

Rolf Koschade

Sandwich bauweise

Konstruktion
Systembauteile
Ökologie

Edition **DETAIL**

Inhalt

Vorwort	6
---------	---

Teil A Grundlagen

Entwicklung der Sandwichbauweise in Europa	10
Werkstoffe	22
Herstellung	38
Planung und Konstruktion	46
Statik: Grundprinzip, Nachweis, Zertifizierung	66
Ökologie und Nachhaltigkeit	76
Bauphysik	90

Teil B Systembauteile

Fischer Profil GmbH	112
Kingspan Gruppe	116
Metecno Bausysteme GmbH	119
Romakowski GmbH & Co. KG	122
ThyssenKrupp Steel Europe AG – Color/Construction Unit	126

Teil C Gebaute Beispiele im Detail

Projektbeispiele 1 bis 9	133
--------------------------	-----

Teil D Anhang

Hersteller und Verbände	162
Zulassungen	163
Normen	164
Literatur	170
Anmerkungen	172
Abbildungsnachweis	174
Autor und Mitwirkende	175
Sachregister	176