



Piräus Shopping Mall, Athen 2008 + 2009

In Griechenland zählen temporär überdachte Fläche nicht als überbaute Fläche. Deshalb erhielt die obere Etage dieser Mall ein reffbares Membrandach.

Gesucht war ein möglichst helles Dach mit Sichtbezug nach draußen. Die Lösung ist eine shedförmige reffbare Hülle aus hochtransluzenter Membrane und durchsichtige Kissen auf parallelen Bogenträgern.

Das Haupttragwerk besteht aus 13 sichelförmigen Bogenträgern, die frei über 60 m spannen. Sie stehen diagonal zur Hauptrichtung des Gebäudes in Ost-West-Richtung. Damit kann nur kühles Nordlicht über die ETFE-Kissen in die Halle gelangen.

Zwischen dem Obergurt und dem Untergurt benachbarter Träger befindet sich die einlagige Glasfaser-Silikon-Membrane, die längs der Bogen an Rollenwagen befestigt ist und per Motor und Seilzug gerefft werden kann.

Überbaut: 3.400 m²
Membranfläche 3.700 m²
Kissenfläche 1.200 m²

Membrane:
Interglas Atex3000,
Konfektion Textilbau
Folie: Nowofol ET6235,
Konfektion Vector Foiltec
Fahrmechanik: Clauss
Markisen

Architektur:
Conran and Partners

Tragwerksplanung,
Membrane, Folie und Stahl
einschließlich
Fachbauleitung:
formTL

