



Tlf.: 600 900 100

info@grupovalero.com

Jose Manuel Valero S.L.
P.I. La Granadina, c/ Francia nº14 / A-7 Salida 535
San Isidro (Alicante) 03349

www.grupovalero.com



Tlf.: 958 012 726

info@miglu.es

Calle La niña, naves 4 y 5
Churriana de la Vega (Granada) 18194

www.miglu.es



Tlf.: 958 24 31 07

informacion@coaatgr.com

Calle Severo Ochoa S/N
Campus de Fuentenueva 18071 GRANADA

www.etsie.ugr.es

SOLUCIONES PASIVAS Y HERRAMIENTAS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CTE DB-HE1

21 Noviembre 2018

Salón de actos de la Escuela Técnica Superior
de Ingeniería de Edificación de Granada

Organiza:



escuela técnica superior
INGENIERÍA
DE EDIFICACIÓN
Granada



Universidad de Granada

SOLUCIONES PASIVAS Y HERRAMIENTAS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CTE DB-HE1

objetivo de la jornada_

El objetivo de la presente jornada técnica es introducir a los técnicos del sector, en la importancia que tiene el resolver adecuadamente la **envolvente térmica** de las edificaciones para el cumplimiento del **CTE DB-HE1**. Para ello, se expondrá una serie de **herramientas y soluciones constructivas enfocadas a la mejora de la eficiencia energética de los edificios**, que la empresa líder en el sector de la construcción, y especializada en el campo del aislamiento y la eficiencia energética **Grupo Valero** viene desarrollando durante los últimos años.

Asimismo, se expondrá la normativa sobre eficiencia energética actual y la importante evolución que va a tener dicha normativa en los próximos años con la introducción del concepto de **Edificio de Consumo de Energía Casi Nulo (nZEB)**.

Estos nuevos conceptos que se darán a corto plazo, llevan intrínsecos importantes cambios en los indicadores de eficiencia energética, produciéndose un aumento considerable en las exigencias normativas del Código Técnico, como será un importante descenso en los límites de demanda energética y emisiones, introduciéndose además nuevos indicadores como es el índice de **Transmitancia Térmica Global (K)**.

A modo de ejemplo, se expondrá un caso real en el que se analiza la **influencia de los puentes térmicos para el cumplimiento del DB-HE1** en una vivienda unifamiliar.

Para finalizar, se presentará en primicia un nuevo producto desarrollado por el Departamento de I+D+I de Valero, concretamente un innovador aislamiento termoacústico de suelos flotantes, así como dos herramientas informáticas, por un lado, una **calculadora que permite obtener el espesor en aislamiento térmico recomendado en fachadas para el cumplimiento del Coeficiente de Transmitancia Térmica Global (K) del nuevo CTE DB-HE 2018**, en función de la zona climática y de la tipología de fachada. Y, por otro lado, una **aplicación disponible en los sistemas Android e IOS, que permite calcular espesores equivalentes de aislamiento térmico**, incluyendo porcentajes de mejora en tiempo real.

programa_

Se tratarán los siguientes contenidos:

PARTE 1:

Exigencias normativas actuales y futuras para el cumplimiento del DB HE1. Caso práctico.

- Introducción: importancia de la eficiencia energética en la edificación.
- Marco normativo. Estado actual y tendencia futura.
- Edificio de consumo de energía casi nulo “nZEB”.
- Concepto de “Casa Pasiva”.
- Inclusión en el nuevo CTE DB-HE 2018: Transmitancia Térmica Global “K”.
- Caso práctico: influencia de los puentes térmicos en el cálculo de la demanda energética.

PARTE 2:

Soluciones constructivas y herramientas para la mejora de la Eficiencia Energética en edificación.

- Introducción: enfoque actual de Valero en Eficiencia Energética.
- Soluciones pasivas Valero
 - o Mejora prestaciones aislamientos.
 - o Soluciones pasivas para la envolvente térmica.
 - o Herramientas de prescripción.
- Informes técnicos: cumplimiento DB-HE, DB-HR y prontuario de puentes térmicos.
- Sitio web y canal de Youtube Valero.
- Gama de aislamientos Valero: Grafipol y Donpol.
- Presentación de nuevo producto: Aislamiento termoacústico de suelos flotantes.

lugar de celebración_

Salón de actos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación de Granada.

calendario y horario de las sesiones_

Miércoles 21 de noviembre 2018.

Horario:

- 11:00** Seminario teórico + caso práctico + manejo de herramientas.
- 12:00** Preguntas y dudas.
- 12:30** Hora de finalización de la sesión.

ponentes_

Pablo Palma Sellés

- Arquitecto Técnico.
- Responsable de Eficiencia Energética en Valero.

