

Seminario „Train the Trainer“ en Pamplona: BlowerDoor MultipleFan (Medición de estanqueidad de edificios grandes)

En Noviembre 2016 BlowerDoor GmbH organizó en cooperación estrecha con la empresa onhaus - Les Tuiles Distribuciones en Pamplona un curso de dos días de mediciones de estanqueidad. El proyecto „Train-the-Trainer“ contó con la participación de 8 participantes que vinieron desde las ciudades de Pamplona, Burgos y Madrid, que utilizarán y transmitirán su Know-how en España. El nivel de conocimientos previos para participar en este curso era de tener la menos un año de experiencia de práctica con las mediciones del sistema de ensayo de estanqueidad Minneapolis Blower Door Standard (es decir un equipo ventilador por puerta), haber cursado un curso basico BlowerDoor asi como la participación en el Webinar „BlowerDoor MultipleFan – Medición de estanqueidad en grandes edificios“ para poder iniciarse en el Software de medición TECLOG. El curso fue dirigido por Paul Simons, homologado como examinador oficial que emite certificados de „ Técnico Especialista Certificado de Ensayos de Estanqueidad de Edificios s/ la directriz alemana de ahorro energético ENEV (Energieeinsparverordnung)“, certificados que emite la asociación profesional alemana de estanqueidad en la construcción (FLiB e. V. Deutschland). El Sr. Simons es miembro del comité de SECTOR Cert para la certificación de personas que realizan mediciones de estanqueidad según ISO 20807. El curso, que duro dos días, se realizó en condiciones reales en un centro lingüístico con internado CIL LEKAROZ en Lekaroz, ubicado en la región de Pamplona.



Los 8 participantes del curso con el director del curso Paul Simons delante del edificio lingüístico



Montaje en grupo del sistema de medición BlowerDoor MultipleFan



El Grupo entablando una conversación, en medio Paul Simons. De izquierda a derecha: Nora Arija, Pedro Arconada, Eneko Iraizoz, Nuria Díaz, Jesús Menendez, Ricardo López y Sergio Melgosa



Trabajo en equipo de pequeños grupos: A la derecha Jesús Menendez, a la izquierda Pedro Arconada, en el centro Nora Arija.

Contenidos del curso:

- Conocimiento de las normas EN 13829 y ISO 9972 (2015)
- Determinación de la envolvente estanca del edificio, valoración de recintos calefactados y cocinas industriales, rampas de carga y equipos de ventilación así como equipos de evacuación de humos (por ejemplo en ascensores)
- Realización de prepración práctica de edificios en el edificio del ensayo adecuando el equipo de ventilación, ascensor, cocina industrial, central de calefacción, central de calderas, chimeneas abiertas.
- Montaje del sistema de medición Minneapolis BlowerDoor MultipleFan en pequeños grupos
- Registro de las mediciones de sobrepresurización y depresión con el programa TECLOG MultipleFan en grupos reducidos
- Confección de un certificado del ensayo

Adicionalmente se transmitieron, ensayaron y profundizaron conocimientos de la medición con el sistema estándar de medición de estanqueidad Minneapolis BlowerDoor.

Los siguientes participantes han cumplido con todos los requisitos de curso de Blower Door GmbH y por tanto están homologados para poder dar cursos de medición de estanqueidad con los sistemas de medición Minneapolis BlowerDoor Standard y Minneapolis BlowerDoor MultipleFan:

Eneko Iraizoz, Nora Arija, Javier Arteta

onhaus – Les Tuiles Distribuciones S.L. (Navarra)

Ricardo López

Aísla y Ahorra S.L. (Colmenarejo/Madrid)

Sergio Melgosa

eBuilding, Edificios Eficientes S.L. (Madrid)

Jesús Menendez, Pedro Arconada

Zero Energy Lab S.L. (Burgos)

Nuria Díaz

Formación Passivhaus (Madrid)



Las personas indicadas por tanto son también técnicos certificados para la medición de estanqueidad en pequeños y grandes edificios según EN 13829 e ISO 9972.

Paul Simons

BlowerDoor GmbH, 23 de Noviembre del 2016