

**WEBINAR**

**22 Octubre 12h**

## Sistemas silensis cerapy y MURALIT + Nueva aplicación para cálculo de muros

**Fecha:** jueves 22 de octubre de 2020

**Horario:** de 12:00 a 13:10

**Lugar:** Online.

### **DESTINATARIOS:**

Proyectistas y Directores de Obras de Edificación (Arquitectos, Aparejadores e Ingenieros), Constructores, etc.

### **PROGRAMA:**

**12:00 h. Tabiques de ladrillo con revestimientos de placa de yeso Silensis-Cerapy y Muralit: un sistema industrializado, robusto, de acabado perfecto y al mejor precio.**

1. Silensis-Cerapy: paredes de ladrillo de alto aislamiento acústico
  - Tipos de paredes de ladrillo Silensis
  - Silensis-Cerapy: paredes con revestimientos de placa de yeso
  - Productos y fabricantes Silensis
  - Cumplimiento del CTE de las paredes Silensis: Acústica, estabilidad, fuego y aislamiento térmico
2. Diseño acústico de edificios empleando las herramientas del CTE y las desarrolladas por Hispalyt
  - Importancia diseño acústico, prestaciones de los elementos constructivos y ejecución en obra
  - Tipos de paredes Silensis en opción simplificada del DB HR del CTE
  - Herramientas de diseño de Hispalyt: Catálogo de Soluciones Cerámicas y Herramienta Silensis
  - Ejemplos de diseño y dimensionado acústico de un edificio residencial
3. Proceso constructivo y publicaciones de ejecución Silensis
  - Reglas de ejecución Silensis y control de ejecución en obra
  - Publicaciones Hispalyt: Manual de ejecución, Video de ejecución y Folletos de instalación
  - Garantías de los productos Silensis
  - Formación y Acreditaciones Silensis. Empresas instaladoras Silensis

Ponente: Vicente Sarrablo. Doctor arquitecto por la UPC y profesor de arquitectura en la Universidad Internacional de Cataluña.

**12:40 h. Nueva aplicación para el cálculo de muros de carga y particiones interiores verticales.**

1. Módulo muros de carga
2. Módulo particiones interiores verticales

Ponente: Concepción del Río. Doctor arquitecto por la UPM. Directora del Departamento Técnico de Geohidrol.

**13:10 h. Coloquio.**

**INSCRIPCIÓN:** La inscripción al Webinar debe hacerse a través del [siguiente enlace](#).

## Contenidos Jornada:

# “Sistemas Silensis-Cerapy y Muralit + nueva aplicación para cálculo de muros”

### Silensis-Cerapy y Muralit: sistemas de altas prestaciones acústicas que aportan confort a la vivienda al mejor precio

El **sistema constructivo Silensis** engloba todas las soluciones de paredes ladrillo cerámico de alto aislamiento acústico que cumplen las exigencias del Documento Básico de Protección frente al ruido (DB HR) del Código Técnico de la Edificación (CTE).

Hasta ahora, en las soluciones Silensis se habían empleado de forma mayoritaria revestimientos de yeso en polvo. **Avanzando en la industrialización de los sistemas de tabiquería cerámica, se han desarrollado las soluciones Cerapy**, Cerámica más Placa de Yeso, considerando dos tipos de revestimiento de placa de yeso: placa de yeso laminado (PYL) y placa de yeso natural (PYN), fijados al tabique mediante pasta de agarre.

Las paredes **Silensis-Cerapy** aúnan la estructura de ladrillo y el revestimiento de la placa de yeso, obteniendo soluciones robustas, de altas prestaciones acústicas, que mantienen las características inherentes a los productos cerámicos, relativas a la inercia térmica, comportamiento frente al fuego, resistencia a cargas suspendidas y seguridad frente al intrusismo, al tiempo que se les suman las ventajas constructivas de las placas de yeso, mejorándose los rendimientos en obra y los acabados finales en obra.

Dentro de Silensis-Cerapy, **las soluciones de tabiquería cerámica con ladrillo hueco gran formato** y revestimiento de placa de yeso laminado, se agrupan bajo la marca **Muralit**.

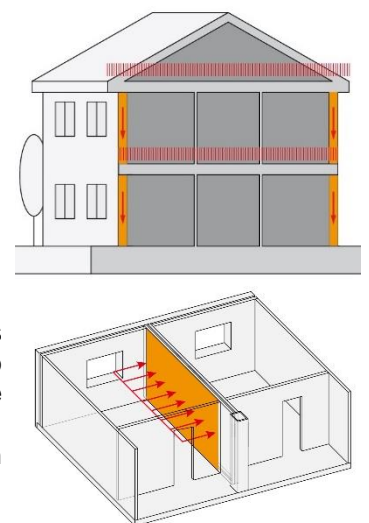


### Nuevo programa de cálculo de muros

Hisपालyt, en colaboración con el Gremi de Rajolers de la Comunitat Valenciana, ha desarrollado una nueva aplicación para **verificar el cumplimiento de las exigencias** establecidas en el Documento Básico de Seguridad Estructural Acciones en la Edificación (**DB SE AE**) y el Documento Básico de Seguridad Estructural de Fábricas (**DB SE F**) del Código Técnico de la Edificación (CTE), que aplican a las fábricas de ladrillo y bloque cerámico, en función de su uso y su comportamiento estructural.

La aplicación cuenta con **dos módulos**:

1. El módulo **Cálculo de muros de carga**: realiza la verificación estructural de los muros de carga cerámicos que sustentan forjados de piso y están sometidos predominantemente a carga gravitatoria, de acuerdo con lo establecido en el CTE. El programa posibilita el análisis y comprobación de muros carga en edificios con una altura comprendida entre una y cuatro plantas.
2. El módulo **Cálculo de particiones interiores verticales**: realiza la verificación estructural de las particiones interiores verticales cerámicas SILENSIS sometidas a una acción lineal horizontal, de acuerdo con lo establecido en el CTE. El programa realiza el análisis y comprobación de las particiones verticales interiores, estableciendo para la longitud máxima admisible entre bordes verticales arriostrados que pueden alcanzar las fábricas.



### Más información:

[www.silensis.es](http://www.silensis.es) / [www.hispalyt.es](http://www.hispalyt.es) / [muralit.es](http://muralit.es)

Organiza:



Colabora:



Con la subvención de:

