

Patrick Filipaj | **Architektonisches
Potenzial von Dämmbeton**

2. Auflage

vdf

vdf Hochschulverlag AG an der ETH Zürich

ULB Darmstadt



17842552

Inhaltsverzeichnis

- 05 Jacques Blumer Geleitwort

- 07 Vorwort

- 08 Einleitung

- 10 Beton – béton – betun – concrete Begriffsbestimmung
- 12 Vom Leichtbeton zum Dämmbeton Entwicklungsgeschichte
- 16 Die Chemie muss stimmen Technische Grundlagen und Eigenschaften von Dämmbeton
- 22 Nachgebohrt ... Betonanalyse zweier Dämmbetonbauten
- 30 Ökonomische Betrachtungen Elementkosten Sichtbetonfassaden
- 32 Verzeichnis Dämmbetonbauten

- 39 Elf Fallstudien Vorbemerkungen
- 40 Fallstudie 1 Katholische Kirche Herz-Jesu
- 44 Fallstudie 2 Wohnsiedlung Thalmatt 1
- 50 Fallstudie 3 Bürogebäude für die Universität Eichstätt
- 56 Fallstudie 4 EFH Riederau
- 60 Fallstudie 5 EFH Meuli
- 66 Fallstudie 6 EFH Gartmann
- 72 Fallstudie 7 Umbau eines Wohnhauses in Chamoson
- 76 Fallstudie 8 Wohnhaus Schlaich
- 80 Fallstudie 9 Nationalparkzentrum
- 84 Fallstudie 10 „Birg mich, Cilli“
- 88 Fallstudie 11 Zentrumsüberbauung Sins

- 92 Dämmen – dichten – tragen Das Potenzial von Dämmbeton im architektonischen Entwurf

- 101 Anhang A Interviews mit Dämmbetonprotagonisten
- 102 Architekt EFH Meuli Andrea Deplazes
- 104 Architekt, Bewohner, Ingenieur Patrick Gartmann
- 106 Projektleiter Siedlung Thalmatt 1 Pierluigi Lanini
- 108 Architekt, Bewohner Alfredo Pini und Adelrich Stäuble
- 112 Architekt & Diözesanbaumeister Karl Josef Schattner

- 115 Anhang B Messprotokolle Betonanalysen

- 117 Anhang C Bibliografie

- 119 Anhang D Abbildungsnachweis