

Stichwortverzeichnis

A

Abbrandrate 163
 Abbrandtiefe 163
 Abdeckung 147
 Abscheren 50
 Acetylierung 152
 Ästigkeit
 Definition 5
 Festigkeit 5
 Anschlüsse 45
 Aufsparrendämmung 98
 Außenwand 106
 Aussteifungsregeln 117
 Aussteifungssystem 117
 Aussteifungsverband 125
 Ausziehparameter 75
 Auszugfestigkeit 74

B

balloon-framing 110
 Baustoffklassen 160
 Beiwerte
 k_c 27
 k_{cr} 24
 k_{crit} 29
 k_{def} 19
 k_{fi} 165
 k_{mod} 19
 k_v 40
 Bemessungswert
 Einwirkung 18
 Widerstand 18
 Beplankung 136

Biegung 3
 zweiachsig 21
 Blockscheren 92
 Bolzen
 Mindestabstand 65
 Brandabschnitte 157
 Brandschutz 156
 Brandschutzkonzept 157
 Brandverhalten 156
 Brettschichtholz 10
 BSH 10
 homogenes 11
 kombiniertes 11
 Brettschichtholzträger 111
 Brettsperrholz 11
 Brettsperrholzelement 105
 Brettstapelelement 103

D

Dachüberstand 149
 Dachverband 127
 Dächer
 Kehlbalkendach 120
 Pfettendach 120
 Sparrendach 119
 Dampfbremse 98
 Dauerhaftigkeit 147
 Dauerhaftigkeitsklassen 150
 Decken 102
 Deckenelement 134
 Deckenscheibe 118, 139
 Diffusion 146
 Diffusionswiderstand 98
 Druck 3

Druckflächen 47
 Druckimprägung 151
 Dübel 76
 besonderer Bauart 76
 Dübelkreis 129
 Durchbiegung 42
 Grenzwerte 42

E

Einschraublänge 89
 Einwirkung
 Kombination 18

F

Festigkeitsklassen 5
 Feuerwiderstandsdauer 160
 Flachdach 101
 Fließmoment 63
 Verbindungsmittel 55
 Fluchtwege 157
 Formschluss 45, 46

G

Gabellagerung 30, 31, 126
 Gebäudeklassen 158
 Gebrauchsklassen 144
 Gewindestange
 Mindestabstand 65

H

Hausbock 144
 Hölzer
 dauerhaft 150
 Holzbalkendecke 103, 139
 Holzfeuchte 5
 Nutzungsklasse 8
 Holzschutz
 chemisch 151
 konstruktiv 147
 Holzschutzmittel 151
 Holzstruktur
 Zellstruktur 3
 Holztafelbauweise 132, 134
 Holzwerkstoff
 Faserplatte 15
 Furnierschichtholz 12
 OSB-Platte 13

Spanplatte 14
 Sperrholz 13
 Holzwurm 144

J

Johansen 54

K

k_{fi} 165
 Kapselklasse 162
 Kapselung 162
 Kaskadennutzung
 CO₂ 1
 Kastenelement 106
 Kehlbalkendach 120
 Keilzinkenstoß 10, 11
 Keilzinkung 10
 Klammern 66, 71
 Mindestabstände 72
 Knicklänge 124
 Konstruktion
 sicher 146
 Konstruktionen
 feuerbeständig 160
 feuerhemmend 160
 Konvektion 146
 Kopfdurchziehparameter 75
 Korrosionsschutz 152
 Kraft-Faser-Winkel 49
 Kraftsystem
 räumlich 122

L

Lastaufteilung 132
 Lasteinwirkungsdauer
 KLED 8
 Kriechen 8
 Lochleibungsfestigkeit 54, 63
 Lochleibungsspannungen 50
 Luftdichtigkeit 109
 Luftschall 102

M

Materialkennwerte
 Brettschichtholz 10
 Nadelholz 7
 OSB 14
 Spanplatte 14

Mehrschaligkeit 110
 Mindestabstand 64, 65, 70, 72, 80, 85,
 86, 88, 89
 Bolzen 65
 für Verbindungen mit Dübeln 85
 Gewindestange 65
 Klammern 72
 Nagelverbindungen 70
 Passbolzen 65
 Schrauben 89
 Stabdübel 65
 Mindesteindringtiefe 70

N

Nachhaltigkeit 1
 Nägel 66
 Ausziehparameter 75
 glattschaftig 66
 Kopfdurchziehparameter 75
 Mindesteindringtiefe 70
 profiliert 66
 Rillennägel 66
 Sondernägel 66
 versetzte Anordnung 69
 Nagekäfer 144
 Nagelverbindungen
 Mindestabstände 70
 Norris 49
 Nutzungsdauer 143

P

Passbolzen 62
 Mindestabstand 65
 Pfettendach 120
 Pilze 143
 platform-framing 110
 Pultdach 98, 111
 Pultdachträger 111

Q

Querdruck 38, 46
 Querdruckfestigkeit 47
 Querdruckspannung 114
 Querschnittsschwächung
 Biegezug 36
 Biegung 21

Querzug

 Ausklinkung 40
 Queranschluss 39
 Rissgefahr 39
 Querzugspannung 114, 116
 Querzugverstärkung 116

R

Rahmenecke 129
 Rahmenkonstruktion 128
 Rand
 angeschnitten 115
 60°-Regel 149
 Restquerschnitt 162
 Rettungswege 158
 Ringdübel 77
 Röhrchenmodell 3
 Rohdichte 3

S

Satteldach 98
 Satteldachträger 111, 115
 mit gekrümmtem Untergurt 116
 Schädlinge
 pflanzlich 143
 tierisch 143
 Schallschutz 102, 110
 Scheibendübel 77
 Schrauben 84
 Einschraublänge 89
 Mindestabstände 89
 Schub 3, 22
 k_{cr} 24
 Schubfeldtheorie 135
 Seileffekt 74
 Seilwirkung 64
 Skelettbau 118
 Sortierklassen 5
 Sparrendach 119
 Sprinkleranlagen 158
 Stabdübel 62
 Mindestabstand 65
 Stabilisierung 123
 Stabilisierungslast 124
 Stabilität 24
 Ersatzstabverfahren
 Kippen 29

- Knickbeiwert 26
- Knicken 26
- Knicklänge 26
- Theorie II. Ordnung 35
 - Imperfektionen 36
- Stahlblech
 - dick 60
 - dünn 60
- Stahlblech-Holz-Verbindungen 59
- Steifigkeitsmittelpunkt 132
- Stützen
 - eingespannt 128
- Stützenfuß 147

T

- Teilflächenbelastung 46
- Torsion
 - Rollschub 24
- Träger
 - gekrümmt 111, 116
 - Pultdachträger 111
 - Satteldachträger 111
 - Satteldachträger mit gekrümmtem Untergurt 111
- Trägheitsmoment
 - polar 128
- Trittschall 102

U

- Unterlegscheibe 48, 64

V

- Verbindungen 45
- Verbindungsmittel 50, 165
 - Bolzen 52, 65

- Gewindestangen 52, 65
- Holzschrauben 50, 85
- Klammern 50, 66–68
- Nägeln 50, 66–68
- Passbolzen 50, 62
- Stabdübel 50, 62
 - stiftförmig 50
 - einschnittig 50–62
 - mehrschnittig 50–62
- Versagensmechanismus 57
- Verschiebungsmodul 51
- Verzinkung 152
- Vollholz
 - Balkenschichtholz 9
 - Bauschnittholz 9
 - Konstruktionsvollholz 9
 - KVH 9

W

- Wärmedämmverbundsystem 107
- Wandelement 134
- Wandscheibe 118
- Warme Bemessung 162
- Windrispenband 121
- Witterungsschutz 109

Z

- Zug 3
- Zuganschluss
 - Zuglasche 37
- Zwischenabstützung 30, 31



























