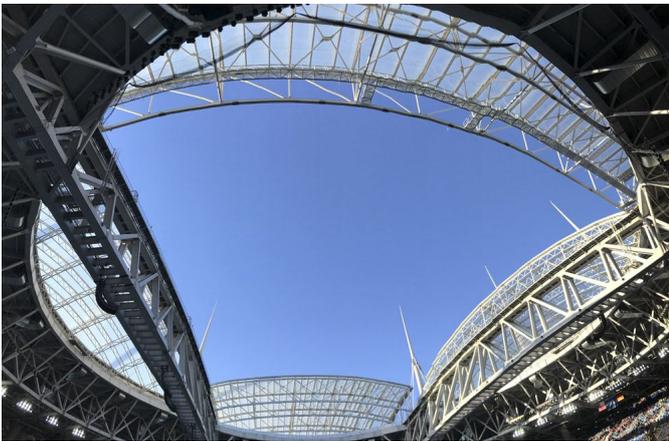


# ZENIT ARENA



## ZENIT ARENA

---

OBRA:	ESTADIO DE FUTBOL ZENIT SAN PETERSBURGO
LOCALIZACIÓN:	San Petersburgo
SUPERFICIE:	16.500 m <sup>2</sup>
AÑO:	2017
ARQUITECTO:	Kisho Kurokawa
MEDIDAS:	3m x 22m - 3m x 76m
CLIENTE:	BAUTRADE

### MATERIAL

Lámina ETFE

---

### SISTEMA

Cubiertas y fachadas cojín

---

### USO

Instalaciones deportivas

---

## Descripción ZENIT ARENA

---

El estadio del FC Zenit, también conocido simplemente como Gazprom Arena o Zenit Arena, ha sido diseñado por el arquitecto japonés Kisho Kurokawa.

El nuevo estadio, con capacidad para 68.000 espectadores, está construido en la Isla Krestovsky, lugar en el cual se encontraba el antiguo Estadio S.M. Kirov, demolido en 2006 y primer estadio del Zenit, por lo que el club regresará a su sitio original 27 años después.

Diseñado para que parezca una nave espacial en la orilla del Mar Báltico, el estadio también será una de las sedes de la Copa Confederaciones en 2017, de la Copa Mundial de Fútbol de 2018 y de la Eurocopa 2020.



## Base técnica

La cubierta consiste en una cúpula de ETFE transparente formado por cojines de ETFE con un diseño integrador que permite que la cubierta se pueda cerrar y abrir, dependiendo de las temperaturas exteriores. Este diseño garantiza que cuando la cubierta este cerrada pueda dar igualmente luminosidad al campo y a su vez asegura unas condiciones térmicas idóneas para poder jugar.

La cubierta de ETFE está formada por 96 cojines, de los cuales 36 cojines de ETFE con doble capa están ubicados en la cubierta fija y, 60 cojines de tres capas de lámina ETFE están situados en la cubierta móvil.

Un total de superficie de 18.000 m<sup>2</sup>, de los cuales 5.000 m<sup>2</sup> son de la cubierta de ETFE fija y 13.000 m<sup>2</sup> son de cubierta de ETFE móvil. Sin duda la cubierta da más luminosidad, ligereza, diseño, integración y control solar en el nuevo estadio.

