

**Piscinas
 Municipais
 de Torres Novas,
 Portugal 2005**



Zweilagiges Membrandach
 mit 80 mm
 Polyesterdämmstoff.
 Bauphysikalisch optimiert
 mit dampfdiffusionsoffener
 Unterspannbahn und
 Hinterlüftung.

Drei Pylone entlasten die
 vier bogenförmigen
 Fachwerkträger. Die obere
 Membranlage ist linear mit
 einer Kederschiene an den
 Obergurten dieser Träger
 befestigt. Die untere Lage
 ist an den Untergurten
 punktuell aufgehängt.

Die Form der beiden
 Membranen wird durch die
 Fachwerkträger und
 Druckstreben, die seitlich
 an den Fachwerkträgern
 befestigt sind, bestimmt.
 Diese bilden gleichzeitig
 die Lagerpunkte für die
 Randseile der Membrane.

Um ein Abheben der
 Membrane zu verhindern,
 wurden Sicherungsseile in
 den drei Feldern zwischen
 den Fachwerkträgern
 montiert.

Überdachte Fläche:
 2.400m²
 Membrane: PVC-PES
 Typ II + III

Architekt: J.A. Arquitectos
 Tragwerkplanung,
 Werkstattzeichnungen
 Stahl/ Membrane:
 FormTL

