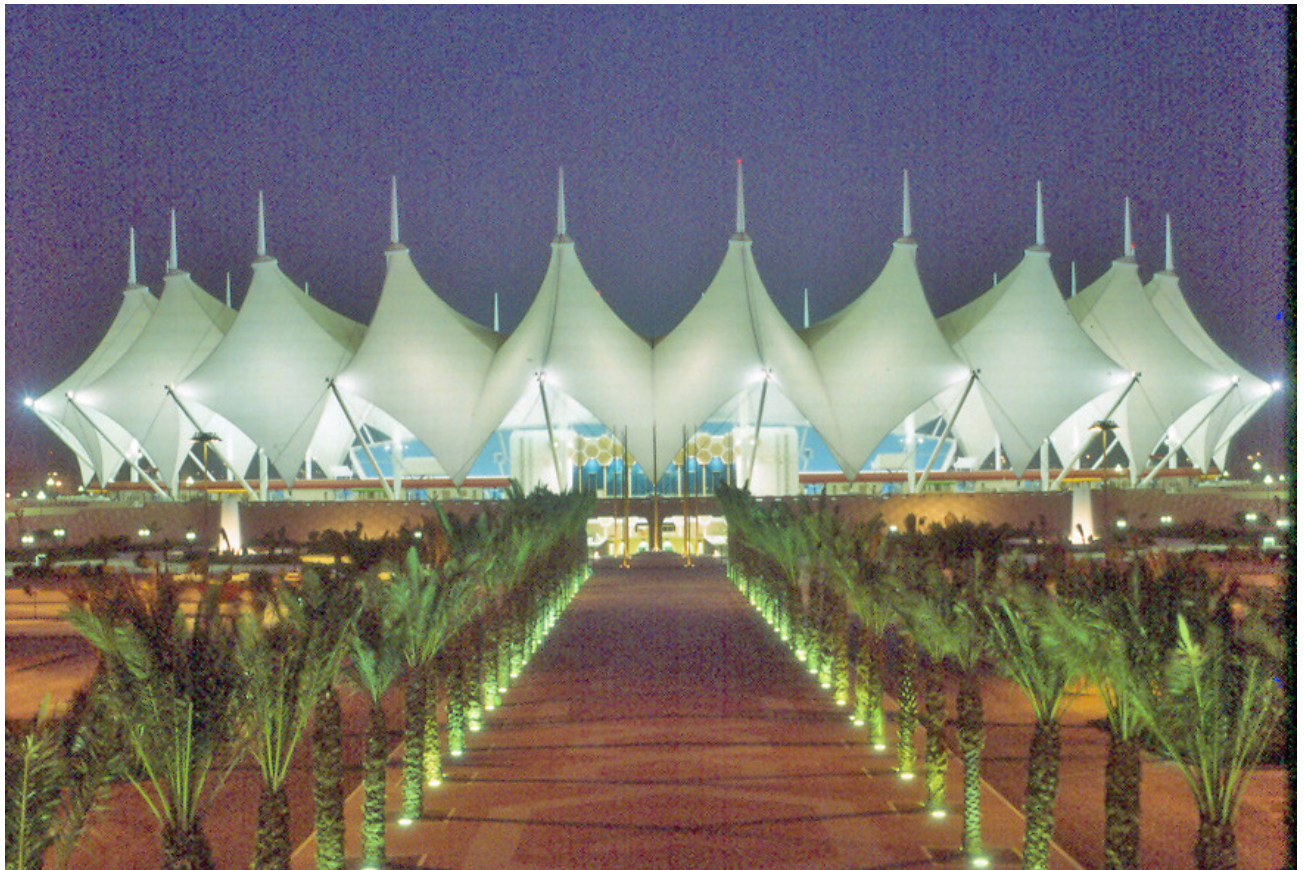




Sportstadion Riad, Saudi-Arabien



Rundsportstadion Riad mit zeltähnlicher Überdachung aus Glasfasergewebe

Das 67.000 Zuschauer fassende Rund-Stadion besticht optisch durch seine der Silhouette eines Beduinzeltens nachempfundene Überdachung des umlaufenden Tribünenbereiches - eine gelungene Synthese arabischer Tradition und richtungsweisender Bautechnik.

Mit dieser in Form und Material wohl einzigartigen, leicht und elegant wirkenden Überdachungsanlage wird bei Temperaturen bis 50° Celsius vor allem dem Bedürfnis nach Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung entsprochen. Es handelt sich dabei um ein aus teflonbeschichtetem Glasfasergewebe bestehendes Membrandach aus 24 rotationssymmetrisch angeordneten, völlig gleichen, zeltförmigen Baueinheiten.

Der ungewöhnlich hohen Temperaturbelastung sowie den extremen klimatischen Bedingungen Riads musste durch das Aufbringen eines speziellen Korrosionsschutzes Rechnung getragen werden. Dabei war neben der permanent vorhandenen hohen UV-Strahlung auch die ständige Flugsandeinwirkung zu berücksichtigen.