

VALLA DE FRP, RADIOTRASPARENTE Y FRANGIBLE PARA AEROPORTOS

CLIENTE	EMPRESA DE CONSTRUCCIONES, QUE TRABAJA EN INSTALACIONES INDUSTRIALES Y CIVILES, YA SEA PÚBLICAS COMO PARTICULARES.
LOCALIDAD	VENEGONO INFERIORE (VA), ITALIA
APLICACIÓN	AEROPUERTO MILITAR
PRODUCTO	COLUMNAS CON OFENDÍCULO DOBLE, RED DE PRFV
SERVICIO	DESARROLLO DEL PROYECTO, REALIZACIÓN Y ENTREGA DEL MATERIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA VALLA



OBJETIVOS

Según las precisas características de los aeropuertos requeridas por la empresa Leonardo Spa, el cliente necesitaba una valla que cumpliera no sólo con algunos elementos de la geometría, sino que también mantuviera las propiedades de radio-transparencia con relación a los radares de aeropuerto, así como la frangibilidad en caso de un choque accidental por parte de una aeronave. Además de los requerimientos ya descritos era necesario entregar los componentes de la valla rápidamente y de manera que se pudieran instalar inmediatamente sin la necesidad de realizar cambios y/o adaptaciones en el lugar de la obra.

SOLUCIÓN

La solución de la valla perimetral con columnas y red de PRFV ha sido probada en un laboratorio específico y el resultado ha cumplido con los requisitos de frangibilidad previstos por la norma ICAO 9157 “Manual de Diseño de Aeródromos – Parte 6 – Frangibilidad”.

Para satisfacer la necesidad del cliente se optó por la entrega de los elementos verticales cortados y perforados a la medida y con los ofendículos pre-ensamblados, de esta manera, tras haber empotrado los montantes en el hormigón, fue suficiente poner los cables de poliamida utilizando las abrazaderas y los tensores incluidos y terminar la instalación fijando la red de PRFV que se entrega enrollada.

Todos los componentes de la valla, incluidos los cables, las abrazaderas y los tensores de los cables, así como las bridas de fijación de la red son de material no ferroso para evitar posibles interferencias con los radares del aeropuerto.