

Jornada Técnica:

AISLAMIENTO TÉRMICO – UNA APROXIMACIÓN

Colegio Oficial de Arquitectos de Almería

C/ Martínez Campos, 33

16 de Mayo 2018 (17.00 h a 19.00 h)

Ponente:

Carlos Castro Martín, arquitecto. Responsable técnico de aislamiento térmico de DANOSA

Programa:

Parte teórica

¿Por qué aislar los edificios?

- Intro: Pequeño *excursus* histórico del empleo de la energía por la humanidad.
- Casos prácticos de adaptación de la construcción a las condiciones climáticas.
- Conceptos básicos de confort y bienestar térmico.
- Ahorro de energía y reducción de emisiones de GEI.

¿Cómo aislar los edificios? Conceptos básicos:

- Eficiencia energética del edificio: captar, acumular, conservar la energía.
- Flujo de calor, conductividad térmica, resistencia térmica, transmisión térmica.
- Inercia térmica: análisis sobre su mejora con aislamiento.
- Puentes térmicos.
- ¿Qué dice el Código Técnico, CTE DB-HE?
 - Espesores de aislamiento
 - Documentación para recepción en obra

¿Cómo elegir aislamientos? Estudio de *prestaciones* en relación con las aplicaciones del aislamiento:

- La resistencia a la humedad-datos de ensayos
- La resistencia a la compresión-datos de ensayos.

- Caso práctico de análisis de etiqueta de producto de aislamiento térmico

Parte práctica: Aplicaciones del aislamiento térmico.

- Ejemplos de cubierta plana invertida.
 - Estudio particular de cubierta invertida transitable
 - Casos prácticos de durabilidad de 30 años del aislamiento de XPS en cubierta invertida
 - Ejemplos de cubierta inclinada
 - Estudio detallado de fachada SATE:
 - Descripción del sistema-requisitos
 - Homologaciones técnicas: ETAG 004 y ETE's
 - Estanquidad del SATE-posibles patologías
 - Instalación-posibles patologías
 - Casos de éxito en durabilidad
 - Caso práctico de estudio de Casa Pasiva:
 - Pequeño *excursus* histórico de casos de estudio de Passivhaus
 - Análisis de caso de estudio Passivhaus (con fotos de obra y detalles constructivos)
-

Inscripción:

Asistencia libre y gratuita.

Por razones de aforo se ruega confirmar asistencia al Colegio de Arquitectos de Almería a través del teléfono **950 231 255**, o correo electrónico **servicioscat@coaalmeria.com**