



STADE SANTIAGO BERNABÉU

DESCRIPTION DU PROJET

Le stade Santiago Bernabéu a connu l'une des transformations les plus ambitieuses de l'architecture sportive contemporaine. IASO a eu le privilège de participer à cette nouvelle étape, en apportant son savoir-faire technique en architecture textile à travers la conception, la fabrication et l'installation de la couverture textile rétractable qui couronne le nouveau stade. Un projet qui synthétise innovation, ingénierie et spectaculaire, redéfinissant la manière de vivre le sport à Madrid et dans le monde entier.

IASO a assuré la conception et la mise en œuvre du système textile qui donne forme à la couverture rétractable, composée de coussins en ePTFE capables de se dégonfler et de se rétracter, permettant une ouverture totale au-dessus du terrain de jeu. Cette solution avancée apporte une protection climatique, une optimisation de la lumière et une esthétique futuriste en parfaite harmonie avec la nouvelle façade métallique du stade.

Photographies : ©Real Madrid CF

CARACTÉRISTIQUES

Matériau	ePTFE
Application	Stades et enceintes sportives
Surface	5.755m ²
Architecte	L35 + GMP Architekten + Ribas & Ribas Arquitectos
Année	2023

INNOVATION TECHNIQUE ET FONCTIONNELLE

L'intervention d'IASO au Santiago Bernabéu représente une étape technique majeure dans le domaine des toitures textiles mobiles. Le système développé permet le gonflage et le dégonflage automatisés de coussins en ePTFE, qui se replie grâce à un mécanisme synchronisé avec la structure de couverture. Cette solution associe ingénierie de précision, contrôle climatique et facilité de maintenance.

Le design modulaire et la technologie appliquée garantissent durabilité et résistance face aux charges de vent, de neige et aux conditions météorologiques défavorables, sans compromettre la légèreté structurelle propre à l'architecture textile. La coordination avec les équipes de structure métallique et mécanique a été essentielle pour parvenir à une intégration parfaite.



RÉFÉRENCE INTERNATIONALE EN ARCHITECTURE SPORTIVE

Le nouveau Santiago Bernabéu a été largement reconnu pour sa vision futuriste, son caractère multifonctionnel et son intégration de systèmes constructifs avancés. Dans des publications comme ArchDaily ou The Plan, le stade a été analysé comme un modèle de transformation urbaine et technologique. L'intervention d'IASO fait partie de l'ensemble des innovations qui ont permis cette évolution.

