



ZENIT ARENA

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Diseñado para evocar una nave espacial anclada a la orilla del mar Báltico, el Gazprom Arena de San Petersburgo (antes nombrado como Zenit Arena) incorpora una cúpula retráctil de ETFE que redefine la relación entre luz natural y confort climático. IASO participó en el proyecto suministrando y ajustando los 96 cojines que configuran la cubierta móvil y fija: un sistema que permite jugar fútbol a -10 °C y celebrar eventos veraniegos a cielo abierto.

CARACTERÍSTICAS

Material	ETFE
Aplicación	Estadios y recintos deportivos
Superficie	18.000m ²
Arquitecto	Kisho Kurokawa & Associates
Año	2017

INNOVACIÓN TÉCNICA Y FUNCIONAL

La cubierta combina una parte fija y otra móvil con cojines neumáticos que mantienen presión interna estable gracias a sistemas de monitorización constante. El sistema de rieles y carros motorizados permite abrir o cerrar los 13.000m² de cubierta móvil en menos de 20 minutos, garantizando un microclima estable durante los crudos inviernos de San Petersburgo.

DISEÑO, SOSTENIBILIDAD E IMPACTO VISUAL

El ETFE confiere una estética futurista, alineada con la visión de Kisho Kurokawa, y ofrece un comportamiento auto-limpiante que minimiza mantenimiento. Su durabilidad (> 25 años) y 100 % reciclabilidad reducen la huella ambiental. Por la noche, la membrana actúa como pantalla luminosa visible desde la bahía.

IASO® Better Outside

ARQUITECTURA
TEXTIL

