

1. Record Nr.	UNINA9910823148303321
Autore	Baurmann Henning
Titolo	Scale : support materialise: columns, walls, floors // editors, Alexander Reichel, Kerstin Schultz; authors, Henning Baurmann [and three others]
Pubbl/distr/stampa	Basel : , : Birkhauser, , [2014] ©2014
ISBN	3-0346-1577-9
Descrizione fisica	1 online resource (176 p.)
Collana	Scale ; ; 3
Altri autori (Persone)	ReichelAlexander SchultzKerstin <1967->
Disciplina	624.1771
Soggetti	Architecture - Composition, proportion, etc Structural engineering
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di contenuto	Frontmatter -- Editors ' Foreword -- Contents -- Introduction -- Structure -- Skeleton Construction -- Wall Construction -- Floor Construction -- Examples -- Appendix
Sommario/riassunto	Designing and constructing load-bearing building elements Columns, walls and floors make up the skeleton of nearly every building. This third volume in the series SCALE, Support Materialise, takes an in-depth look at these load-bearing structures, covering the development and realization of appropriate constructions from idea and design intention all the way to constructional implementation. Following the traditional building methods of massive, cross-wall, and skeleton construction, it points the way toward a material-appropriate constructional approach to these defining structural elements - columns, walls, and floors. Special attention is given to how constructional and technical considerations can be harmonized with spatial and formal commitments. The load-bearing elements are organized, described, and explored in detail from a material as well as a formal and constructional perspective. Their practical implementation is illustrated by a series of international examples. Tragende Bauteile gestalten und konstruieren Wand, Stütze, Decke und Dach formen das Gerippe nahezu jedes Gebäudes. Der dritte Band der

Reihe SCALE, Tragen und Materialisieren, befasst sich dezidiert mit diesen tragenden Strukturen. Von der Idee, der Entwurfsabsicht, bis zur konstruktiven Umsetzung wird die Entwicklung und Realisierung angemessener Konstruktionen begleitet. Das Buch folgt dabei den tradierten Bauweisen Massiv-, Schotten- und Skelettbau und weist den Weg zu einem materialgerechten konstruktiven Umgang mit den gestaltprägenden tragenden Bauteilen Wand, Stütze, Decke und Dach. Ein wichtiges Augenmerk liegt darauf, wie im Gestaltungsprozess konstruktiv-technische Überlegungen mit räumlichen und formalen Bindungen in Einklang gebracht werden. Die tragenden Bauteile werden sowohl nach ihrer Materialität als auch formal und konstruktiv geordnet, beschrieben und detailliert. Eine Reihe internationaler Beispiele erläutert die praktische Umsetzung anschaulich.
