

Inhalt

Einleitung	9
1 Maße im Hochbau	11
1.1 Baunormzahlen	11
1.1.1 Baurichtmaße	11
1.1.2 Nennmaße	11
1.1.3 Kleinmaße	11
1.2 Rohbauöffnungen	13
2 Innentüren	15
2.1 Arten der Innentüren	15
2.2 Drehflügeltüren	23
2.2.1 Türblätter	23
2.2.1.1 Sperrtüren	23
2.2.1.2 Rahmentüren	27
2.2.1.3 Aufgedoppelte Türen	27
2.2.1.4 Ganzglastüren	27
2.2.2 Türumrahmung	35
2.2.3 Anschlagsmöglichkeiten	35
2.2.3.1 Überfälzte Türen	37
2.2.3.2 Stumpf einschlagende Türen	49
2.2.3.3 Bündig überfälzte Türen	55
2.2.4 Verschlussmöglichkeiten von Drehflügeltüren	60
2.2.4.1 Einsteckschlösser	60
2.2.4.2 Schließbleche	64
2.2.5 Sicherungsarten	64
2.2.6 Drückergarnituren	67
2.2.7 Schließanlagen	69
2.2.7.1 Hauptschlüsselanlage	71
2.2.7.2 Generalhauptschlüsselanlage	71
2.2.7.3 Zentralschlossanlage	71
2.2.7.4 Zentralschlossanlage mit übergeordnetem Schlüssel	71

2.2.7.5	Kombinierte Hauptschlüssel- und Zentralschlossanlage	73
2.2.8	Türschließersysteme	74
2.2.9	Elektromechanische Drehtürantriebe	79
2.2.10	Türdichtungen	80
2.2.11	Türen mit Futter und Bekleidungen	85
2.2.12	Blockrahmentüren	102
2.2.13	Zargenrahmentüren	111
2.2.14	Blendrahmentüren	111
2.2.15	Metallzargentüren	122
2.2.16	Windfangtüren	129
2.2.17	Drehflügeltüren für Sonderzwecke	135
2.2.17.1	Schallschutztüren	135
2.2.17.2	Feuerschutztüren, Rauchschutztüren	137
2.2.17.3	Strahlenschutztüren	144
2.2.17.4	Einbruchhemmende Tür	144
2.2.17.5	Durchschusshemmende Tür	146
2.3	Pendeltüren	147
2.3.1	Anschlagmöglichkeiten	147
2.3.1.1	Bommerbänder	147
2.3.1.2	Hawgood-Pendeltürbänder	149
2.3.1.3	Türschließer	149
2.3.2	Verschlussmöglichkeiten	150
2.4	Schiebetüren	157
2.4.1	Arten der Schiebetüren	157
2.4.2	Beschläge	157
2.4.2.1	Laufwerksysteme	157
2.4.2.2	Führungssysteme	166
2.4.2.3	Schiebetürschlösser	169
2.4.3	Montage	170
2.5	Falt- und Harmonikatüren	182
2.5.1	Falttüren	182
2.5.2	Harmonikatüren	182
2.6	Horizontalschiebewände	185
3	Wandverkleidungen	189
3.1	Arten der Wandverkleidungen	189
3.2	Architektonische Regeln	193
3.3	Technische Anforderungen	196
3.4	Unterkonstruktion	197
3.5	Verkleidungsschale	204

3.5.1	Verstärkungen und Verbreiterungen	204
3.5.1.1	Konstruktionsdetails	207
3.5.2	Wandverkleidungen aus Rahmen und Füllungen	219
3.5.2.1	Konstruktionsdetails	219
3.5.3	Plattenverkleidungen	230
3.5.3.1	Konstruktionsdetails	230
3.5.4	Verkleidungen mit Bspannungen	256
3.5.5	Verkleidungen mit Spiegeln	256
3.6	Technische Wandverkleidungen	261
3.6.1	Ballwurfsichere Wandverkleidung	261
3.6.2	Schalldämmende Wandverkleidung	263
3.6.3	Wärmedämmende Wandverkleidung	265
4	Heizkörperverkleidung	266
4.1	Verkleidungen für Radiatoren	266
4.2	Verkleidungen für Konvektoren	279
5	Einbauschränke	286
5.1	Wandschränke	286
5.1.1	Wandanschlüsse bei Wandschränken	287
5.1.2	Aufhängemöglichkeiten	291
5.2	Schrankwände	295
5.2.1	Aufbausysteme	298
5.2.1.1	Schrankmontage	300
5.2.1.2	Wandanschlüsse	311
5.2.1.3	Deckenanschlüsse	311
5.2.1.4	Fußbodenanschlüsse	324
5.2.2	Schrankeinbauten und Schrankfronten	329
5.2.3	Beleuchtung in Möbeln	356
6	Deckenverkleidungen	359
6.1	Architektonische Wirkung	359
6.2	Unterkonstruktion	360
6.2.1	Unterkonstruktion für Deckenbekleidungen	360
6.2.2	Unterkonstruktion für Unterdecken	364
6.3	Balkendecken	371
6.4	Bretterdecken	379
6.5	Plattendecken	384
6.6	Kassettendecken	385
6.7	Deckensonderformen	385

6.8	Technische Deckenverkleidungen	407
6.8.1	Lüftungsdecken	407
6.8.2	Akustik- oder Schallschutzdecken	407
6.8.3	Brandschutzdecken	413
6.8.4	Ballwurfsichere Deckenverkleidungen	414
6.9	Einbauzubehör für Decken	415
7	Trennwände	426
7.1	Bauarten der Trennwände	426
7.2	Bauliche Anforderungen	427
7.3	Gerippewände	428
7.4	Elementwände	431
7.4.1	Vertikale und horizontale Anschlüsse	439
7.5	Schalldämmende Trennwände	456
7.6	Trennwände mit erhöhtem Brandschutz	458
Register		461
Abkürzungen		468