

## Inhaltsverzeichnis Band 9: Flachdach

<b>090 1 Grundlagen.....</b>	<b>1</b>
090 1 1 Dachsyste.me.....	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
<b>090 2 Konstruktionsschichten und Materialien.....</b>	<b>27</b>
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 Kiesschüttungen, 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

<b>090 3 Nicht belüftete Dächer .....</b>	<b>71</b>
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
<b>090 4 Zweischaliges Dach.....</b>	<b>117</b>
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
<b>090 5 Genutzte Dachflächen .....</b>	<b>127</b>
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

<b>090 6 Dachentwässerung.....</b>	<b>163</b>
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
<b>Quellennachweis.....</b>	<b>183</b>
<b>Literaturverzeichnis.....</b>	<b>185</b>
<b>Sachverzeichnis.....</b>	<b>189</b>
<b>Autoren.....</b>	<b>192</b>