

Inhaltsverzeichnis Band 9: Flachdach

090 1 Grundlagen.....	1
090 1 1 Dachsysteme.....	4
090 1 2 Beanspruchungen	10
090 1 2 1 Temperaturbelastbarkeit	10
090 1 2 2 Mechanische Beanspruchung	12
090 1 2 3 Umweltbelastung.....	14
090 1 2 4 Windeinwirkungen	14
090 1 2 5 Nutzlasten	16
090 1 2 6 Schneelasten	16
090 1 3 Wartung, Pflege.....	17
090 1 4 Vorschriften	18
090 1 5 Dichtheits- und Feuchtemonitoringsysteme	20
090 1 5 1 Dichtheits- und Feuchteprüfmethoden	21
090 1 5 2 Monitoringsysteme	22
090 1 5 2 1 Dichtheitsmonitoring	23
090 1 5 2 2 Feuchtemonitoring.....	25
090 1 5 3 Wartung und Instandhaltung der Systeme.....	26
090 2 Konstruktionsschichten und Materialien.....	27
090 2 1 Unterkonstruktion	27
090 2 1 1 Beton.....	28
090 2 1 2 Betonfertigteile	29
090 2 1 3 Holz und Holzwerkstoffe.....	29
090 2 1 4 Profilbleche.....	30
090 2 2 Gefälle	32
090 2 3 Sicherung gegen Windsog.....	34
090 2 3 1 Kieschüttungen, Auflasten.....	37
090 2 3 2 Mechanische Befestigungen	38
090 2 3 3 Verklebungen	39
090 2 4 Haftbrücke	39
090 2 4 1 Lösungsmittelhaltige Voranstriche	40
090 2 4 2 Bitumenemulsionen	40
090 2 4 3 Epoxidharz.....	41
090 2 5 Trenn- und Ausgleichsschichten.....	41
090 2 6 Dampfbremsen, Dampfsperren	43
090 2 7 Wärmedämmung.....	46
090 2 7 1 Polystyrol-, Polyurethan-Hartschäume.....	48
090 2 7 2 Mineralfaser, Mineralwolle	51
090 2 7 3 Holzfaser, Holzwolle	52
090 2 7 4 Korkdämmstoffe	53
090 2 7 5 Schaumglas.....	53
090 2 7 6 Perlit.....	54
090 2 8 Dampfdruckausgleichsschichten	54
090 2 9 Dachabdichtung	55
090 2 9 1 Hochpolymere Dachbahnen	57
090 2 9 2 Flüssigkunststoffe	59
090 2 9 3 Bitumen.....	62
090 2 10 Oberflächenschutz	66
090 2 10 1 Schwerer Oberflächenschutz	66
090 2 10 2 Leichter Oberflächenschutz	68
090 2 11 Außenschale	68
090 2 12 Bleche für Anschlüsse	69
090 2 13 Bauschutzabdichtung	70

090 3 Nicht belüftete Dächer	71
090 3 1 Konventionelles Warmdach	71
090 3 2 Umkehrdach	76
090 3 3 Duodach und Plusdach	79
090 3 4 Kompaktdach	81
090 3 5 Leichtdächer	82
090 3 6 An- und Abschlüsse	83
090 3 6 1 Aufgehende Bauteile	85
090 3 6 2 Attika – Dachrand ohne Überstand	90
090 3 6 3 Dachrand mit Überstand	93
090 3 6 4 Durchdringungen	94
090 3 6 5 Lichtkuppeln	96
090 3 6 6 Bewegungsfugen	98
090 3 6 7 Absturzsicherungen	101
090 3 7 Verarbeitung und Herstellung	103
090 3 7 1 Untergrundkontrolle	103
090 3 7 2 Voranstrich und Grundierung	105
090 3 7 3 Diffusionshemmende Schichten	105
090 3 7 4 Wärmedämmung	105
090 3 7 5 Dachabdichtung	106
090 3 7 5 1 Polymerbitumenbahnen	107
090 3 7 5 2 Elastomere Kunststoffdichtungsbahnen (EPDM)	108
090 3 7 5 3 Thermoplastische Kunststoffdichtungsbahnen	108
090 3 7 5 4 Flüssigabdichtungen	109
090 3 7 6 Ausgleichs-, Schutz-, Gleit- und Trennschichten	110
090 3 7 7 An- und Abschlüsse	110
090 3 7 8 Beschüttungen und schwerer Oberflächenschutz	111
090 3 7 9 Zubehör und Einbauteile	111
090 3 7 10 Sanierungen	112
090 4 Zweischaliges Dach	117
090 4 1 Lüftungsquerschnitte	119
090 4 2 Massivkonstruktionen	121
090 4 3 Leichtkonstruktionen	122
090 4 4 An- und Abschlüsse	124
090 4 4 1 Aufgehende Bauteile	124
090 4 4 2 Attika – Dachrand ohne Überstand	124
090 4 4 3 Dachrand mit Überstand	125
090 4 4 4 Durchdringungen	125
090 4 4 5 Lichtkuppeln	126
090 4 4 6 Dehnfugen	126
090 5 Genutzte Dachflächen	127
090 5 1 Dachterrassen	127
090 5 1 1 Bodenbeläge	130
090 5 1 2 An- und Abschlüsse Terrassen	134
090 5 1 3 Türschwellen	137
090 5 2 Dachbegrünungen	141
090 5 2 1 Begrünungsarten	142
090 5 2 2 Dachaufbauten Gründach	145
090 5 2 3 An- und Abschlüsse begrünte Dächer	150
090 5 3 Befahrbare Dächer	151
090 5 3 1 Gedämmte Dachflächen	151
090 5 3 2 Ungedämmte Dachflächen – Parkdecks	153
090 5 4 Dachflächen mit Solar- und Photovoltaikanlagen	155
090 5 5 Retentionsdächer	156

090 6 Dachentwässerung.....	163
090 6 1 Bemessung Dachentwässerung	163
090 6 1 1 Bemessungsniederschläge.....	164
090 6 1 2 Abflussbeiwert.....	165
090 6 1 3 Wirksame Dachfläche.....	165
090 6 1 4 Regenwasserabfluss	166
090 6 1 5 Punktentwässerung.....	167
090 6 1 6 Notüberlauf	169
090 6 2 Bauelemente.....	170
090 6 2 1 Gully	171
090 6 2 2 Aufstockelement	172
090 6 2 3 Kiesfang	173
090 6 2 4 Terrassenbausatz	173
090 6 2 5 Entwässerungsrinnen.....	174
090 6 2 6 Gründachzubehör	174
090 6 2 7 Geruchsverschluss.....	175
090 6 2 8 Attikagully.....	175
090 6 3 Detailausbildungen Warmdach.....	176
090 6 3 1 Innenentwässerung	176
090 6 3 2 Außenentwässerung	177
090 6 4 Detailausbildungen Kaltdach.....	179
090 6 4 1 Innenentwässerung	179
090 6 4 2 Außenentwässerung	179
Quellennachweis	183
Literaturverzeichnis.....	185
Sachverzeichnis	189
Autoren	192