

1. Record Nr.	UNINA9910877880203321
Titolo	Glasbau 2013 // Bernhard Weller, Silke Tasche (Hrsg.)
Pubbl/distr/stampa	Berlin, : Ernst & Sohn, c2013
ISBN	3-433-60294-8 3-433-60292-1 3-433-60293-X
Descrizione fisica	1 online resource (372 p.)
Altri autori (Persone)	WellerBernhard TascheSilke
Disciplina	721.04496
Soggetti	Glass construction
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and indexes.
Nota di contenuto	Titel; Vorwort; Inhaltsverzeichnis; Teil A - Bauten und Projekte; Das Enzo Ferrari Museum eine Fusion zweier Designwelten; Perez Art Museum Miami: Hurrikan-resistente Verglasungen; Projektbericht: Leichte Vorsatzschale aus geklebtem Acrylglas an der Vitra VSL Factory; Innovative und energiesparende Fassadentechnik am Beispiel der KfW Westarkade, Frankfurt/Main; Schlaues Haus, intelligente Fassade: Tourismusund Ausstellungszentrum Oldenburg; Palacio de Comunicaciones - frei geformtes Glasdach fur das neueRathaus in Madrid; Teil B - Bemessung und Konstruktion Transparente Klebstoffe fur Glas-Metall-VerbindungenEntwicklung von verklebten Holz-Glaskonstruktionen, Bemessung und Anwendung; Geklebte Verbundbauteile aus Glas; Optische Charakterisierung von Oberflachenschaden auf Einscheiben-Sicherheitsglas bei Fassadenund Dachverglasungen; Experimentelle und numerische Analyse des thermischinduzierten Glaskantenbruchs; Glasscheiben mit photokatalytischen Eigenschaften und erhohterTransmission; Untersuchungen zum Ermudungsverhalten von gezielt vorgeschadigtem Floatglas aus Kalk-Natron-Silikatglas bei zyklischer Belastung Teil D - Energieeffizienz und NachhaltigkeitDas Dreischeibenhaus Dusseldorf, The Landmark; Bewegung in der Gebaudehulle?

Gegenüberstellung passiver und aktiver Konzepte; Sonnenschutz im Scheibenzwischenraum; Schallschutz mit Glas;
Primärenergieeinsparung durch edelgasgefüllte Isolierverglasungen;
Statische Analysen zur Dimensionierung von Solarmodulen;
Autorenregister; Schlagwortverzeichnis; Keywordverzeichnis

Sommario/riassunto

Dieses Buch führt die Sonderheftreihe ""Konstruktiver Glasbau"" der Zeitschrift Stahlbau, in der seit 2006 jährlich ein Themenheft sehr erfolgreich publiziert wurde, fort. Der zunehmenden Bedeutung des konstruktiven Glasbaus wird seit 2012 mit dem deutlich umfangreicheren Buchformat Rechnung getragen. Renommiertere Autoren stellen in zahlreichen Fachaufsätzen wegweisende Glaskonstruktionen und innovative Fassadentechnik vor. Außerdem werden wichtige Ergebnisse der Forschung präsentiert und neueste Entwicklungen im Bereich energetische Sanierungen dargestellt.
