

## **Mención Arquitectura**

**Pabellón Ferrobús** (Palma del Río, Córdoba, España)

**EOVASTUDIO**

Fotografía: Fernando Alda

### **MEMORIA PABELLÓN FERROBÚS**

El proyecto de reforma y mejora del pabellón deportivo en el CEIP FERROBUS, ubicado en Palma del Río, Córdoba, tiene como objetivo central la creación de un espacio comunitario versátil y sostenible. El aspecto social del proyecto destaca en la flexibilidad del programa de necesidades, concebido para albergar diversas actividades deportivas y eventos que no solo beneficiarán al centro educativo, sino que también enriquecerán el tejido social del área desfavorecida del V Centenario.

La idea es crear un Pabellón de Usos Múltiples que sea un punto de encuentro inclusivo para la comunidad, fomentando la participación y promoviendo un mayor sentido de pertenencia.

En términos de sostenibilidad, el proyecto abraza la eficiencia energética y la armonía con el entorno. La propuesta incluye la optimización de la estructura metálica existente y la aplicación de una envolvente que combine cerámica esmaltada, policarbonato y chapa grecada perforada. Este diseño no solo cumple con normativas y requisitos funcionales, sino que también contribuye a reducir la huella ambiental del edificio, destacando su compromiso con prácticas constructivas sostenibles.

La envolvente principal del edificio está compuesta por una fachada de celosía compuesta de lamas cerámicas de gres extrusionado, de 150cm de longitud cada pieza, esmaltadas en blanco brillante de fijación vertical con subestructura metálica interior. Las lamas cerámicas se colocan formando elementos verticales de 3 piezas de 450cm de longitud y cubren una fachada principal de aprox. 50 aportando una imagen representativa y elegante hacia la ciudad.

El uso de cerámica refleja el compromiso con la eficiencia térmica y acústica, mientras prioriza la entrada de luz natural y la ventilación, reduciendo la dependencia de sistemas adicionales para el confort térmico. Este enfoque resalta la sensibilidad hacia la sostenibilidad ambiental, buscando minimizar el impacto del edificio en el entorno.

Para garantizar la durabilidad del pabellón, se refuerza la fachada principal con materiales resistentes que protegen el edificio de posibles actos de vandalismo. Además, el diseño

cromático en las pistas deportivas añade un toque estético, creando un entorno atractivo y estimulante para los usuarios.

**Material cerámico utilizado**

Tempio – Cerámica Mayor (Baguette B0-5x16 cm)