

THOMAS HERZOG
ROLAND KRIPPNER
WERNER LANG

Fassaden

ZWEITE AUFLAGE

Inhalt

Impressum	4
Inhaltsverzeichnis	5
Vorwort	6
Hülle, Wand, Fassade – Ein Essay	8
Teil A Grundlagen	16
1 Außen-und Innenbedingungen	18
2 Allgemeine Konstruktionsgrundlagen	26
2.1 Flächen – Strukturelle Prinzipien	26
2.2 Ränder, Öffnungen	38
2.3 Modulare Ordnung	46
3 Bauphysikalische Aspekte und Planungshinweise	52
Teil B Materialspezifische Konstruktionen	62
1 Naturstein	64
2 Tonstein	86
3 Beton	106
4 Holz	130
5 Metall	158
6 Glas	188
7 Kunststoff	216
Teil C Sonderthemen	236
1 Mehrschalige Gebäudehüllen aus Glas	238
2 Manipulatoren	266
3 Solartechnik	294
4 »Installierte« Fassaden	322
5 Sanierung/Fassaden im Bestand	328
6 Begrünte Fassaden	336
Anhang	
Autoren	342
Abbildungsnachweis	343
Literatur	346
Verordnungen, Richtlinien, Normen	348
Register	350