

Von Bretter- über Schindel- bis Leisten- und Plattenfassaden, ob unbehandelt oder beschichtet: Holz als Gebäudehülle steht für Vielfalt, Dauerhaftigkeit und Ökologie. Zur Planung und Ausführung langlebiger Fassaden aus Holz liefert dieses Buch Grundlagen zu den Themen Material, Konstruktion und Wartung. Im zweiten Teil werden gestalterisch anspruchsvolle Beispiele vorgestellt und durch technische Kommentare sowie Statements der planenden Architektinnen ergänzt. Glossar, Normenübersicht, Literaturverweise und Kontaktadressen runden den inhaltlichen Bogen ab und machen dieses Buch zu einem umfassenden Nachschlagewerk zum Thema Fassaden aus Holz.

Klaus Peter Schober et al.

Bearbeitung



4	Vorworte	
6	Fassadensicht	Assoziationen zum Erscheinungsbild von Fassaden
g	I Fassade und Zeit	Art und Ursache von Veränderungen
20	2 Holz für Fassaden	Holzarten, natürliche Dauerhaftigkeit, modifiziertes Holz, imprägniertes Holz
22	3 Massivholzmaterialien	Bretter, Profimbretter, Leisten, Schindeln
26	4 Holzwerkstoffmaterialien	Dreischichtmassivholzplatten, Sperrholzplatten, zementgebundene Spanplatten, Furnierschichtholz, Hochdrucklaminatplatten, Faserzementplatten, Sonderlösungen, Wood PlasticComposites/wpc
3i	5 Oberflächenbeschichtungen	Arten und Funktion von Beschichtungen, Transparenz, Schichtdicke, Untergrund und Verarbeitung, Sonderbeschichtungen, Nutzung, Wartung und Renovierung
37	6 Wärmeschutz und Feuchtehaushalt	Grundlagen, Berücksichtigung von Beschichtungen in Berechnungen, allgemeine Ausführungshinweise, Hinweise zum Hinterlüftungs- bzw. Belüftungsquerschnitt, Wärme- und Wasserdampfdiffusionsberechnung, Fassadenbeispiele
47	7 Schallschutz	Einfluss der Fassade auf den Schallschutz
47	8 Brandschutz	Anforderungen an Fassaden, Brandverhalten von Fassaden, konstruktive Brandschutzabschottungen für CK4 und GK5
56	9 Befestigung	Befestigung von der Vorder- und der Rückseite, Befestigungsmittel, Befestigungsabstände
58	io Unterkonstruktion	Ausführung und Konstruktion
59	ii Konstruktionsdetails	Stoßausbildung, Eck-, Sockel-, Dach- und Fensteranschlüsse
76	12 Gebaute Beispiele	34 Architekturbeispiele werden vorgestellt und aus technischer bzw. architektonischer Sicht kommentiert
153	Glossar	
156	Normenübersicht	
158	Kontakte	
159	Literatur und Links	
159	Autorinnen	
160	Impressum	