



NOTAS DE ESPECIFICACIONES
HERRERIA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO EXTRUIDO

GENERALIDADES:

- EL ALUMINIO EN CONTACTO CON EL AIRE GENERA UNA PELICULA FINA IMPERMEABLE Y DURA QUE ES OXIDO DE ALUMINIO, EL QUE IMPIDE EL PROGRESO DE LA REACCION AL RESTO DE LA MASA NO EXPUESTO AL AIRE, RAZON POR LA CUAL EL ALUMINIO ES UN MATERIAL RESISTENTE A LA CORROSION AMBIENTAL.
- EL ALUMINIO CUENTA CON UNA GAMA DE ALEACION, AGREGANDO CANTIDADES CONTROLADAS DE OTROS ELEMENTOS COMO EL MAGNESIO O SILICIO QUE PUEDEN MODIFICAR TANTO SUS PROPIEDADES MECANICAS COMO SU RESISTENCIA A LA CORROSION.
- LOS PERFILES QUE SE UTILICEN EN LA FABRICACION DE LA HERRERIA SERA EL CLASIFICADO CON LA ALEACION 6063-T-5.

CARACTERISTICAS FISICAS

DEBERAN SATISFACER LAS ESPECIFICADAS PARA EL ALUMINIO EXTRUIDO ALEACION 6063 T-5 EN LO QUE RESPECTA A:

DENSIDAD
COEFICIENTE DE EXPANSION TERMICA LINEAL
MODULO DE ELASTICIDAD
MODULO DE RIGIDEZ
ESFUERZOS PERMITIDOS TENSION Y CORTE
PUNTO DE CEDENCIA

d) MATERIALES

PARA LA FABRICACION DE LOS PERFILES DEBERAN EMPLEARSE LINGOTES CON LA ALEACION EXIGIDA, ASI COMO EL PROCESO DE EXTRUCCION.

e) DIMENSIONES DE LOS PERFILES

LAS SECCIONES Y TIPO DE LOS PERFILES VERTICALES Y HORIZONTALES SERA ESPECIFICADO POR EL PROYECTO EN FUNCION DE LA CARGA QUE SOPORTEN, PRESION DEL VIENTO, AREA POR CUBRIR, TOMANDO EN CONSIDERACION LOS LIMITES DE RESISTENCIA Y SERVICIO DE ESTOS.