

Eficiencia energetica en carpinteria de aluminio y pvc

Duración: 60 h

Objetivos

Desenvolverse dentro del Sector y aplicar parámetros de eficiencia energética en la construcción e instalación de carpintería de aluminio y pvc.

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA INSTALACIÓN DE DE VENTANAS DE ALUMINIO Y PVC.

Requisitos básicos en la instalación de ventanas de aluminio y PVC para un funcionamiento eficiente, seguro y perdurable.

Situación actual de la instalación eficiente de ventanas de aluminio y

PVC. Deficiencias habituales en la estructura del edificio.

Nuevos materiales, equipos de trabajo y herramientas para la instalación de ventanas eficientes.

Normativa relacionada con la actividad: Código Técnico de

Edificación, marcado CE, UNE EN 14351-1:2006; UNE EN ISO 11600:2005; UNE EN ISO 9047:2004; UNE EN 1279-1:2006; UNE 85247 EX:2004; UNE EN ISO 140-5:1999.

Orientación e información dirigida al cliente previa a la instalación de ventanas.

Cálculo de la transmitancia térmica.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNDAMENTOS DE LA INSTALACIÓN EFICIENTE DE VENTANAS DE ALUMINIO Y PVC.

Replanteo del hueco.

Elementos de pre montaje:

Preparación de los materiales, equipos de trabajo y herramientas.

Preparación del área de trabajo.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INSTALACIÓN DE VENTANAS DE ALUMINIO Y PVC

Criterios de eficiencia energética y seguridad y salud en las fases de la instalación de una ventana de aluminio o PVC.

Elementos de protección: contraventanas y motorización y domótica.

Gestión de residuos generados por la instalación de ventanas.

Comunicación entre trabajadores y entre empresas. Coordinación de actividades.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FINALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

Ensayos de estanqueidad al agua. Norma UNE EN 85247 EX: 2004.

Ensayos de aislamiento acústico. Norma UNE EN ISO 140-5:1999.

Actuación y recomendaciones de mantenimiento y reparación de las ventanas.

Orientación e información dirigida al cliente posterior a la instalación de las ventanas.