

**Friedrich Grimm, Clemens Richarz**

# **Hinterlüftete Fassaden**

**Konstruktionen vorgehängter hinterlüfteter Fassaden  
aus Faserzement**

**Karl Krämer Verlag Stuttgart + Zürich**

<b>7 Vorwort</b>	<b>Beispiele</b>	
<b>Konstruktive Grundlagen</b>		
8 Funktion der Außenwand	68 Mehrfamilienhaus in Winterthur Joachim Mantel und Team	148 Sanierung eines Mehrfamilien- hauses in Basel Beda Küng
10 Wärmeschutz		
12 Feuchteschutz		
14 Schlagregenschutz	74 Studienzentrum in Stuttgart- Birkach Behnisch und Partner	154 Einfamilienhaus in Liestal Fierz und Baader
15 Schallschutz		
17 Brandschutz		
<b>Außenwandkonstruktionen</b>		
18 Typologien	82 Wohnsiedlung in Ennetbaden Burkhard Meyer Steiger	160 Hochregallager in Laufen Herzog & de Meuron
20 Die hinterlüftete Fassade		
22 Sanierung von Außenwänden	88 Altenwohnanlage in Stuttgart- Neugereut Zinsmeister & Scheffler	166 Einfamilienhaus in Baden-Baden Sampo Widmann
<b>Der Baustoff Faserzement</b>		
24 Die Entwicklungsgeschichte des Faserzements	94 Sanierung einer Wohnanlage in Solothurn Kurth und Partner	172 Ehemalige Taschentuch- weberei in Blumberg Egon Eiermann
26 Beschreibung		
27 Bestandteile		
28 Herstellung		
31 Materialtechnische Werte	100 Altersheim in Basel Brogli + Mueller	176 Sanierung eines Büro- und Geschäftshauses in Stuttgart Rolf Gutbrod
32 Technische Eigenschaften		
<b>Konstruktion</b>		
34 Grundlagen	106 Institutsgebäude der Universität Ulm-West Steidle + Partner	182 Verwaltungsgebäude in Weingarten Fahr + Partner
38 Statik, Windbelastungen		
39 Statik, Lastannahmen		
40 Unterkonstruktion / Hinterlüftung	112 Wohnanlage in Zürich Kuhn Fischer Hungerbühler	
<b>Deckungen</b>		
44 Deutsche Deckung	118 Altenquartier in Lemgo Auer + Weber und Wilfried Funke	188 Quellen- und Literaturverzeichnis
45 Englische Deckung		
46 Geschlaufte Deckung		
47 Wabendeckung		
48 Waagerechte Deckung	124 Integriertes Wohnen in München-Nymphenburg Steidle + Partner und SEP, Jochen Baur und Patrick Deby	189 Fotografenverzeichnis
49 Gestaffelte Deckung		
50 Doppeldeckung in Streifen		
52 Doppeldeckung		
53 Doppeldeckung gezogen		
54 Deckung mit offener Fuge	130 Müttergenesungsheim in Eichstätt-Marienstein Theodor Hugues und Michael Gaenssler	
55 Vertikale Stülpdeckung		
56 Wellplattendeckung Profil 5		
57 Wellplattendeckung Profil 8		
<b>Plattenhalterung</b>	136 Technologiezentrum in Zürich Itten und Brechbühl	
58 Schrauben		
59 Klammern		
60 Nieten	142 Produktions- und Bürogebäude in Reutlingen Robert Bosch GmbH	
62 Haken		
64 Dübel		