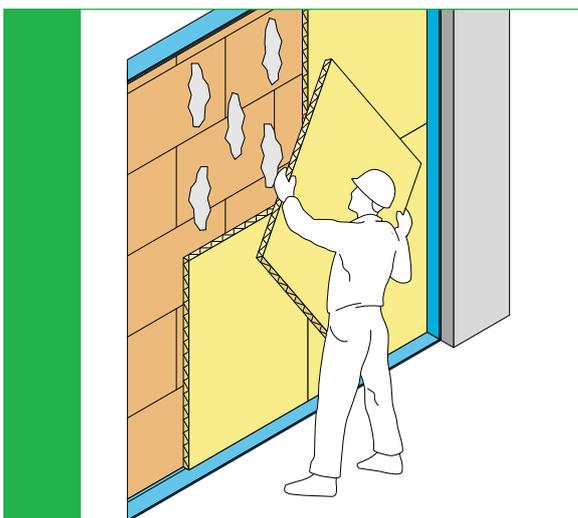
Para asegurar el cumplimiento de las exigencias de aislamiento acústico "in situ" establecidas por el Código Técnico de la Edificación (CTE), es necesario garantizar el buen funcionamiento acústico de las soluciones en el edificio. Para ello, es fundamental asegurar un adecuado diseño y una correcta ejecución en obra.

HISPALYT viene realizando desde 2005 una exhaustiva labor de información dando a conocer los sistemas constructivos cerámicos DB **silensis** y la marca **silensis**®, a través de campañas en televisión, revistas técnicas, charlas en Colegios Profesionales, así como con la participación en ferias y la difusión de publicaciones técnicas, tanto a profesionales del sector como al usuario de viviendas.



Para completar esta labor y en beneficio del interés público y del sector, HISPALYT quiere asegurarse de que las paredes cerámicas DB-HR **silensis** se ejecuten correctamente. Para ello, inicia una amplia campaña de difusión entre las empresas instaladoras sobre las técnicas constructivas novedosas de las paredes cerámicas DB-HR **silensis** en relación a la ejecución tradicional, creando dos figuras:

- "EMPRESA INSTALADORA **silensis**"
- MARCA AENOR DE SERVICIOS PARA LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA CONSTRUCTIVO DE FÁBRICA DE ALBAÑILERÍA "SISTEMA **silensis**®"



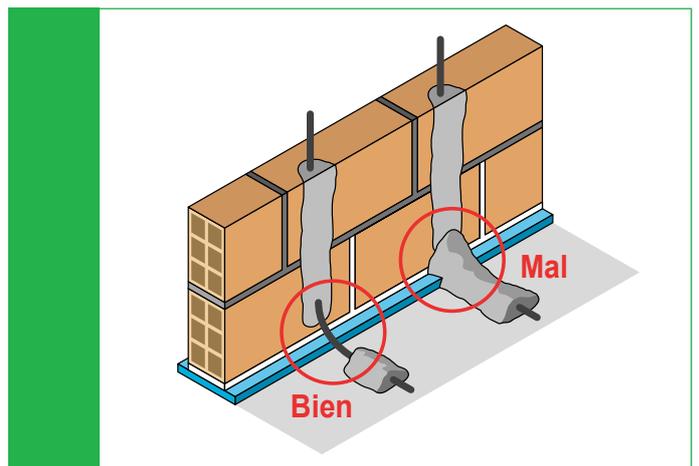
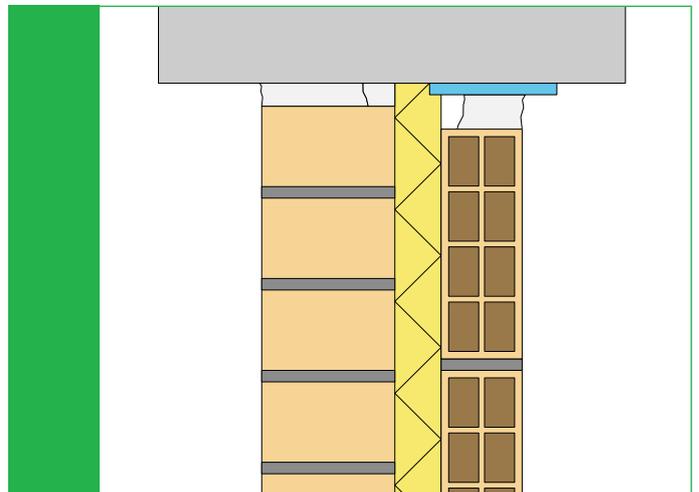
EMPRESA INSTALADORA **silensis**

La "EMPRESA INSTALADORA **silensis**" garantiza que la puesta en obra de los sistemas constructivos cerámicos DB- HR **silensis** se realice según las especificaciones técnicas indicadas por HISPALYT y asume la responsabilidad en relación a la ejecución de las paredes cerámicas, las rozas para la colocación de instalaciones y la aplicación de revestimientos cuando se ejecuten con personal propio o subcontratado.

Requisitos para certificarse como "EMPRESA INSTALADORA **silensis**"

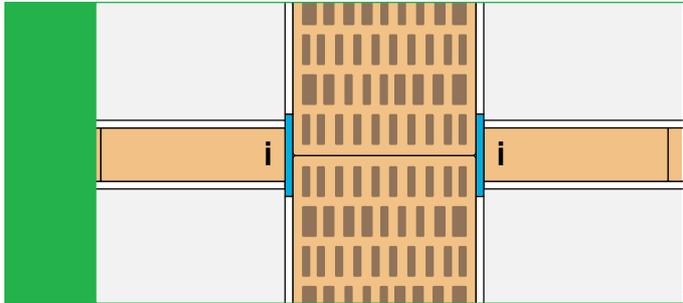
Las empresas instaladoras que quieran certificarse como "EMPRESA INSTALADORA **silensis**" deben contar con el siguiente personal propio formado y acreditado, para asegurar la correcta puesta en obra de los sistemas constructivos cerámicos DB-HR **silensis**.

- COLOCADOR **silensis** (al menos 30% de sus colocadores-montadores)
- ENCARGADO **silensis** (todos los encargados de obra)
- SUPERVISOR **silensis** (se recomienda al menos 1 persona)
- ASESOR TÉCNICO **silensis** (al menos 1 persona)



Las Empresas Instaladoras interesadas en recibir más información sobre las "EMPRESAS INSTALADORAS silensis" pueden contactar con HISPALYT en el teléfono 91 7709480 o por e-mail: silensis@silensis.es

Con objeto de formar y acreditar a los trabajadores de las Empresas Instaladoras que deseen ser "EMPRESA INSTALADORA silensis", HISPALYT ha puesto en marcha la Campaña de "Acreditaciones silensis".



FORMACIÓN Y ACREDITACIONES silensis

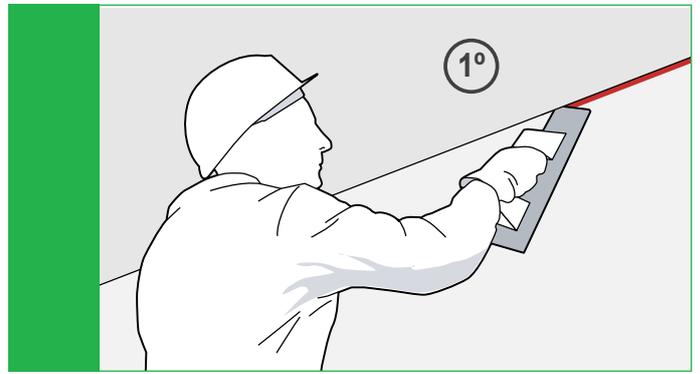
Promovido por HISPALYT y con la colaboración de AENOR-Formación, se ha puesto en marcha la campaña "Acreditaciones silensis", dirigida a trabajadores del Sector de la Construcción, que asegure la correcta ejecución en obra de los sistemas Constructivos DB-HR silensis".

Se han establecido diferentes niveles de acreditación dependiendo de la actividad a desarrollar por el interesado. Para la obtención de las acreditaciones silensis se debe superar un examen específico para cada nivel de acreditación. Estos exámenes han sido elaborados por el Dpto. Técnico de HISPALYT y se están celebrando "bajo demanda", a las empresas instaladoras, constructoras, o autónomos, que deseen obtener una "Acreditación silensis".

Los niveles de Acreditaciones silensis establecidos son:

- COLOCADOR silensis
- ENCARGADO silensis
- SUPERVISOR silensis
- ASESOR TÉCNICO silensis

La formación requerida para cada nivel de acreditación, así como la información ampliada del

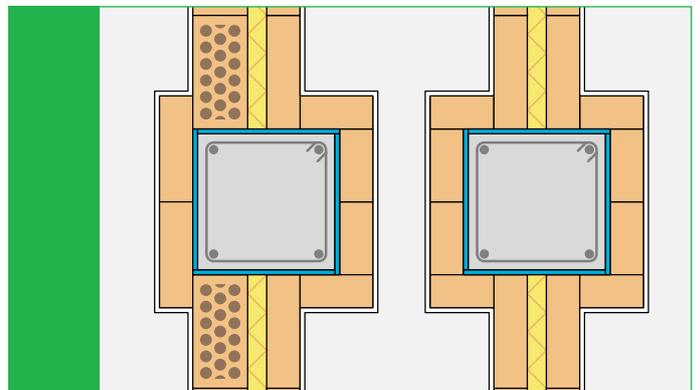


proyecto: "Acreditaciones silensis", y la solicitud de exámenes para la obtención de acreditaciones, se encuentra en la web de silensis (www.silensis.es).

MARCA AENOR DE SERVICIOS PARA LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA CONSTRUCTIVO DE FÁBRICA DE ALBAÑILERÍA "SISTEMA silensis®".

La "EMPRESA INSTALADORA silensis", puede optar como elemento de valor, a la MARCA AENOR DE SERVICIOS PARA LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA CONSTRUCTIVO DE FÁBRICA DE ALBAÑILERÍA "SISTEMA silensis®".

En este caso, la empresa instaladora deberá superar de forma satisfactoria dos visitas que los servicios técnicos de AENOR realizarán a obras donde se esté ejecutando el Sistema silensis y en las que se evaluarán los procedimientos de ejecución de la empresa.



Las Empresas instaladoras interesadas en disponer de la: "MARCA AENOR DE SERVICIOS PARA LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA CONSTRUCTIVO DE FÁBRICA DE ALBAÑILERÍA "SISTEMA silensis®", pueden contactar con D. José Andrés Martínez. Teléfono: 914325962 - e-mail: jamartinez@aenor.es



silensis
Paredes de Ladrillo

www.silensis.es

HISPALYT
CERÁMICA PARA CONSTRUIR