

Programa Jornada:

“Envolventes cerámicas para edificios de consumo casi nulo (ECCN): Structura y Termoarcilla”

Fecha: martes, 26 de febrero de 2019

Horario: de 18:30 h. a 20:30 h.

Lugar: Salón de Actos del Colegio Oficial Arquitectos Técnicos de Zaragoza.

C/Coso nº98-100.-Pl.2ª – 50001 Zaragoza



DESTINATARIOS:

Profesionales técnicos del sector de la edificación: Projectistas y Directores de Obras (Arquitectos, Aparejadores e Ingenieros), Promotores, Constructores, Estudiantes de Arquitectura, etc.

PROGRAMA:

18:30 h. Fachadas Structura-GHAS: Máxima eficiencia energética.

- Sistemas cerámicos para Edificios de consumo de Energía Casi Nulo (EECN) y Passivhaus (PH).
- Sostenibilidad. Declaraciones ambientales de los productos cerámicos (DAP).
- Evolución de las fachadas de ladrillo cara vista.
- Fachadas sin puentes térmicos: Componentes, Ventajas, Disposiciones constructivas y ejecución.

Ponente: José Luis Valenciano. HISPALYT

19:00 h. Fachadas Structura-GHAS: Máxima estabilidad estructural.

- Fachadas convencionales confinadas. Limitaciones estructurales.
- Fachadas autoportantes: Ventajas estructurales y componentes (anclajes y armaduras).
- Arquitectura de vanguardia con fachadas Structura-GHAS.

Ponente: Concepción del Río Vega. GEOHIDROL.

19:45 h. Bloques Termoarcilla de alto aislamiento térmico: fachadas con inercia para edificios eficientes.

- El bloque Termoarcilla. Tipos, Prestaciones y Ventajas.
- Herramientas de cálculo estructural. Buscador de Soluciones Térmicas de Termoarcilla.
- Arquitectura de vanguardia con bloque Termoarcilla.

Ponente: José Luis Valenciano. HISPALYT

20:15 h. Coloquio.

NOTA: Los asistentes a la Jornada recibirán la revista conarquitectura nº 66 y la publicación “Fachadas de ladrillo cara vista” de Geohidrol.

ORGANIZAN:

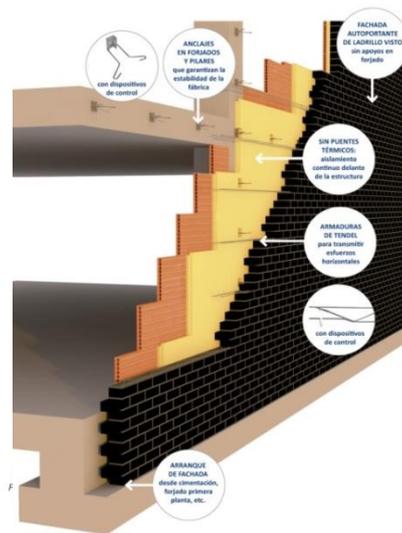


Contenidos Jornada:

“Envolventes cerámicas para edificios de consumo casi nulo (ECCN): Estructura y Termoarcilla”

Fachadas Estructura: Máxima eficiencia energética y máxima estabilidad estructural

- Para conseguir **edificios de consumo de energía casi nulo (EECN)**, entre otras cosas, **es fundamental evitar los puentes térmicos**, por el importante impacto que tienen sobre la demanda energética del edificio.
- Así, para diseñar EECN con la máxima eficiencia energética, la **solución constructiva óptima con ladrillo cara vista** es la fachada autoportante pasiva Estructura, pasante por delante de la estructura y con aislamiento continuo, que elimina los puentes térmicos de los frentes de forjado y pilares.
- En el mercado hay varios sistemas de fachada autoportante. No obstante, el único reconocido por la marca **Estructura** es el **sistema G.H.A.S.® de Geohidro**, 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 Estructura **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 Estructura en las que no ha habido ningún siniestro ni patología, por su máxima estabilidad estructural.
- Las fachadas Estructura 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 de los frentes de forjado y pilares.



Más información: www.estructura.es / [Publicaciones Estructura](#)

Bloque Termoarcilla

El uso del bloque Termoarcilla es habitual desde hace mucho tiempo en EECN, en obras bioclimáticas y para el cumplimiento de los estándares de Passivhaus, tanto en España como en otros países del norte de Europa.

Los fabricantes han desarrollado la gama de bloques ECO, con una geometría interior que optimiza sus prestaciones térmicas, y también la gama de bloques rectificados, que se colocan con junta delgada de mortero cola de 1 mm, un montaje prácticamente en seco, más industrializado, que mejora el aislamiento térmico del muro. Este montaje no sólo presenta ventajas desde el punto de vista térmico, sino que al ser en seco y más industrializado, consigue mayores rendimientos en obra y un ahorro en materiales.



Termoarcilla rectificado



Más información: www.termoarcilla.com / [Publicaciones Termoarcilla](#)