



Carpintería de Aluminio

OBJETIVOS:

Conocer las características del aluminio y el proceso de fabricación. Conocer los tipos de perfiles y sus accesorios, para aprender a usarlos en los montajes.

Conocer como se realizan diferentes tipos de montajes, usando herramientas y maquinaria específica.

CONTENIDOS:

El aluminio - Historia

El aluminio Laminado y Extruidos

Proceso de laminado

 Proceso de extrusión

Propiedades del aluminio

Aleaciones y Temples

Sistemas de perfiles

Tolerancias

Perfiles de aluminio Clasificación

Terminación Superficial

Generalidades de líneas

Accesorios

Selladores tipos y usos

Vidrios clasificación

Ventanas de PVC y Aluminio

Ventanas de PVC y Madera

Principales maquinas de taller

 Distribución de taller

Recomendaciones del taller

Montaje

Actuaciones anteriores al montaje

 Conocimiento del Hueco

 El hueco a medir

 Instrumentos para la medición

 Medidas a realizar

 Cajón de persiana

 En el caso de renovación

 Arcos y curvas

 Dimensiones de la ventana

 Datos complementarios

 La hoja de medición

 El presupuesto y el pedido

 Transporte y recepción de las ventanas en obra

 Transporte

 Recepción de las ventanas

Montaje de las ventanas

 Acondicionamiento del hueco y de la zona de trabajo



El montaje

Antes de comenzar el montaje

Posicionamiento del marco en el hueco

Fijación del marco a la obra

Número y lugar de las fijaciones

Fijación mediante garra metálica o patilla

Fijación mediante tornillos

Fijación mediante taco expansor o tornillos para muro

Fijación mediante atornillado a precercos

Cajón de persiana

Relleno de la junta ventana-muro

Acristalamiento y ajunquillado

Calzos

Ajunquillado

Vidrio

Sellado y remates finales

Regulación de los herrajes

Fórmulas de corte, accesorios y secciones

Tipos de encuentros entre perfiles

Ventanas y puertas corredizas

Mosquitero

Ventana corredera

Instalación y mantenimiento de vidrios

Mantenimiento ventanas y mamparas

El control del agua en la ventana

La condensación

Selladores

Control de calidad

Inspección final y recepción del trabajo por el cliente

Retirada del folio protector de los perfiles

Limpieza de la ventana

Inspección final

Recepción del trabajo por el cliente

Instrucciones de uso y mantenimiento

Formulario de evaluación