

SOLUCIONES DE AISLAMIENTO VALERO ADAPTADAS A LA MODIFICACIÓN DEL CTE



SEMINARIO
ONLINE

objetivo_

En primer lugar, introducir a los técnicos del sector los principales cambios realizados en la **modificación del CTE** publicada el pasado 27 de diciembre de 2019 mediante el RD 732/2019, en lo que se refiere al **Documento Básico DB-HE Ahorro de Energía**, que es de aplicación obligatoria desde el pasado 24 de septiembre de 2020. A continuación, presentar y explicar el funcionamiento de una **herramienta informática desarrollada por Valero**, enfocada al cumplimiento de las exigencias establecidas en el nuevo documento.

Concretamente un **prontuario de soluciones constructivas adaptadas al nuevo CTE**, con **150 detalles constructivos, y más 2800 combinaciones** para diferentes tipos de aislantes y zonas climáticas, con espesores de aislamiento calculados según los valores establecidos en el **Anejo E del DB-HE**, y que están orientados al cumplimiento del **coeficiente global de transmisión de calor a través de la envolvente térmica (K)**.

programa_

PARTE 1:

Principales novedades del CTE DB-HE (Dic. 2019) que afectan a la envolvente.

- Reducción de los valores límite de transmitancia térmica de cada elemento perteneciente a la envolvente térmica del edificio U_{lim} , e inclusión de las medianerías para dichos valores.
- Inclusión del coeficiente global de transmisión de calor a través de la envolvente térmica (K) del edificio.
- Limitación del valor del coeficiente (K_{lim}) en función de la zona climática y el factor de forma.
- Modificación de los valores de transmitancia recomendados por el Anejo E del HE1.

PARTE 2:

Prontuario de soluciones constructivas adaptadas al DB-HE (Dic. 2019).

- Base de cálculo para soluciones Valero: modificaciones del CTE que afectan a la envolvente.
- Presentación y manejo del prontuario de soluciones constructivas adecuadas al nuevo CTE, con detalles constructivos disponibles para su descarga gratuita en formato .pdf, .dwg (AutoCad), .bdc (HULC) y .bib (CYPETHERM HE Plus), definiendo espesores de aislamiento calculados según los valores establecidos en el Anejo E del DB-HE, orientados al cumplimiento del coeficiente global de transmisión de calor a través de la envolvente térmica (K).
- Puesta en obra de soluciones constructivas.
- Página web. Descarga de documentación, herramientas de cálculo y bases de datos.
- Importación de bases de datos para los programas HULC y CYPETHERM HE Plus.
- Presentación de la solución para puentes térmicos en contornos de ventanas "Isomarco".

duración_

60 min. aprox.

ponente_

Pablo Palma Sellés

- Arquitecto Técnico.

- Director Técnico / Área de Aislamientos.