FUNDACIÓN LABORAL DE LA CONSTRUCCIÓN

CURSO OFICIAL DE TECNICO DE EJECUCIÓN DE OBRA PASSIVHAUS

TRADESPERSON PASSIVHAUS INSTITUT

Passivhaus Institut

CERTIFIED PASSIVE HOUSE TRADESPERSON

TRADESPERSON

FUNDACIÓN LABORAL DE LA CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Duración: 32 horas (28 horas de curso y 4 horas de preparación al exámen de Mayo)

Precio: 710€/alumno (máximo bonificable: 416 €)

Modalidad: presencial

Fechas: 15, 16,17 y 18 de mayo

Horario: 9.00 - 13.30 / 15:00 a 18:30 horas

Objetivos:

Objetivo General

El objetivo de esta formación es capacitar a los participantes en nuevas técnicas y conceptos, para dominar la ejecución de obra bajo el Estándar Passive House.

Los participantes adquirirán los conocimientos necesarios para superar el examen oficial del Passivhaus Institut y recibir el título internacional de "Certified Passive House Tradesperson".

Objetivos Específicos

- Definir el Estándar Passive House y los principios básicos de diseño.
- Comprender la importancia del puente térmico y de la estanqueidad.
- Conocer el correcto posicionamiento de las capas de hermeticidad y de control de vapor en relación con el aislamiento y la estructura de los edificios.
- Conocer el uso correcto y propiedades de los materiales de aislamiento.
- Describir los procedimientos utilizados en la realización de pruebas de hermeticidad utilizando el Estándar Passive House.
- Conocer el sistema de hermeticidad correcto en puertas y ventanas, aberturas instalaciones, esquinas y uniones.
- Describir los métodos para evitar puentes térmicos.
- Conocer los tipos de vidrio más adecuados en el Estándar Passive House y compararlos con los comúnmente utilizados en la construcción.
- Practicar las técnicas de ajuste óptimas y entender los valores del puente térmico asociados a Passive House adecuados a ventanas y puertas en los diferentes tipos de construcción.
- Identificar e interpretar con precisión los datos de archivos PHPP para determinar los detalles de la construcción.
- Comprender los sistemas mecánicos Passive House, incluyendo el diseño de equipos de ventilación con recuperación de calor, dimensionamiento, instalación y mantenimiento.
- Analizar los elementos clave de los conductos de ventilación en los proyectos Passive House.
- Conocer los sistemas de calefacción y refrigeración complementarios utilizados en Passive House, su tecnología e instalación.

Contenidos:

1. CONCEPTOS BÁSICOS

1. Conceptos básicos del estándar Passivhaus
2. Rentabilidad de un edificio Passivhaus
3. Comercializar y comunicar edificios ECCN/Passivhaus (contenido especial formación passivhaus)
4. Certificación Oficial de edificios y componentes Passivhaus (contenido especial formación passivhaus)
5. Estanqueidad
6. Proceso de obra
7. VISITA OBRA (si disponible)

2. ESPECIALIZACIÓN: ENVOLVENTE DEL EDIFICIO

1. Aislamiento
2. Puentes térmicos
3. Ventanas
4. Rehabilitación (contenido especial formación passivhaus)
5. Conceptos básicos puentes térmicos
6. Cubiertas
7. TALLER BLOWER-DOOR / TALLER CINTAS Y ESTANQUEIDAD / TALLER SATE

3. ESPECIALIZACIÓN: INSTALACIONES DEL EDIFICIO

1. Ventilación
2. Ventilación en rehabilitación
3. Suministro de energía
4. Conceptos básicos instalaciones
5. Conceptos básicos suministro de energía
6. TALLER VENTILACIÓN

INFORMACIÓN DEL EXÁMEN OFICIAL DE TRADESPERSON

FECHA: 25 de Mayo

PRECIO: 375€ + IVA**.** Este pago se hará a *Formación Passivhaus*

GESTIÓN: la inscripción se hará durante el curso con FLC