

# Programa Jornada: “Nueva arquitectura cerámica. Fachadas LCV-Structura” Edificios de máxima eficiencia energética y estabilidad estructural

**Fecha:** 27 de junio de 2017

**Horario:** de 17:30 h a 19:00 h.

**Lugar:** Sala de Conferencias. C/ Orense, nº 10, 2ª planta, oficinas 13-14, 28020, Madrid



conarquitectura



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

## **PROGRAMA:**

**17:30 h. Nueva arquitectura cerámica: revista conarquitectura.**

Ponente: Enrique Sanz. CONARQUITECTURA Ediciones

**17:40 h. Fachadas LCV/Structura: Máxima eficiencia energética.**

Ponente: José Luis Valenciano. HISPALYT

**18:10 h. Fachadas LCV/Structura: Máxima estabilidad estructural.**

Ponente: Concepción del Río. GEOHIDROL

**18:30 h. Obra LCV/Structura. 56 Viviendas en Mirasierra.**

Ponente: Isicio Ruiz. RUIZ ALBUSAC-ARQUITECTOS SLP

**19:00 h. Coloquio.**

**NOTA:** Los asistentes a la Jornada recibirán gratuitamente la revista conarquitectura nº 62 sobre “Structura-fachada autoportante de ladrillo cara vista” y la publicación “Fachadas de ladrillo cara vista” de Geohidrol.

**ORGANIZA:** Asociación Española de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida  
C/ Orense, nº 10, 2ª planta, of. 13 y 14 - 28020 Madrid – Tfno: 91 770 94 80



**INSCRIPCIÓN:** La inscripción a la Jornada, tanto de forma presencial como por videoconferencia, debe hacerse a través del formulario de [Contacto](#) de la web de Structura, seleccionando la fecha de la Jornada en “Tipo de consulta”.

**MÁS INFORMACIÓN:** [www.estructura.es](http://www.estructura.es) / [www.hispalyt.es](http://www.hispalyt.es) / [www.conarquitectura.co](http://www.conarquitectura.co) / [www.hispalyt.es/premiosarquitectura](http://www.hispalyt.es/premiosarquitectura) / [www.foroceramico.es](http://www.foroceramico.es)

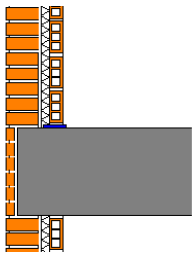
# Objetivos Jornada: **“Nueva arquitectura cerámica. Fachadas LCV-Structura”** **Edificios de máxima eficiencia energética y estabilidad estructural**

## Soportes de difusión de la nueva arquitectura cerámica: revista conarquitectura

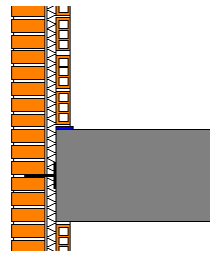
- La revista **conarquitectura** muestra la evolución de la arquitectura cerámica de nuestro país, con obras de excelente calidad y reconocidas a nivel internacional. Entre otras, incluye obras de LCV/Structura. Además, el nº 44 (oct 2012), el nº 57 (ene 2016) y el [nº 62 \(abril 2017\)](#) que se presenta en esta Jornada son monográficos sobre LCV/Structura.
- Se informará sobre los **Premios de Arquitectura de Ladrillo y Tejas 2015/2017** ([www.hispalyt.es/premiosarquitectura](http://www.hispalyt.es/premiosarquitectura)) y las actividades del **Foro Cerámico Hispalyt 2016/2017** ([www.foroceramico.es](http://www.foroceramico.es)).

## Fachadas LCV/Structura: Máxima eficiencia energética

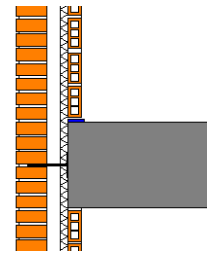
- Con el nuevo **DB HE del CTE**, obligatorio desde marzo de 2014, entre otras cosas, **es fundamental evitar los puentes térmicos**, para limitar el importante impacto que tienen sobre la demanda energética del edificio.
- Así, la **fachada tradicional** o confinada entre forjados de ladrillo cara vista tendrá un uso muy limitado, y en la mayor parte de España (zonas climáticas C, D y E) será necesario emplear fachadas autoportantes de LCV, al eliminar los puentes térmicos de frente de forjado.



Fachada tradicional o confinada



Fachada autoportante LCV



Fachada autoportante y ventilada LCV

- La **fachada autoportante de ladrillo cara vista** es la solución constructiva óptima para cumplir las exigencias térmicas del nuevo DB HE del CTE, al conseguir edificios con la máxima calificación energética.

## Fachadas LCV/Structura/sistema GHAS: Máxima estabilidad estructural

- En el mercado hay varios sistemas de fachada autoportante de LCV. No obstante, el único reconocido por la marca **Structura** es el **sistema G.H.A.S.® de Geohidrol**, por las altas prestaciones técnicas de sus productos, con marcado CE y D.A.U. y por sus servicios técnicos, como cálculo estructural según CTE gratuito.
- La fachada LCV/Structura **se desarrolló hace más de 10 años**, para evitar las patologías de tipo estructural de las fachadas tradicionales. En este tiempo se han construido más de 300 obras con fachada LCV/Structura en las que no ha habido ningún siniestro ni patología, por su máxima estabilidad estructural.
- Las fachadas LCV/Structura destacan por:
  - ✓ arrancar desde cimentación, etc., sin apoyos en los forjados.
  - ✓ disponer de anclajes en forjados y pilares que garantizan la estabilidad de la fábrica y de armadura de tendel para transmitir esfuerzos horizontales.
  - ✓ eliminar los puentes térmicos del frente del forjado.

### **Ventajas de las fachadas LCV/Structura:**

#### **Máximas prestaciones técnicas**

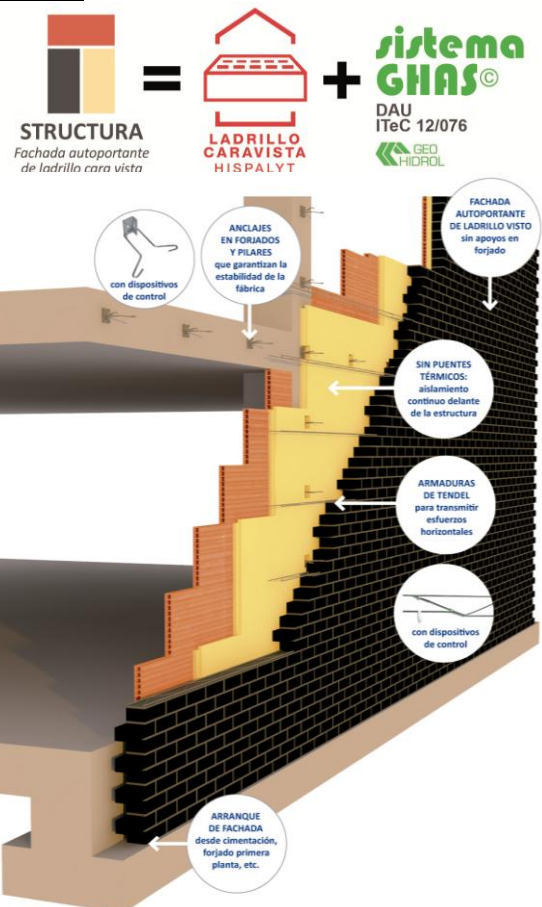
- ✓ Cumple todos los DBs del CTE: HE, HS, HR, SE-F y SI.
- ✓ Mejor opción cumplir DB HE CTE, sin puentes térmicos ni condensaciones.
- ✓ Además, la fachada puede ser ventilada

#### **Mejores garantías y precio**

- ✓ Más de 300 obras ejecutadas en España en los últimos 10 años.
- ✓ Cálculo estructural según CTE: gratuito y sin compromiso.
- ✓ Con D.A.U. (Documento de Adecuación al Uso).
- ✓ La fachada más económica que cumple el CTE.

#### **Mejor comportamiento mecánico**

- ✓ Autoportante: sin plaquetas ni angulares de apoyo en el forjado.
- ✓ Máxima planeidad y tonalidad homogénea en cantos de forjado.
- ✓ Rapidez y facilidad ejecución: sin necesidad de instaladores cualificados.
- ✓ Sin incertidumbres de ejecución: anclajes y armadura con dispositivos de control.
- ✓ Aplicable a vivienda, edificios singulares y de gran altura.



## Obra LCV/Structura. 56 Viviendas en Mirasierra

- **Ruiz Albusac** es uno de los múltiples estudios de arquitectura que eligen fachada autoportante LCV/Structura en sus proyectos, porque permite construir edificios de máxima eficiencia energética y estabilidad estructural.