

15.4 Stichwortverzeichnis

Symbole

3D-Visualisierung 228

A

Abcoiler 247
 Abdeckung 66
 Abflussbeiwert 48
 Abflussleistung 45
 Abflussvermögen 54
 Ableitung 284
 Absturzsicherung 361
 Absturzsicherungssystem
 –, seilgestütztes 362
 aktivierte Fassade 209
 alpines Bauen 140
 Aluminium 299–301
 Aluminium-Dachsystem 219
 Aluminium-Stehfalzprofiltafeln
 192
 Anlegeleiter 357
 Anordnung der Festhaften 142
 Anschluss 69
 –, firstseitiger 73
 –, seitlicher 72
 –, traufseitiger 70
 –, wartungsfreier 76
 Anschlussblech 72
 Anschlusshöhe 70, 77
 Arbeitsschutz 357
 Arbeitsvorbereitung 368
 Aufbau
 –, nicht belüfteter 83
 Auflegeleiter 358
 Ausdehnungskoeffizient 15
 ausreichende Pressung 203

B

Banddeckung 95
 Barrierefreiheit 77
 Bauausführung 368
 Bauphysik 289–297
 Baustellenplanung 368
 Becherniet 347, 348
 Befestigungselement 113
 Beratungskompetenz 228

Berechnungsregenspende 50
 Bernoulli-Effekt 110
 Biegemaschine 258
 Biegen 335
 Biegetechnik 249
 Bitumenkorrosion 327
 – Schutzmaßnahme 328
 Blechbearbeitungsmaschinen
 227
 Blechbiegegerät 239
 Blechschere 232
 Blei 301–304
 Bleideckung , 223
 Bleidicke 304
 Bleiwerkzeug 268
 Blitzschutz 154, 277
 Blitzschutzanlage
 – Ableitung 283
 – Korrosion 281
 – Längendehnung 281
 Blower-Door-Messung 154, 293,
 294
 Bördeln 340
 Brandgefahr 352
 Brandschutz 89

C

CAD-Planungen 227
 CNC-gesteuerte Blechbearbei-
 tungsmaschinen 229
 Coil 245, 247
 Composite 320

D

Dachabdichtung 74
 Dach-Arbeitsstuhl 358
 Dachaufbau
 –, belüfteter 80
 –, nicht belüfteter 82
 Dachentwässerung 17
 Dachfanggerüst 361
 Dachgaube 105
 Dachinspektionen 225
 dachintegrierte Solartechnik 216
 Dachrand 65

Dachrandabschluss 63
 – Unterkonstruktion 64
 Dachrinne 21
 –, halbrunde 22
 –, kastenförmige 23
 – Verbindungsart 33
 Dachüberstand 90, 112, 129
 Dämmen 92
 Dämmung 291
 Deckzange 238
 Dehnungsausgleich 34
 Dehnungsausgleicher 16
 Dehnungsbewegung 127, 158,
 368
 Dehnungsbewegungen 142
 Dehnungsfalz 121, 142
 Dezibel 132
 Dichtband 203
 Diffusionswiderstandszahl 295
 digitale Aufmaße 225
 digitales Planen und Messen 223
 digitale Zwillinge 225
 Doppelbiegetechnik 251
 Doppelstehfalzdeckung 93, 97
 – Montage 95
 Doppelstehfalzsystem 93, 94
 Doppelstehfalztechnik 339
 Dorn 349
 dreidimensionale Baukörper 200
 Dünnschichtmodule 218

E

Edelstahl 309–312
 Edelstahldach
 –, rollnahtgeschweißtes 98
 Eignung des Klebstoffes 355
 Einziehen 340
 Eisschanzenbildung 18
 Element-Dächer 195
 Entwässerungskonzept 48, 50
 Erdungsanlage 284
 Exoskelett 224

F

Fallleitung 53, 54
Fallrohrschelle 41
Fallrohrverzug 43
Faltbare Leichtbaukonstruktionen 195
Faltenzieher 237
Falz
–, einfache liegende 262
Falz-Aufbiegezange 238
Falzen 347
Falzklemmen 214
Falzschließer 241
Falztechnik 157
Falzwerkzeug 236
Falzzange 238
Fangeinrichtung 285, 286, 287
Fassade
–, unbelüftete 168
–, vorgehängte hinterlüftete 150
Fassadenbekleidung 149, 156
– Unterkonstruktion 151, 153
Fassadenelement 165
Fassadenkonstruktion 150
Fassadenverankerung 152
Fassadenverhüllung 165
Faulturm 192, 193
Fertiggaube 107
Fertigungsgrad 204
Festpunktbereich 122
Feuchteinwirkung 91
Feuchteschutz 294
Figureschere 232
Filtersystem 59
Flussmittel 350
Fotocopter 225
Fräskanttechnik 322
Freiformen 198
Frühwarnsystem 224
Fugenabstand 203
Funktionsschicht 79, 290, 291

G

Gasschmelzschweißen 353
Gaubenkonstruktion 106
Gebäudehülle 290
Gebäudeklasse 179
Gewichtslasten 214

H

Haft 113, 114
– Anforderung 118
Haftabstand 117

Haftart 119

Haftbefestigung 135
Haftnagel 113
Haftstreifen 141
Hämmern 342
Handblechschere 231, 234
Hartlöten 352
Heben schwerer Lasten 224
Hinterlüftung 155
Hinterlüftungsebene 141
höhenverstellbare Konsolen 199
Hohlwulst 264
Holzschalung 291
Holzunterkonstruktion
–, belüftete 81

I

Idealschere 231
IFBS- Fachregeln 183
Immission 327
Indachlösung für Ziegel- und
Metalldächer 217
inkrementelle Blechumformung
209
Innenbekleidung 168, 291

K

Kanten 336
Kapillarwirkung 96
Kappleiste 75
kathodischer Schutz 314
Kehle 60–63
– Überdeckung 62
Kehlen vertieft 142
Klempner-Flachzange 237
Klempnerhammer 236
Klempnerkiste 243
Kollektor 207
Kontaktkorrosion 326
Konterlattung 291
Körperschall 132
Korrosion 323
– Auswaschung 330
–, chemische 327
– Feuchtigkeit 330
–, galvanische 325
Korrosionsart 324
Korrosionsschaden 325
Korrosionsschutz 75, 182, 312
Korrosionsschutzklasse 314
KOSTRA-Werte 46
Kupfer 304–308
Kupferblech 306
Kuppel 84

L

Längenänderung 121
Längenausdehnung 213
Längendeckung 15, 74
–, thermische 14
Laubfangeinrichtung 38
Leichtbau-Dachstuhl 192
Leistendeckung 97
Leistenfalze mit Holzkern 215
Lochblech 166
Lot 350, 353
Löten 349
Lötvorgang 351
Luftbildvermessung 225
luftdichte Konstruktion 204
Luftdichtheit 201, 291, 293
Luftfeuchte
–, relative 294
Luftkollektor 208
Luftschall 132
Luftschicht
–, belüftete 83

M

Maschine 244–252
Maschinenkombination 256
Maschinenwartung 257
Metallanschluss
–, aufliegender 72
–, unterliegender 72
Metallbekleidung
– Verarbeitungstipp 171
Metalldach
– Befestigung 111
– Fangeinrichtung 279
Metalldachkonstruktion 79, 87
Metallfassade
–, Befestigung 111
Metallgewebe 166
Metallleichtbau 181–191
– Verwendbarkeitsnachweis 182
Metalloberfläche 159, 175
Monitoring 224
Montagehilfsmittel 203
Motortafelschere 247

N

nachträglicher Einbau 215
Nagel 113
Naht 353
Nenngröße 40
Niet 349

Nieten 347
Nocke 61

O

Ornament 270
Oxidschicht 306

P

Paraboloid 84
Patina 306
Persönliche Schutzausrüstung
 gegen Absturz (PSAgA) 363
Photovoltaik 212
Planung 174
Poltern 342
Profilabwicklungen 227
Profilbahn 187
Profilfüller 203
Profilgeometrie 203
Profilsystem 160
 –, industrielles 189
 –, selbsttragendes 187, 189
PVDF-Beschichtungssystem 313

Q

Qualitätssicherung 367
Querfalz 122, 124, 125
Quetschfalzeisen 237

R

Randversteifung 345
Regenfallleitung 39
Regenfallrohr 39
 – Nenngröße 40
Regenfallrohrmontage 42
Regenfallrohrzubehör 43
Regensensoren 224
Regenspende 45
Regenwasserabfluss 48, 49
 – Berechnung 50, 52
Regenwasserklappe 38, 44
Regenwassernutzung 55, 59
Regenwassernutzungsanlage 56
Regenwasserspeicher 57
Regenwasserversickerung 58
 richtiges Handling 203
Rinne 23
 –, außen liegende 22
 –, innen liegende 31, 54
 – Montage 24
Rinnenablaufstutzen 43
Rinnenbemessung 45, 50
Rinnen-Dehnungsausgleicher 34

Rinneneinhangstutzen 54
Rinnenendstück 36
Rinnenentwässerung 47
Rinnenform 21
Rinnenhalter 25
 – für halbrunde Rinnen 27
 – für kastenförmige Rinnen 28
 – Montage 27
Rinnenhalterabstand 25
Rinnenheizsystem 38
Rinnenmontage 32
Rinnenquerschnitt 49
 – Bemessung 53
Rinnenverbinder 37
Rinnenwinkel 34, 53
Rinnenzubehör 34
Rohrschelle 39, 40
Rollenschere 245
Rolle-zu-Rolle-Verfahren 219
Rollformer 248, 258
Runden 337
Rundgaubenschließer 241

S

Sandwichelemente 29, 201
Sanieren mit Metall-Leichtbau-
 konstruktionen 189
Sättigungsdruck 296
Sättigungsmenge 296
Schaden
 –, mechanischer 173
Schaleisen 236
Schall 132
Schalldämmmaß 133
Schalldämmung 129
Schalldruckpegel 132
Schallschutz 127, 130, 131, 132
Schar
 – Querverbindung 122
Scharenbreite 118
Scharen-Gripzange 240
Schargröße 264
Schere 235, 258
Schichtstück 61
Schlagregenschutz 155
Schlagschere 247
schlanker Aufbau 217
Schichten 343
Schnappfalzdeckung 101
Schneefang 133
Schneefangeinrichtung 133
Schneefanghalter 135
Schneefang-Planungsbeispiel
 136

Schneefangsystem 136
 – Haftbefestigung 135
Schneelast 134
Schneidwerkstoff 232
Schnittbild 233
Schnittstelle 229
Schublasten 214
Schutzausrüstung 364
Schutzklasse 279
Schweifen 338
Schweifwalze 339
Schweißen 353
Schweißverbindung 265
s_d-Wert 85
Segmentbiegemaschine 251
selbsttragende Profilsysteme 199
Sensorik 224
Sicherheitsbeauftragte/r 357
Sicken 344
Sickenmaschine 252, 339
Solardachplatte 219
Solarfolien 218
Solar-Pflicht 212
Solarthermie 207, 209
solarthermisch aktivierte Fassa-
 den 210
Spaltanlage 245
Stahl 312–315
Stahlblech 315
Stahlpfette 189
Stahlsorte 310
Standrohr 45
statische Anforderungen 213
Staudruck 111
Stehfalzdeckung 98
Stehfalzschar 121, 158, 245
Stehfalztechnik 157
Steuerungen von Solaranlagen
 224
Stoßbelastung 163
Stoßverbindung 61, 62
Streckmetall 166
Systemaufbau 195
Systembefestiger 199
Systemhaften 217

T

Tafeldeckung 94
Taupunkt 296
Tauwasser 296, 297
Temperatursensoren 224
Titanzink 89, 316–320
Titanzinkblech 318
Tragkonstruktion 291

Trapez-Flachzahn-Sägeblatt 321
 Traufblech 37
 Traufe 19
 Traufenkanter 240
 Traufenschließer 240
 Treiben 344
 Trennlage 85–88
 –, brandschutzkonforme 90
 Trennschicht 291

U

Überdeckung 62
 Umformtechnik 335
 Unterdach 19, 140
 Unterdeckung 86
 Unterkonstruktion 80
 – Ausführung 92

V

Verankerungsgrund 152
 Verarbeitungsbedingungen 355
 Verbindung 68
 Verbindungstechnik 93, 93
 Verbindungstechnik Kleben 354
 Verbundplatte 164
 – Befestigung 162

Verbundwerkstoff 161, 320
 – Trennen 321
 – Verarbeitung 321
 Verfärbung 332
 Verkehrsweg 361
 Verkettung der Arbeitsprozesse 224
 Versickerungsspeicher 59
 Verunreinigung 172
 Verwahrung 69, 74, 260
 vollautomatisierte Profilherstellung 256
 vom Flachdach zum Gefälledach 190
 vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF) 150
 – Brandschutz 179

W

Walzblei 259
 Wärmedämmung 154, 155
 Wärmeleitfähigkeit 292, 293
 Wärmeschutz 292
 Warmfassade 168
 Wartung 352
 Wartungspläne 225
 Wasserdampfteildruck 295

wasserführende Ebene 140
 Weichlöten 350
 Werkstoff 299–320
 Werkzeug 231–242
 Wetterschutz 290
 Widerstandsschweißen 354
 WIG-Lichtbogen-Schweißverfahren 354
 Windlastnorm 213
 Windsogsicherung 107
 Windzone 111
 Winkelfalزشchießer 239
 Winkelstehfalzdeckung 93
 Wirrgelege 85
 witterungsunabhängige Verlegung 195
 Wulstmaschine 252

Z

Zinkhydroxid 319
 Zinklegierung 313
 Zustandsberichte 225
 zweite wasserführende Ebene 141