
Inhalt

VORWORT _7

EINLEITUNG _8

BAUSTOFF GLAS _9

- Glas herstellung _9
- Basisprodukte _9
- Verarbeitung und Veredelung _12

FUNKTIONSGLÄSER _21

- Wärmeschutzglas _21
- Sonnenschutzglas _24
- Schallschutzglas _27
- Brandschutzglas _28
- Sicherheitssonderverglasung _30
- Isolierglas mit integrierten Elementen _31
- Besondere Funktionsschichten _35

DESIGNGLÄSER _36

- Ornamentglas _36
- Glas mit mattierter Oberfläche _36
- Farbiges Glas _37

KONSTRUKTION UND FÜGUNG _42

- Allgemeines _42
- Linienförmig gelagerte Verglasungen _42
- Glas und Rahmen _42
- Punktförmig gelagerte Verglasungen _47
- Glasfuge und Glasecke _52
- Structural Sealant Glazing (SSG) _55

ANWENDUNGEN _57

- Vertikalverglasungen _57
- Öffnungen _59
- Absturzsichernde Verglasungen _63
- Überkopfverglasungen _65
- Betretbare und begehbar Verglasungen _67
- Profilbauglas _69
- Tragwerke aus Glas _71

SCHLUSSWORT _75