

JORNADA TÉCNICA

Cálculo de puentes térmicos con THERM

Caso práctico: Mejorando la eficiencia energética de los edificios

22
ABRIL/2020
09:30-11:00h

RETRANSMISIÓN
EN DIRECTO
DESDE YOUTUBE

 YouTube



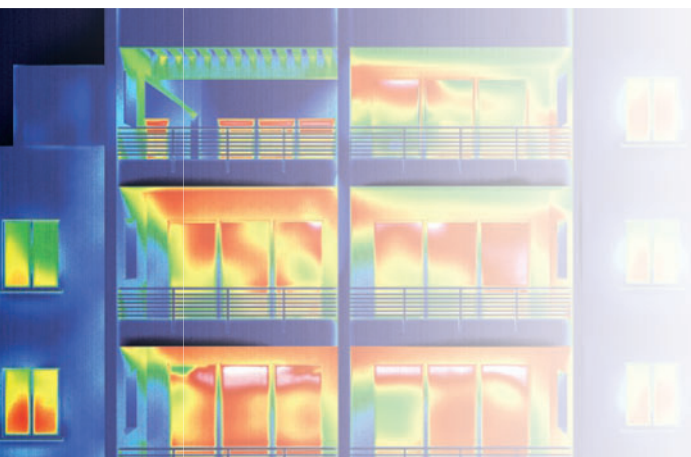
Agenda

- 09:30** Introducción
- 09:40** La **importancia de los puentes térmicos** en el nuevo Código Técnico de la Edificación: **cómo calcularlos**
- 10:00** Introducción de puentes térmicos en programas de certificación energética de edificios
- 10:15** Caso práctico con **THERM**
- 11:00** Fin de la jornada



**CONFIRMA TU INSCRIPCIÓN
A LA JORNADA ONLINE**

**Inscripciones ISOVER
Inscripciones Placo®**

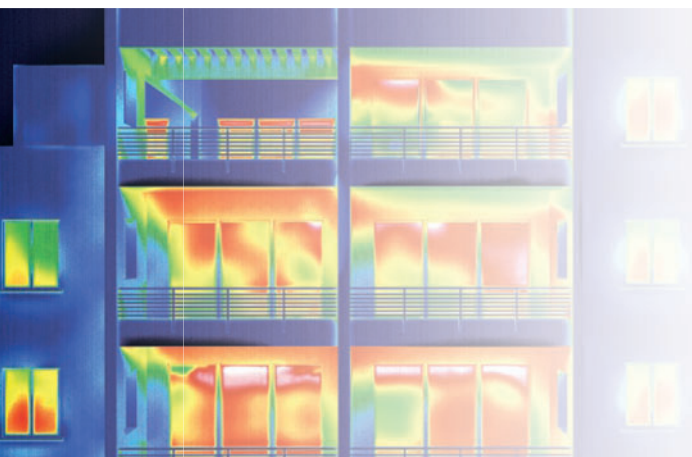
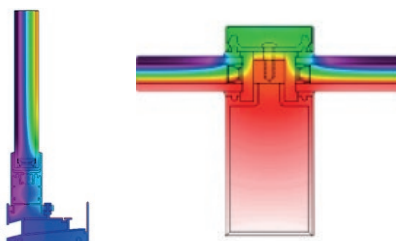


INFORMACIÓN SOBRE LA JORNADA

Gran parte de las pérdidas energéticas en los edificios se producen a través de los puentes térmicos, zona de la envolvente térmica del edificio en la que se evidencia una variación de la uniformidad de la construcción, ya sea por un cambio del espesor del cerramiento o de los materiales empleados, por la penetración completa o parcial de elementos constructivos con diferente conductividad, por la diferencia entre el área externa e interna del elemento, etc., que conllevan una minoración de la resistencia térmica respecto al resto del cerramiento.

El nuevo Documento Básico «Ahorro de energía» del CTE aprobado recientemente, incrementa las exigencias que tienen que cumplir los edificios y los puentes térmicos adquieren un protagonismo fundamental. En esta formación se realizará un análisis de los conceptos básicos relacionados con los puentes térmicos y, a través de distintos casos prácticos, se mostrarán las principales funcionalidades y manejo del software THERM, programa de modelado bidimensional.

THERM es un software gratuito desarrollado en el Lawrence Berkeley National Laboratory (EEUU), considerado en la actualidad como uno de los softwares más reconocidos por la comunidad científica para el cálculo de puentes térmicos. El análisis bidimensional se basa en elementos finitos y permite modelizar complejas geometrías.



Jornada técnica con la colaboración de:

