



ESTÁDIO SANTIAGO BERNABÉU

DESCRIÇÃO DO PROJETO

O Estádio Santiago Bernabéu viveu uma das transformações mais ambiciosas da arquitetura desportiva contemporânea. A IASO teve o privilégio de participar nesta nova etapa, contribuindo com o seu conhecimento técnico em arquitetura têxtil através do design, fabrico e instalação da cobertura têxtil retrátil que coroa o novo estádio. Um projeto que sintetiza inovação, engenharia e espetacularidade, redefinindo a forma como o desporto é vivido em Madrid e em todo o mundo.

A IASO foi responsável pelo design e implementação do sistema têxtil que dá forma à cobertura retrátil, composta por almofadas de ePTFE capazes de esvaziar e retrain-se, permitindo uma abertura total sobre o campo de jogo. Esta solução avançada proporciona proteção climática, otimização da iluminação e uma estética futurista em perfeita harmonia com a nova fachada metálica do estádio.

Fotografias: ©Real Madrid CF

CARACTERÍSTICAS

Material	ePTFE
Aplicação	Estádios e recintos desportivos
Superfície	5.755m ²
Arquiteto	L35 + GMP Architekten + Ribas & Ribas Arquitectos
Ano	2023

INOVAÇÃO TÉCNICA E FUNCIONAL

A intervenção da IASO no Santiago Bernabéu representa um marco técnico em coberturas têxteis móveis. O sistema desenvolvido permite o enchimento e o esvaziamento automatizado de almofadas de ePTFE, que se dobram através de um mecanismo sincronizado com a estrutura da cobertura. Esta solução combina engenharia de precisão, controlo climático e facilidade de manutenção.

O design modular e a tecnologia aplicada garantem durabilidade e resistência a cargas de vento, neve e condições meteorológicas adversas, sem comprometer a leveza estrutural característica da arquitetura têxtil. A coordenação com as equipas de estrutura metálica e mecânica foi fundamental para alcançar uma integração perfeita.



REFERÊNCIA INTERNACIONAL EM ARQUITETURA DESPORTIVA

O novo Santiago Bernabéu foi amplamente reconhecido pela sua visão futurista, caráter multifuncional e integração de sistemas construtivos avançados. Em publicações como a ArchDaily ou The Plan, o estádio foi analisado como um modelo de transformação urbana e tecnológica. A intervenção da IASO faz parte do conjunto de inovações que permitiram esta evolução.

