

Jornada sobre hermeticidad en los edificios y el ensayo Blower Door

PRESENCIAL

24 noviembre 2021





Aparejadores
Murcia

Formación certificada por



Jornada sobre hermeticidad en los edificios y el ensayo Blower Door

Presentación

La permeabilidad al aire 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 (blower door) 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.

En esta jornada se explicará mediante ejemplos prácticos el cálculo y cumplimiento de este requisito del CTE y posteriormente se realizará in situ un ensayo de blower door.

Formato	PRESENCIAL, salón de actos del Colegio. Avda. Alfonso X el Sabio, 2. Murcia
Recursos	Los alumnos deberán acudir a la sala de realización del curso con ordenador portátil con wifi para la sesión práctica.
Destinatarios	Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación, así como cualquier técnico interesado en el ensayo blower door y la hermeticidad de la envolvente.
Programa	<p>Parte teórica</p> <p>1.- Introducción</p> <ul style="list-style-type: none">1.1 Introducción al ensayo1.2 Normativa aplicable1.3 Nuevo CTE HE <p>2.- Hermeticidad al paso del aire</p> <ul style="list-style-type: none">2.1 Estrategias de hermeticidad2.2 Materiales estancos2.3 Impacto hermeticidad2.4 valor n50 <p>Parte práctica</p> <p>3.- Equipos</p> <ul style="list-style-type: none">3.1 Descripción equipo Blowerdoor3.2 Montaje equipo3.3 Equipos auxiliares3.4 Descripción de ensayo <p>4.- Informe de resultados</p> <ul style="list-style-type: none">4.1 Análisis de resultados de informe <p>5.- Ejemplo de ensayo</p> <ul style="list-style-type: none">5.1 Ejemplo de ensayo y localización de infiltraciones



Profesor

D. Emilio Esteban Santonja

CEO – E. Esteban Asesoría Energética, S.L.

Auditor energético y técnico responsable en organismo de control de certificación energética de edificios

Arquitecto técnico

Master en Instalaciones térmicas y eléctricas. Eficiencia Energética (umh)

Passivhaus designer certificado

Técnico certificado blowerdoor para edificios tipo y grandes edificios

Curso de termografía y manejo de cámara termográfica. Apliter Tech Partners

Jornada sobre hermeticidad en los edificios y el ensayo Blower Door

MATRÍCULA

30,00 colegiados y precolegiados

50,00 no colegiados

FECHAS

24 noviembre 2021 (miércoles)

HORARIO

De 16.00 h. a 19.00 h.

Grupo mínimo: 5 alumnos.

Grupo máximo: 8 alumnos.

[Más información](#)

[Inscripción](#)

Más info:
www.coatiemu.es