

JORNADA TÉCNICA: **“SOLUCIONES DE AISLAMIENTO TÉRMICO Y HERRAMIENTAS PARA LA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS EXISTENTES”**



PROGRAMA

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 (K_{lim}) 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.

DURACIÓN

1:30 h

PONENTE

Pablo Palma Sellés

Arquitecto Técnico. Director Técnico del Área de Aislamientos en Valero