



ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES GALINDO

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Proyecto en el pabellón de visitantes de la Estación Depuradora de Aguas Residuales Galindo, la entidad responsable de la gestión en red primaria del agua de, aproximadamente, un millón de habitantes de Bizkaia. En él, situado en Bilbao, se ha realizado un proyecto que trata de crear un sistema de protección solar capaz de seguir los movimientos del sol para proteger solo la parte donde este incida. Para dicho propósito, se dispone de paneles a grupos de 4 o 2, según la planta elipsoidal del edificio y de motores que mueven los grupos según las ordenes que genere la domótica del edificio.

CARACTERÍSTICAS

Material	PES/PVC
Aplicación	Infraestructuras y equipamientos
Superficie	340m ²
Medidas (paneles)	Orientables: 311m ² Fijos: 29m ²
Localización	Sestao
Arquitecto	Eduardo Múgica
Año	2017

BASE TÉCNICA

Los Marcos I-Tensing están formados por un marco perimetral de aluminio donde se fija la lona, creando una superficie tensada sin interferencias; dichos marcos se agrupan mediante grupos, y los paneles se unen mediante fallebas que garantizan un movimiento al uníson de todo el conjunto. Los motores están programados para

dejar los paneles perpendiculares a la tangente de la fachada en planta, permitiendo la entrada de luz y la visibilidad en ambos sentidos. En el caso de incidencia solar, los motores cierran los paneles creando una superficie que protege pero no impide la entrada de luz.

IASO® Better Outside

ARQUITECTURA
TEXTIL

