

1. Record Nr.	UNINA9910139131403321
Titolo	Glasbau 2014 // Bernhard Weller, Silke Tasche (Hrsg.)
Pubbl/distr/stampa	Berlin : , : Ernst & Sohn, , [2014] ©2014
ISBN	3-433-60457-6 3-433-60455-X 3-433-60458-4
Descrizione fisica	1 online resource (368 p.)
Disciplina	693.96
Soggetti	Glass construction Building Glass Electronic books.
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 index.
Nota di contenuto	Cover; Titel; Vorwort ; Geleitwort Bundesverband Flachglas; Geleitwort Fachverband Konstruktiver Glasbau; Inhaltsverzeichnis; Teil A - Bauten und Projekte; Licht in der Schule von Hans Scharoun; Louvre Lens - Einfachheit und Komplexitat; Fassaden, Glasbauplanung in China; Hoherfeste Silikonverklebungen am Beispiel einer Glas-Fin-Anwendung; Tottenham Court Road Station; Glas-Beton-Konstruktion - Glasdach mit neu entwickelter Lastabtragung; 10 Jahre Stuttgarter Glasschale - eine Zwischenbilanz; Innovative Glaskonstruktionen im historischen Kontext, Schloss Grimma Umnutzung eines Denkmals - Asthetik und Funktionalitat der Verglasung Photovoltaik als funktionale oder gebaudeintegrierte Fassaden-elemente; Aviary: Interaktive Lichtstelen in Dubai - Tragfahigkeit bei stoßartiger Beanspruchung; Teil B - Bemessung und Konstruktion; Nutzerorientierte Aspekte bei der Anwendung von Glas in Fassaden; Modell fur den nachgiebigen Randverbund von Mehrscheiben-Isolierglasern; Kunststoffe fur den Einsatz als hochbelastbares Klotzungsmaterial; Stabilitatsanalysen im Konstruktiven Glasbau; Spannglastrager - Glastrager mit vorgespannter

Bewehrung

Brandfallverhalten von VSG-Scheiben mit PVB-Folie im
Überkopfbereich Energetische Sanierung Hypo Hochhaus - Gebogene 3-
fach Isolierverglasung der neuen Doppelfassade; Glas im
Hochwasserschutz von Innenstädten; Teil C - Forschung und
Entwicklung; Untersuchungen zum Resttragverhalten von Verbundglas:
Through-Cracked-Tensile Test; Untersuchung der zyklischen
Ermüdung von thermisch vorgespanntem Kalk-Natron-Silikatglas;
Dünne Barrierschichten auf Floatglas; Gründe für optische
Verzerrungen in Glasern; Dehnungsmessung in gekrümmten
Glaslaminaten mit faseroptischen Sensoren
Aussteifende Holz-Glas-Fassaden - Aussteifungssysteme und
Nachweise Parametrisches Fassadensystem ; Rechnerische Bestimmung
der solaren Strahlungseinwirkung auf Gebäudehüllen;
Flüssigkristallbasierte Verglasung zur Regelung des Licht- und
Energieeintrags in Gebäude; Autorenregister; Schlagwortverzeichnis;
Keywordverzeichnis

Sommario/riassunto

Das vorliegende Buch beschreibt in zahlreichen Beiträgen namhafter
Autoren den aktuellen Stand der Technik im konstruktiven Glasbau. Die
Planung und die Ausführung wegweisender Glasarchitektur werden
ausführlich erläutert, die Bemessung und die Konstruktion tragender
Glasbauteile praxisgerecht erklärt. Die Optimierung zukunftsfähiger
Gebäudehüllen wird in gleicher Tiefe behandelt wie die energetische
Sanierung denkmalgeschützter Fassaden. Nicht zuletzt vermitteln die
jungsten Ergebnisse anerkannter Forschungseinrichtungen einen
zuverlässigen Einblick in die Leistungsfähigkeit des gesamten G