



ZENIT ARENA

DESCRIÇÃO DO PROJETO

Projetado para evocar uma nave espacial ancorada à beira do Mar Báltico, a Gazprom Arena em São Petersburgo (anteriormente chamada Zenit Arena) incorpora uma cúpula retrátil de ETFE que redefine a relação entre luz natural e conforto climático. A IASO participou no projeto fornecendo e ajustando as 96 almofadas que compõem a cobertura fixa e móvel: um sistema que permite jogar futebol a -10 °C e realizar eventos de verão ao ar livre.

CARACTERÍSTICAS

Material	ETFE
Aplicação	Estádios e recintos desportivos
Superfície	18.000m ²
Arquiteto	Kisho Kurokawa & Associates
Ano	2017

INOVAÇÃO TÉCNICA E FUNCIONAL

A cobertura combina uma parte fixa e outra móvel com almofadas pneumáticas que mantêm pressão interna estável graças a sistemas de monitorização constante. O sistema de carris e carros motorizados permite abrir ou fechar os 13.000m² de cobertura móvel em menos de 20 minutos, garantindo um microclima estável durante os rigorosos invernos de São Petersburgo.

DESENHO, SUSTENTABILIDADE E IMPACTO VISUAL

O ETFE confere uma estética futurista, alinhada com a visão de Kisho Kurokawa, e oferece um comportamento autolimpante que minimiza a manutenção. A sua durabilidade (> 25 anos) e a reciclabilidade a 100% reduzem a pegada ambiental. À noite, a membrana atua como um ecrã luminoso visível a partir da baía.

IASO® Better Outside

ARQUITETURA
TÊXTIL

