



Pasarela de Almuñecar sobre el Río Manzanares

Madrid, España / 2011

Tipología estructural
Características
Propiedad
Cliente
Alcance

sección en «U» de fibra de carbono
vano de 39,70 m empotrada en los estribos
Ayuntamiento de Madrid
Ayuntamiento de Madrid
proyecto de construcción y asistencia técnica



La pasarela de Almuñecar está construida con materiales innovadores que permiten reducir al mínimo el peso y el canto de la estructura.

La estructura está formada por una única ligera artesa en forma de “U” de fibra de carbono, de 1,20 m de canto, 4m de ancho y de una longitud aproximada de unos 40m, empotrada en sus dos estribos.

Para rigidizar la estructura de la cáscara se han dispuesto unas aletas en la cara exterior que marcan líneas de sombra verticales en los alzados de la pasarela.

El piso de la estructura se materializa mediante dovelas prefabricadas de hormigón que conforman el tablero -de textura y color conforma a la parte vista del bloque de cimentación- y el pasamanos de material plástico, disponiendo de un doble fondo para permitir el paso de instalaciones.



C/ Barquillo 23, 2º | 28004 Madrid | España
T. (+34) 917 014 460 | F. (+34) 915 327 864
www.fhecor.com | fhecor@fhecor.es