

Jornada práctica. Estanqueidad en los edificios y eficiencia energética. Ensayo blower door y su aplicación al estándar passivhaus

PRESENCIAL / ONLINE

17 Enero de 2018



Jornada práctica. Estanqueidad en los edificios y eficiencia energética. Ensayo blower door y su aplicación al estándar passivhaus

Presentación

El Centro Tecnológico de la Construcción (CTCON) dispone del equipamiento necesario para realizar el test de estanqueidad de la envolvente del edificio. Podemos afirmar que un edificio es estanco cuando eliminamos las infiltraciones no deseadas. Sabemos que las fugas de aire pueden ocasionar incomodidad en la vivienda. Las investigaciones realizadas afirman que la mayoría de las reparaciones de estas fugas son muy simples de ejecutar a un bajo coste y pueden producir un ahorro energético considerable. Por poner un ejemplo, una casa convencional puede perder 1/3 de su calor a través de paredes y techos, 1/3 a través de ventanas y puertas, y 1/3 a través de las fugas de aire. Realizando un sellado con selladores económicos podemos llegar a reducir las fugas entre un 25% y un 50%, llegando a alcanzar un ahorro de hasta un 20% en calefacción y refrigeración, detectando dichas fugas.

La estanqueidad de la envolvente del edificio es uno de los requisitos que prescribe el CTE, es un parámetro limitado por el mismo y está directamente ligado al ahorro energético, protegiendo la función de los sistemas de ventilación y evitando daños en los elementos constructivos al eliminar las condensaciones.

Este ensayo lo realizamos de acuerdo con la Normativa Europea UNE-EN 13829, y consiste en la instalación de un sistema que acoplamos en la puerta de entrada de la vivienda y mediante un ventilador que lleva incorporado se presuriza o despresuriza el interior de la misma, lo cual servirá para determinar la tasa de renovación de aire. Una tasa elevada revela la presencia de infiltraciones en la envolvente del edificio que durante la medición podremos localizarlas y así, eliminarlas.

La parte práctica de esta jornada no se puede seguir on line, pero si la primera parte de conceptos técnicos y procedimientos.

Formato

Los participantes tienen dos posibilidades para el seguimiento de la actividad:

ON-LINE (Conferencia Web) en directo con Webex de Cisco. Para el seguimiento solo es necesario disponer de un ordenador (pc con al menos Windows 7 o mac), con altavoces, micrófono y con conexión a Internet de banda ancha o fibra.

Durante las sesiones en directo los alumnos podrán plantear sus dudas al profesor en los turnos que se abran para chats. En la sala, un moderador transmitirá las preguntas al profesor. Si las dudas son fuera del horario de las clases en directo, se realizarán a través del foro de consultas de la plataforma de cursos activatie.

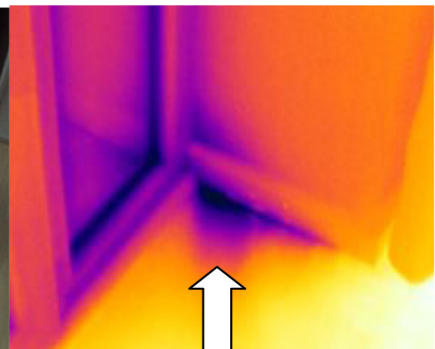
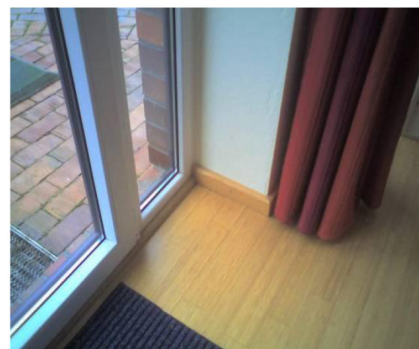
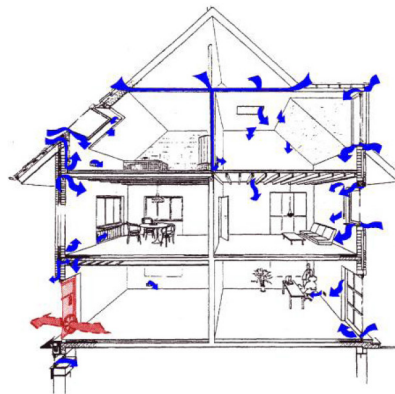
Se recomienda a los alumnos que utilicen la opción on-line que utilicen dos monitores durante el curso, uno para seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios.

PRESENCIAL, en la Salón de Actos del Colegio en Murcia.

EN AMBAS MODALIDADES: La sesión se grabará y se pondrán a visualizar a través del apartado "Mis cursos" dentro su cuenta de Activatie hasta 30 días después de la finalización de la jornada, además de todo el material necesario para el seguimiento del mismo.

Destinatarios

Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación, precolegiados, estudiantes de arquitectura, estudiantes de ingeniería de edificación, así como cualquier técnico interesado en la materia.



Programa

16:30 h - 16:45 h. Presentación de la Jornada

D. Antonio Trigueros Romero.

Director de CTCON.

D. Antonio MármoI Ortuño

Presidente del COAATIEMU

16:45 h - 17:30 h. La importancia de la estanqueidad en la eficiencia energética de los edificios y el confort de los usuarios. Comparación entre la situación en España y el estándar Passivhaus.

D. Joaquín Ruiz Piñera

Arquitecto. Plataforma Passivhaus

17:30 h - 18:30. La Norma UNE EN 13829, Sistemas de medición, Equipo Blower Door, Proceso de ejecución del ensayo, y sistemas de localización de infiltraciones.

D. Ignacio García-Legaz Quesada

Técnico del Centro Tecnológico de la Construcción de la Región de Murcia

Solo para asistentes presenciales:

18:30 h - 20:00h. Demostración del ensayo de estanqueidad. Puesta en marcha del BLOWER DOOR, en una habitación y realización del ensayo real con análisis de datos, además de complementarlo con cámara de Termográfica.

D. Ignacio García-Legaz Quesada

Técnico del Centro Tecnológico de la Construcción de la Región de Murcia

20:00 h. Fin de la jornada

Jornada práctica. Estanqueidad en los edificios y eficiencia energética. Ensayo blower door y su aplicación al estándar passivhaus

INSCRIPCIÓN

Gratuita.

LUGAR

Salón de Actos del COATIEMU. Avda Alfonso X el Sabio, 2 Murcia

FECHA

Día 17 de enero de 2018

HORARIO

De 16.30 h. a 20.00 h.

[Más información](#)

[Inscripción](#)

Más info:
www.activatie.org

Una iniciativa de



Plataforma integrada por:



Con la colaboración de:

