

Membranen

Der innovative Werkstoff in der Architektur

Herausgegeben von Klaus-Michael Koch
Redaktion Karl J. Habermann

Mit Beiträgen von
Brian Forster, Knut Göppert, Karl J. Habermann,
Thomas Herzog, John Pudenz,
William Taylor und David Wakefield



Prestel

München · Berlin · London · New York



Inhalt

- 6 Klaus-Michael Koch
Vorwort
- 10 William Taylor
Für eine Membranarchitektur
- 16 Karl J. Habermann
Geschichte des Membranbaus
- 46 John Pudenz
Membranmaterialien
- 66 Knut Göppert/David Wakefield
Form und Konstruktion
- 72 Knut Göppert
Primärtragwerke für Membranbauten
- 96 David Wakefield
Grundlagen und Berechnung von Membrankonstruktionen
- 124 Brian Forster
Planung und Entwicklung von Details
- 138 Karl J. Habermann
Auswahl internationaler Membranbauten
- 244 Thomas Herzog
Bauen mit Membranen
Perspektiven und künftige Optionen
- 252 **Anhang**
Glossar
Auswahl von Normen
Literatur
Projektbeteiligte
Kurzporträts der Autoren
Index