

CERTIFICADO SILENSIS: GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE PRESTACIONES ACÚSTICAS DE LAS SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS CERÁMICAS DEFINIDAS EN PROYECTO

- **Hispalyt ha realizado una importante inversión en I+D+i para el desarrollo del Sistema Silensis, paredes de ladrillo de altas prestaciones acústicas para el cumplimiento de las exigencias del DB-HR del CTE.**
- **Mediante el Certificado Silensis el fabricante aportará una garantía adicional a los agentes de que el producto cerámico que se va a colocar en obra cumple las prestaciones acústicas de las soluciones constructivas cerámicas definidas en proyecto.**

Madrid, 13 de septiembre de 2010.- La Asociación Española de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida, Hispalyt, ha realizado una importante inversión en I+D+i para el desarrollo de paredes cerámicas de altas prestaciones acústicas para el cumplimiento de las exigencias del Documento Básico de protección frente al Ruido (DB-HR) del Código Técnico de la Edificación (CTE). Fruto de dichas investigaciones nacen las **Paredes de Ladrillo Silensis**, que se encuentran recogidas en la Opción Simplificada del DB-HR.

Para poder garantizar a los agentes que el producto cerámico que se va a colocar en obra cumple las prestaciones acústicas de la solución constructiva definida en proyecto, Hispalyt ha creado el **Certificado Silensis**.

En el caso de las Paredes de Ladrillo Silensis, para verificar el cumplimiento de los valores de masa superficial (m (kg/m^2)) e índice global de reducción acústica, ponderado A , (R_A (dBA)) de la solución constructiva recogida en proyecto con un ladrillo o bloque cerámico concreto, se debe solicitar al fabricante del ladrillo o bloque cerámico:

- **Ficha de marcado CE del producto cerámico del fabricante.**
- **Informe preliminar y Certificado Silensis del producto cerámico del fabricante empleado en la solución constructiva definida en el proyecto.**

El **Informe preliminar Silensis** es un documento provisional sin validez jurídica que el fabricante entregará al ofertar su material, y que deberá ser sustituido al finalizar la obra por el Certificado Silensis.

El **Certificado Silensis** es un documento con validez jurídica mediante el cual el fabricante certifica que su producto cerámico, con unas determinadas características de masa, dimensiones y perforaciones, empleado en una determinada solución constructiva, considerando las pastas de agarre, revestimientos interiores, bandas elásticas y material absorbente definidos en el Certificado, y ejecutada conforme a las reglas de ejecución Silensis, satisface los valores de masa superficial estimada (m

(kg/m²)) e índice global de reducción acústica, ponderado A, estimado (R_A (dBA)), que figuran en el Certificado.

El **Certificado Silensis** es válido para el producto cerámico indicado, previa comprobación de sus características en el momento de su recepción en obra.

El buen funcionamiento acústico de las **Paredes de Ladrillo Silensis** depende del montaje y de las características de todos los componentes del sistema: materiales cerámicos, pastas de agarre, bandas elásticas, material absorbente y revestimientos.

El material absorbente considerado es lana mineral de espesor mínimo 4 cm y resistividad al flujo del aire mayor de 5 kPa.s/m², y las bandas elásticas consideradas son de EEPS (poliestireno expandido elastificado) de espesor mínimo de 1 cm y rigidez dinámica 6-8 MN/m³.

La información sobre los **Productos Recomendados Silensis** de material absorbente y de banda elástica validados técnicamente por Hispalyt y para los cuales son válidos los resultados del **Certificado Silensis**, se encuentra recogida en www.silensis.es.



Más información:

Departamento de Comunicación de Hispalyt

Tlf.: 91 770 94 80 / E-mail: prensa@hispalyt.es