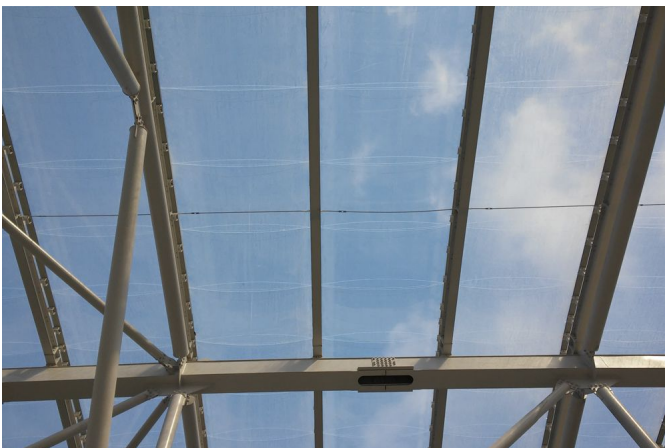
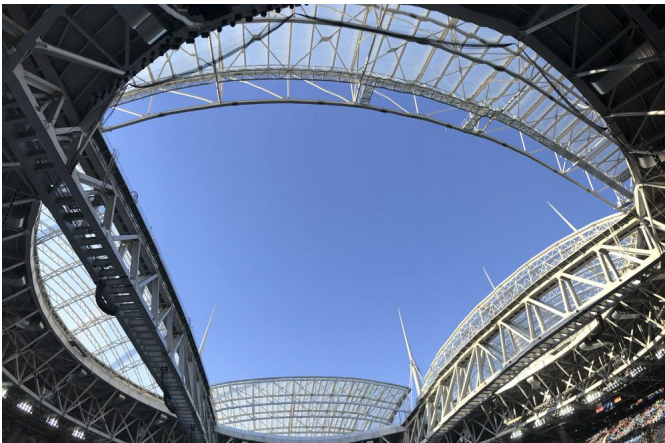


ZENIT ARENA



ZENIT ARENA

TRAVAIL:	STADE DU FOOTBALL ZENIT SAINT-PETERSBOURG
EMPLACEMENT:	San Petersburgo
SURFACE:	16.500 m²
ANNÉE:	2017
ARCHITECTE:	Kisho Kurokawa
MESURES:	3m x 22m - 3m x 76m
CLIENT:	BAUTRADE

MATÉRIEL

Film ETFE

SYSTÈME

Couvertures et façades en coussins ETFE

UTILISATION

Installations sportives

Description ZENIT ARENA

Le stade du FC Zenit, également connu sous le nom de Gazprom Arena ou Zenit Arena a été conçu par l'architecte japonais Kisho Kurokawa. Le nouveau stade, d'une capacité de 68 000 spectateurs, est construit sur l'île Krestovsky, où se trouvait l'ancien stade S.M. Kirov, démoli en 2006 et premier stade du Zenit, le club retrouvera son site d'origine 27 ans plus tard. Conçu pour ressembler à un vaisseau spatial sur la rive de la mer Baltique, le stade sera également l'un des sites de la Coupe des Confédérations en 2017, la Coupe du monde de football 2018 et la coupe d'europe 2020.



Base de technique

La couverture se compose d'un dôme en ETFE transparent formé de coussins ETFE avec une conception intégrée qui permet de fermer et d'ouvrir la couverture en fonction des températures extérieures.

Cette conception garantit que lorsque le toit est fermé, il peut également donner l'éclairage naturel au terrain et en même temps il assure les conditions thermiques idéales pour pouvoir jouer.

Le couvercle est formé de coussins ETFE 96, dont 36 coussins ETFE double couche se trouvent sur le couvercle fixe et 60 coussins triples couches sont situés sur la couverture mobile.

Une superficie totale de 18 000 m², dont 5 000 m² couverts par ETFE fixe et 13 000 m² couverts par ETFE mobile.

Sans doute, la couverture donne plus de luminosité, de légèreté, de design, d'intégration et de contrôle solaire dans le nouveau stade.

