

Soluciones de aislamiento térmico y herramientas para la rehabilitación energética de edificios existentes

PROGRAMA

→ 20 de octubre de 2022
de 10.00 a 11.30 horas

PARTE 1

Información sobre ayudas para la mejora de la eficiencia energética de edificios y viviendas. Modificaciones del CTE que afectan a la rehabilitación energética.

- Ayudas a la rehabilitación energética 2022 en el marco de los fondos europeos Next Generation EU (requisitos, actuaciones subvencionables, cuantía de las ayudas, plazos, etc.).
- Limitación del coeficiente (Klim) para reformas en las que se renueve más del 25% de la superficie total de la envolvente térmica del edificio.
- Modificación de los valores de transmitancia térmica de los cerramientos recomendados por el Anejo E del HE1 para el cumplimiento del coeficiente (K).

PARTE 2

Soluciones de aislamiento para la mejora de la envolvente térmica de edificios y viviendas existentes.

- Sistema de aislamiento térmico por el exterior (SATE) de fachadas.
- Sistemas de aislamiento térmico por el interior de fachadas y medianeras.
- Insuflado de aislamiento térmico en cámaras de cerramientos.
- Sistemas de aislamiento térmico por el exterior e interior de cubiertas planas e inclinadas.
- Sistemas de aislamiento térmico bajo forjados que separan espacios calefactados de no calefactados o del exterior.
- Sistemas de aislamiento térmico sobre forjados que separan espacios calefactados de no calefactados o del exterior mediante adición de aislamiento o de sistemas de suelo radiante.
- Eliminación o reducción de puentes térmicos en frentes de forjado y pilares integrados en fachada.

PARTE 3

Herramientas de cálculo para la rehabilitación energética de edificios y viviendas existentes.

- Predimensionado de espesores de aislamiento según valores recomendados de transmitancia térmica en el Anejo E del DB-HE (Prontuario de Soluciones Constructivas Adaptadas al nuevo CTE).
- Importación de cerramientos según valores del Anejo E del DB-HE con los programas HULC y CYPETHERM HE Plus y generación de cerramientos mejorados con los programas CE3X y CERMA.
- Cálculo de la transmitancia térmica lineal Ψ de los puentes térmicos mejorados e implementación de dichos valores en los programas de cálculo.
- Simulador de actuaciones para la rehabilitación energética, que estima la reducción del consumo de energía primaria no renovable y la mejora de la letra en la calificación energética en cada caso.
- Calculadora de costes energéticos del CGATE.

PARTE 4

Caso práctico.

Análisis del consumo energético de vivienda existente y propuesta de medidas de mejora.

PONENTE

Pablo Palma Sellés

Arquitecto Técnico. Director Técnico del Área de Aislamientos en Valero

**LUGAR DE
CELEBRACIÓN**

ONLINE a través de la plataforma ZOOM

Inscripción gratuita. Plazas limitadas.

INSCRIPCIONES

Es preciso formalizar la inscripción en la sección de formación de www.caatvalencia.es.

Dado que el aforo es limitado, si has confirmado tu asistencia y finalmente no vas a poder acompañarnos, por favor, avísanos.