
Inhalt

VORWORT _7

EINLEITUNG _9

FUNKTIONALITÄT DER ÖFFNUNG _13

Schutzfunktionen _13

Steuerungsfunktionen _16

Ränder _23

Manipulatoren _27

BESTANDTEILE ÖFFNUNGEN _37

Elemente _37

Konstruktionsgrundlagen _41

BESTANDTEILE FENSTER _46

Öffnungsarten _46

Bauarten _50

Rahmen _53

Materialien – Systemfenster _54

Holzfenster _54

Metallfenster _55

Kunststofffenster (PVC, GFK) _58

Verglasungssysteme _58

Einschichtige Gläser _59

Thermisch behandelte Gläser _61

Mehrschichtige Gläser _62

Mehrschalige Gläser _63

Funktionsgläser _63

Befestigungssysteme _68

Beschläge _69

BAUTEILFÜGUNG _71

Unterer Abschluss des Fensters _71

Dichtungen _72

Fügung _75

SCHLUSSWORT _79

ANHANG _80

Literatur _80

Bildnachweis _81

Die Autoren _81