

HALLENLÖSUNGEN

DUOL Traglufthallen
AK Domes

DUOL

www.duol.eu

AK AIGNER
KARNER
tennis and more





DUOL bietet **Zukunftsfähigkeit** **im Traglufthallen-Bau**



A Energie-
Effizienz
zertifiziert

Zertifiziert von externen
unabhängigen europäischen
Instituten.



Langlebigkeit & Recycling

Lebensdauer von mehr als 40 Jahren.

Sie ist außerdem zu 100 % recycelbar und entspricht den wichtigsten Nachhaltigkeitsstandards.



DUOL macht bei der Qualität seiner gesamten Produktpalette keine Kompromisse und hat ein einfaches Wartungsprogramm eingerichtet, um eine vorzeitige Alterung zu vermeiden und die Lebensdauer der Traglufthalle weiter zu verlängern.

Zusammen mit der Auswahl des Materials und allen Schritten innerhalb Lebensdauer einer Struktur ist die Abbruch- und Recyclingphase einer der Schlüsselfaktoren, die den globalen Kohlenstoff-Fußabdruck beeinflussen. DUOL-Strukturen sind optimal konzipiert, um negative Umweltauswirkungen zu begrenzen und beste Ergebnisse in Bezug auf Nachhaltigkeit zu erzielen.



Langlebigkeit & Garantie

Garantiezeit von mehr als 10 Jahren



Je nach Hallenmodell bis 15 Jahre

- Weltweiter Service, 24 Stunden Erreichbarkeit
- Analysen und Problemlösungen per Telefon / Email
- Ersatzteilsendungen oder DUOL Techniker vor Ort
- After-sales Service, Fernwartung und vor Ort Service

Etablierte Energiequellen

Erdgas / Gas

DUOL arbeitet mit deutschen Partnerfirmen mit dem zertifizierten grünen Daumen. Firma Knauber.

Fernwärme / Heißwasser

Geothermische Energie, eine der vielversprechendsten unter den erneuerbaren Energiequellen, hat sich als zuverlässig, sauber und sicher erwiesen.

Weitere Quellen



Alternative Energiequellen

DUOL hat innovative und praktikable Konzepte entwickelt, um Null-Energie-Standards zu erreichen.

Unsere Traglufthallen sind so konzipiert, dass sie alternative Energiequellen wie Erdwärme, Solarenergie und andere Quellen nutzen können, um die Energie für ihren Betrieb zu kompensieren.



Solar

Solarenergie ist eine erneuerbare kostenlose Energiequelle, die nachhaltig und absolut unerschöpflich ist, im Gegensatz zu fossilen Brennstoffen, die endlich sind.



Geothermie

Geothermische Energie, eine der vielversprechendsten unter den erneuerbaren Energiequellen, hat sich als zuverlässig, sauber und sicher erwiesen.



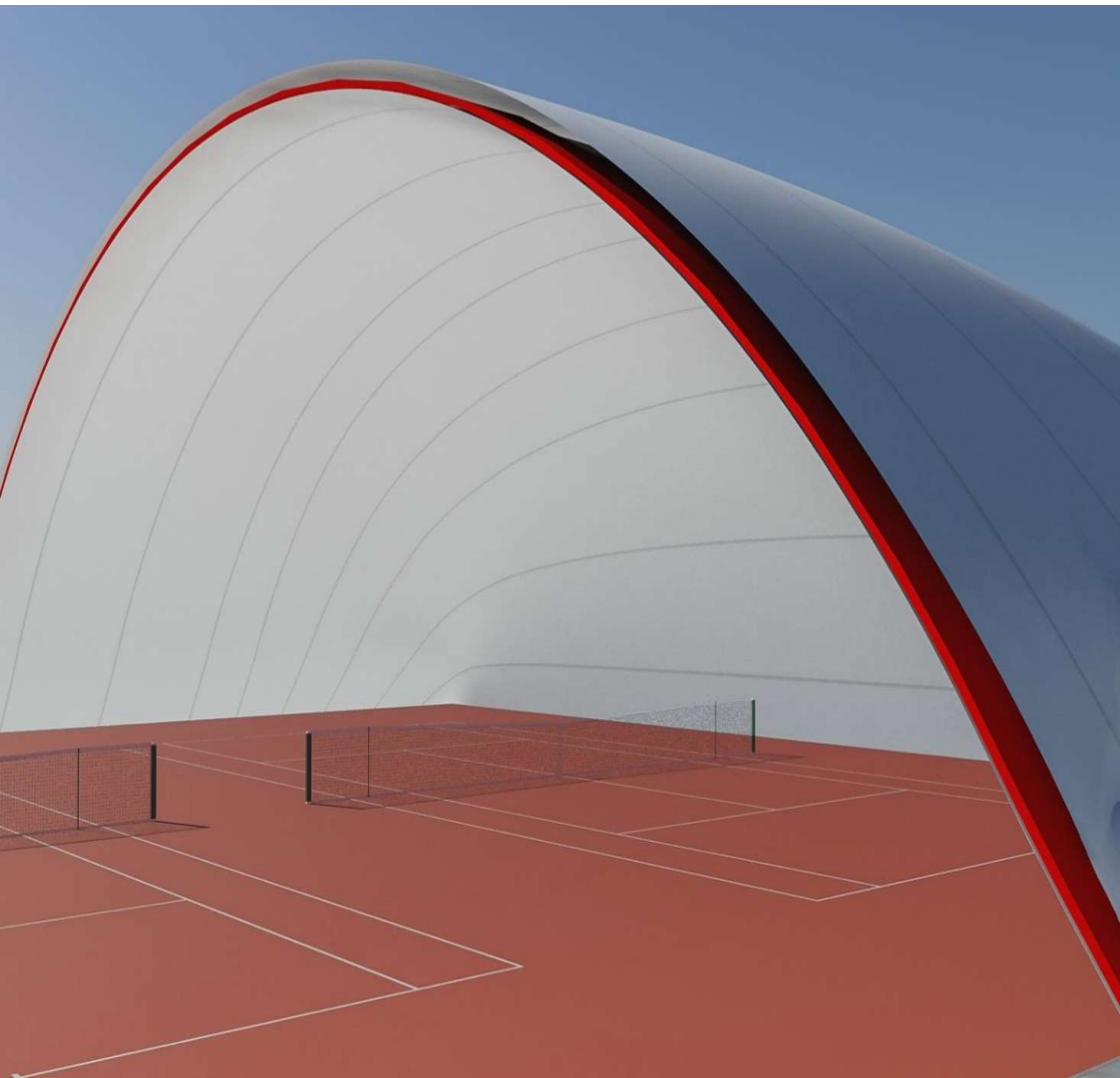
Weitere Quellen

Energie-Effizienz und Nachhaltigkeit

Verschiedene Traglufthallen-Modelle

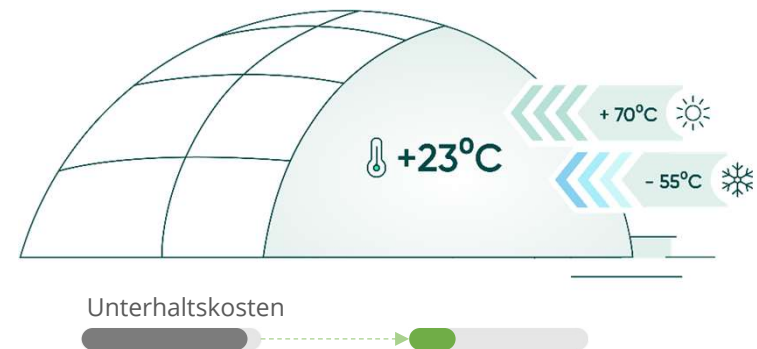
DUOLeco





DUOL^{eco} Membran System

Langfristige Kontrolle über die **Unterhaltskosten ist essentiell.**



DUOL ist mit der Einführung des **DUOL ECO Membransystems** führend in der Branche.

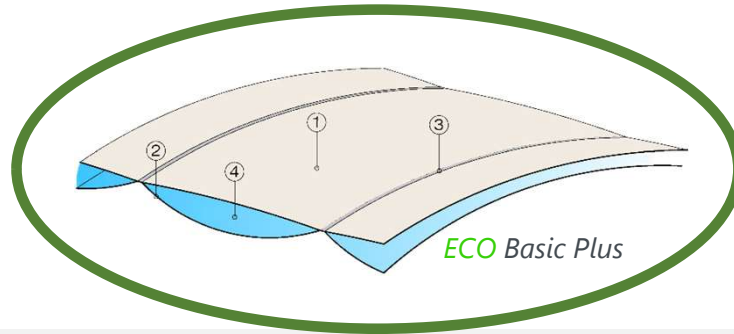
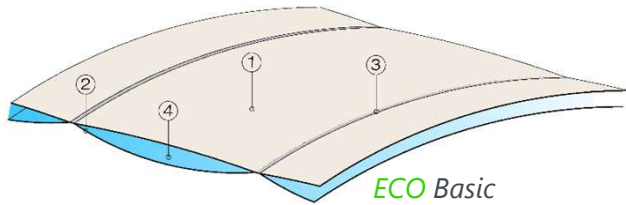
Mit der Option der **Mehrschichtisolierung** ermöglicht DUOL **höchste Wärmedämmung.**

Das **DUOL ECO Membransystem reduziert Betriebskosten** im Vergleich zu anderen Systemen und macht DUOL-Strukturen zur **energieeffizientesten Wahl.**

DUOLECO

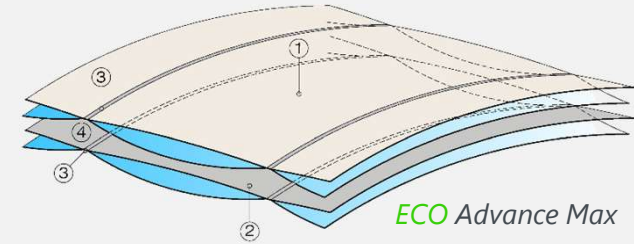
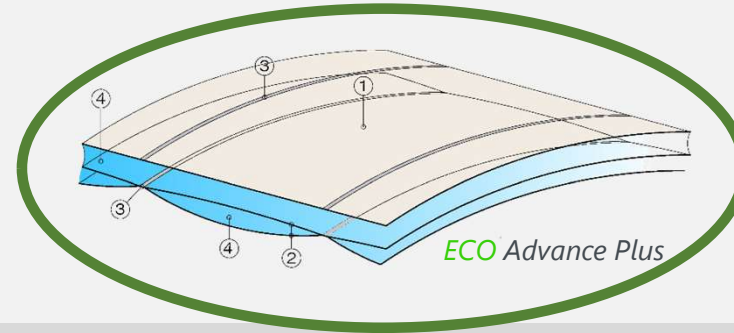
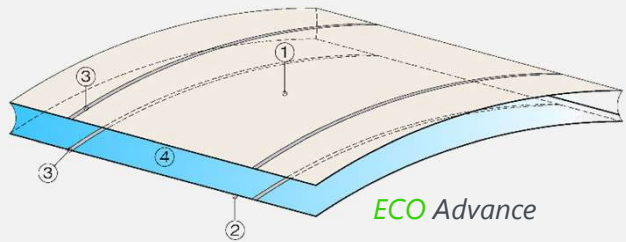
Membran-System

Doppel
Membransystem

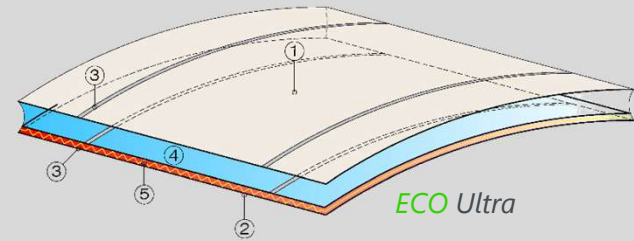
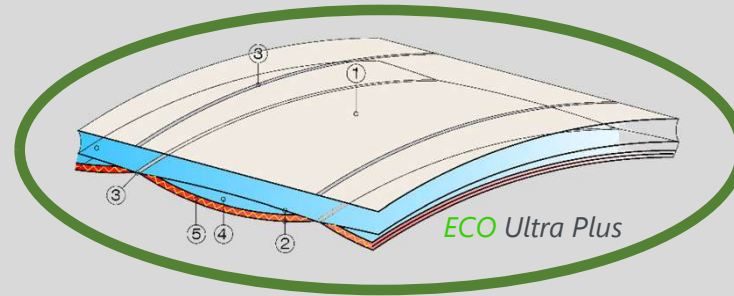
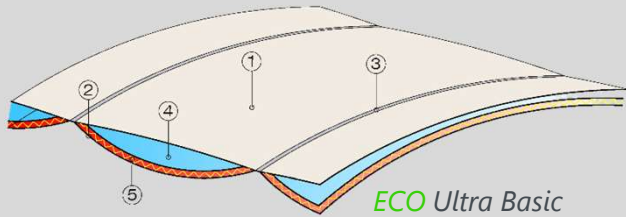


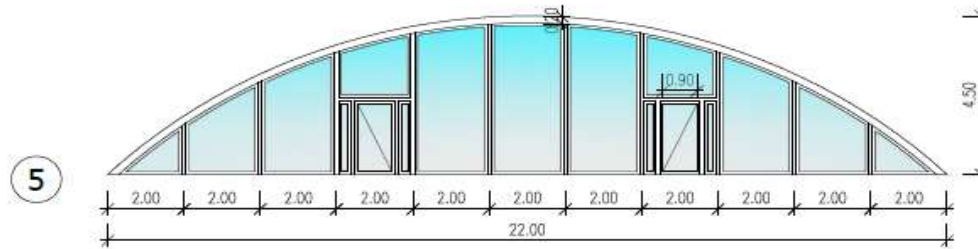
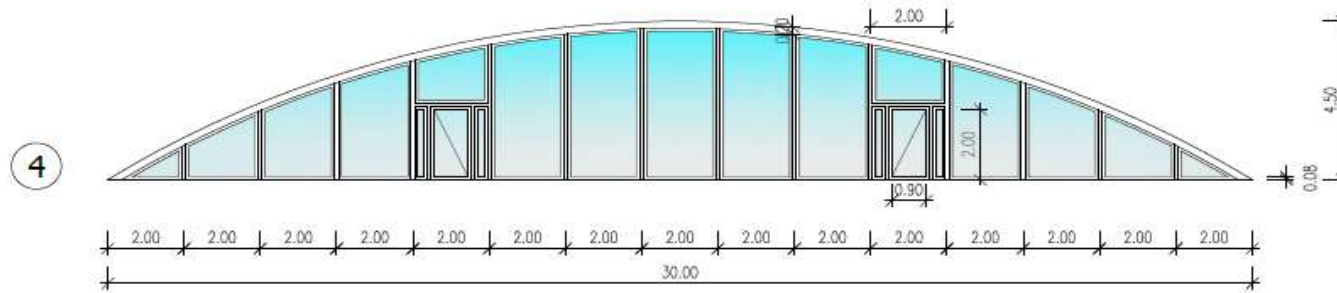
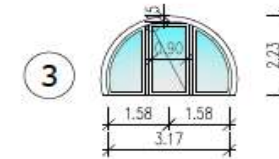
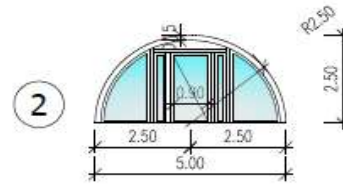
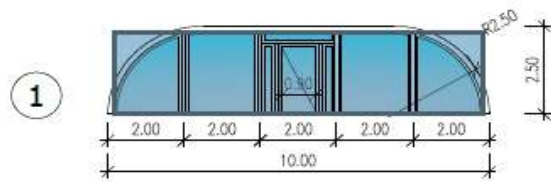
1. Außen-Membrane
2. Innen-Membrane
3. Naht
4. Luft-Dämm-Kammer
5. Spezielle Isolierung


Advanced
Membransystem

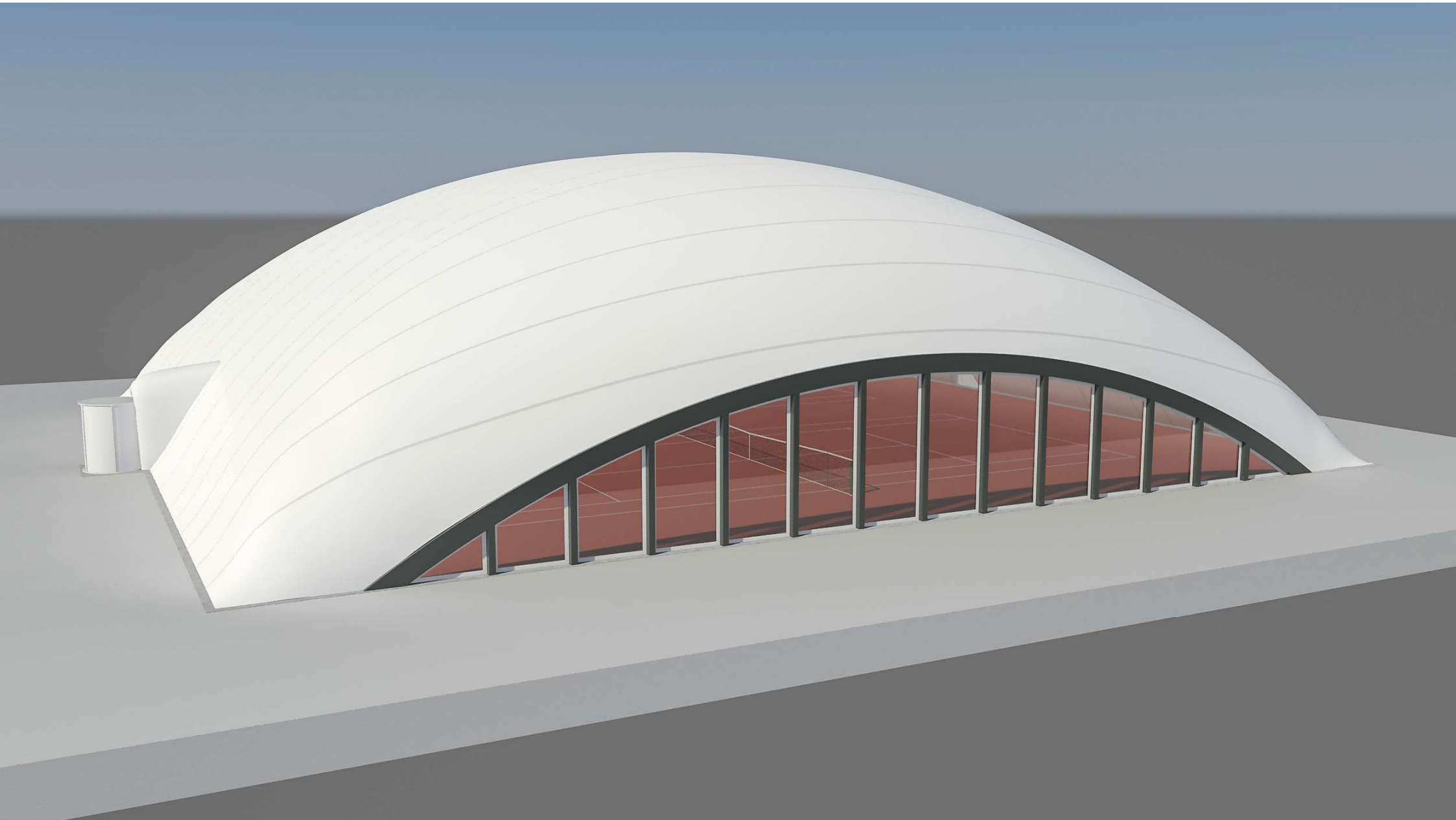


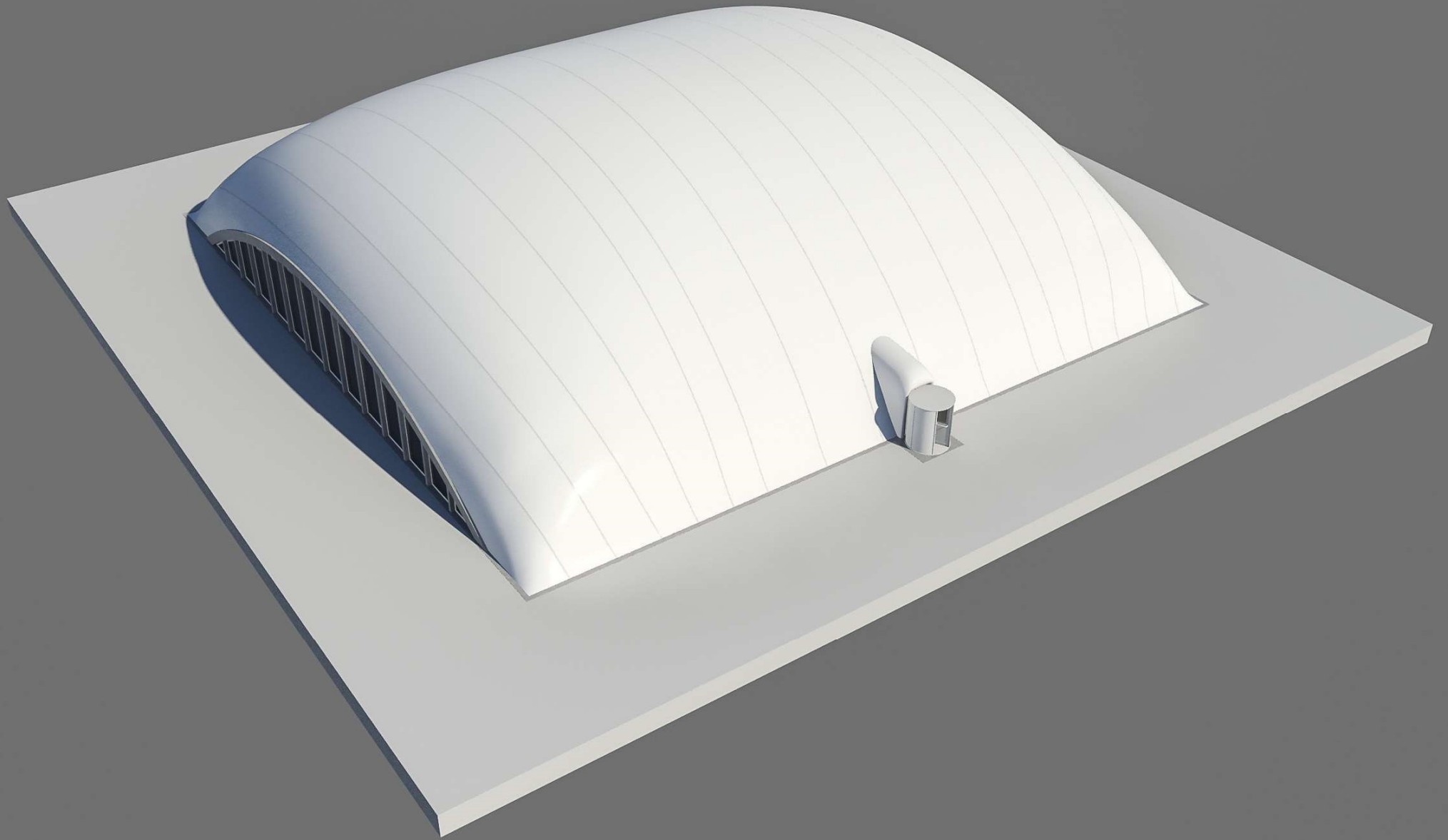
Ultra
Membransystem

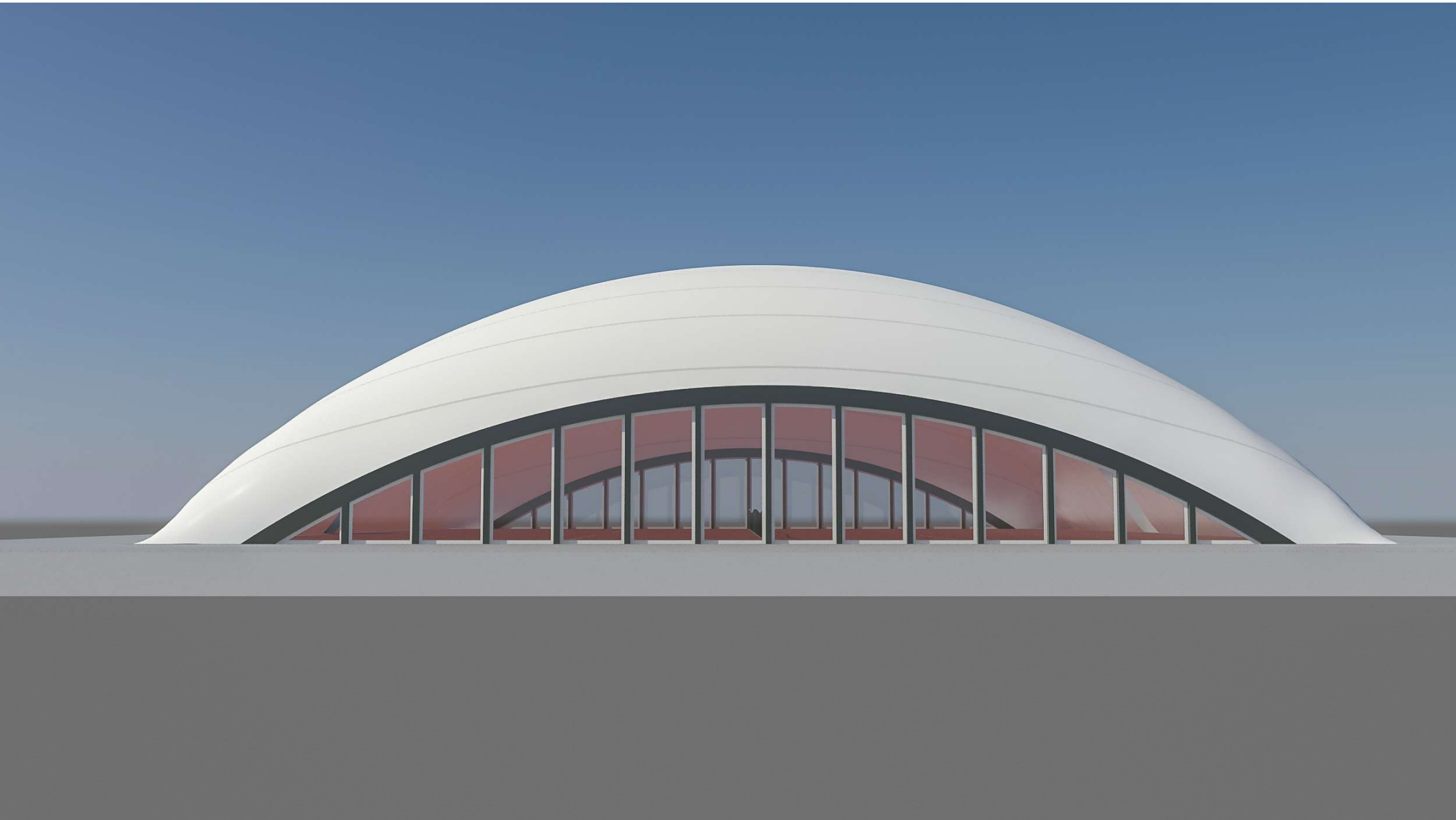




		Investor:	
		.	
DUOL d.o.o., Kapelniška pot 2, 1351, Ljubljana, Slovenija tel.: +386 1 3601400, fax: +386 1 3601438, www.duol.si		Object:	
director: Dušan Olaj		AIR SUPPORTED STRUCTURE	
approved: Rok Pregeļ gradb.teh.		phase: PRELIMINARY PROJECT	
examined: Grega Valentinič gradb.teh.		modification:	date: 09.01.2020
design: Dejan Vampel gradb.teh.		contents:	
pro. number: PRO-0000 page no.: 1		GLASS WALL	
date: JANUARY 2020 scale: A3			













Ausblick

Leichtbauhallen – Ganzjahresnutzung

BEISPIELPROJEKTE

DUOL Traglufthallen
AK Domes

DUOL

www.duol.eu

AK AIGNER
KARNER
tennis and more



DUOL



30
Jahre
Erfahrung

2000
realisierte
Projekte

50
verschiedene
Länder





TENNISCLUB
Rottach-Egern e.V.





TENNISCLUB
Rottach-Egern e.V.





TENNISCLUB
Rottach-Egern e.V.







AK
TENNIS



DUNLOP
SPORT

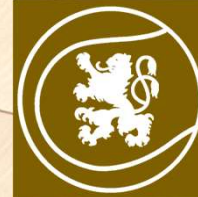






TC GRÜN-GOLD
1860 MÜNCHEN





TC GRÜN-GOLD
1860 MÜNCHEN





Kontakt - Deutschland

Peter Aigner peter.aigner@duol.eu
Jernej Karner jernej.karner@duol.eu