



ESTADIO SANTIAGO BERNABÉU

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El estadio Santiago Bernabéu ha vivido una de las transformaciones más ambiciosas de la arquitectura deportiva contemporánea. IASO ha tenido el privilegio de participar en esta nueva etapa, aportando su conocimiento técnico en arquitectura textil con el diseño, fabricación e instalación de la cubierta retráctil textil que corona el nuevo estadio. Un proyecto que sintetiza innovación, ingeniería y espectacularidad, redefiniendo la forma en que se vive el deporte en Madrid y en todo el mundo.

IASO se encargó del diseño e implementación del sistema textil que da forma a la cubierta retráctil, compuesta por cojines de ePTFE capaces de desinflarse y retraerse, permitiendo una apertura total sobre el campo de juego. Esta solución avanzada aporta protección climática, optimización lumínica y una estética futurista en perfecta armonía con la nueva fachada metálica del estadio.

Pictures: ©Real Madrid CF

CARACTERÍSTICAS

Material	ePTFE
Aplicación	Estadios y recintos deportivos
Superficie	5.755m ²
Arquitecto	L35 + GMP Architekten + Ribas & Ribas Arquitectos
Año	2023

INNOVACIÓN TÉCNICA Y FUNCIONAL

La intervención de IASO en el Santiago Bernabéu representa un hito técnico en cubiertas textiles móviles. El sistema desarrollado permite el inflado y desinflado automatizado de cojines de ePTFE, que se pliegan mediante un mecanismo sincronizado con la estructura de cubierta. Esta solución combina ingeniería de precisión, control climático y facilidad de mantenimiento.

El diseño modular y la tecnología aplicada garantizan durabilidad y resistencia ante cargas de viento, nieve y condiciones meteorológicas adversas, sin comprometer la ligereza estructural característica de la arquitectura textil. La coordinación con los equipos de estructura metálica y mecánica ha sido clave para lograr una integración perfecta.



REFERENTE INTERNACIONAL DE ARQUITECTURA DEPORTIVA

El nuevo Santiago Bernabéu ha sido ampliamente reconocido por su visión futurista, su carácter multifuncional y su integración de sistemas constructivos avanzados. En publicaciones como ArchDaily o The Plan, el estadio ha sido analizado como un modelo de transformación urbana y tecnológica. La intervención de IASO forma parte del conjunto de innovaciones que han permitido esta evolución.

