

1. Record Nr.	UNINA9910818376803321
Autore	Herzog Thomas <1941->
Titolo	Facade construction manual // Thomas Herzog, Roland Krippner, Werner Lang
Pubbl/distr/stampa	Munich : , : DETAIL, , [2017] ©2017
ISBN	3-95553-370-0
Edizione	[Second edition.]
Descrizione fisica	1 online resource (352 pages)
Collana	DETAIL Construction Manuals
Disciplina	729.1
Soggetti	Facades - Design and construction
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Frontmatter -- Contents -- Foreword -- Shell, wall, facade - an essay -- Part A. The fundamentals -- 1. External and internal conditions -- 2. General basics of construction -- 3. Aspects of building physics and planning advice -- Part B. Structures built with specific materials -- 1. Natural stone -- 2. Clay -- 3. Concrete -- 4. Timber -- 5. Metal -- 6. Glass -- 7. Plastics -- Part C. Special topics -- 1. Multilayer glass facades -- 2. Manipulators -- 3. Solar energy -- 4. Integrated facades -- 5. Refurbishing existing facades -- 6. Green facades -- Appendix
Sommario/riassunto	<p>Das Thema Fassaden hat in den vergangenen Jahren in der architektonischen Praxis und der öffentlichen Wahrnehmung weiter an Bedeutung gewonnen. Neben Schutzhülle und Schauseite, Wärme- und Stromlieferant, steht die Außenseite der Gebäude in unmittelbarer Wechselwirkung mit dem umgebenden öffentlichen Raum. Der Fassaden Atlas in seiner Neuauflage vermittelt in Form eines kompakten Nachschlagewerks technische und gestalterische Planungsgrundlagen. Er bietet gezielt Informationen zu ausgeführten Beispielen bis in die konstruktiven Details. Die Charakteristika der Baustoffe werden dabei in ihrem besonderen Anwendungspotenzial und ihren spezifischen Bedingungen sichtbar. Eine umfassende Auswahl internationaler Anwendungsbeispiele zeigt verschiedene Lösungsansätze im Detail.</p> <p>In recent years, facades have become more important in architectural practice and in public perception. As well as functioning as a protective</p>

shell and visible 'face' and supplying heat and electricity, a building's exterior interacts directly with the surrounding public space. This revised and expanded new edition of the Facade Construction Manual offers readers technical and design planning fundamentals in a compact reference work. A section describing a comprehensive selection of built structures shows general and unique, tried and tested, and innovative approaches to facade planning - down to the last detail.

---