

Inhalt

Vorwort	5	2/5	Wärmebrücken aus Sicht der KfW	146
Autorenverzeichnis	9	2/6	Reduzierung von Wärmebrücken bei der Planung	154
So nutzen Sie Ihre CD	11	2/7	Wärmebrücken und Thermographie ..	155
1 Aktuelles im Überblick	13	2/8	Normen	156
1/1 Das neue Gebäudeenergiege- setz (GEG)	15	3 Gebäudedämmung		157
1/2.1 Gesetz zur Einsparung von Energie und zur Nutzung erneuerbarer Ener- gien zur Wärme- und Kälteerzeugung in Gebäuden (Gebäudeenergiege- setz – GEG)	26	3/1 Möglichkeiten und Probleme		159
1/2.2 Energieausweise – Anlage zu Abschnitt 5	100	3/2 Wärmeschutz der Außenwände		160
1/3 Erläuterungen zur DIN 4108-4: Wärme- und feuchteschutztechnische Bemessungswerte	112	3/3 Rollläden		164
1/4 Erläuterungen zur DIN 4108-7: Luftdichtheit von Gebäuden – Anforderungen, Planungs- und Ausführungsempfehlungen sowie -beispiele	119	3/4 Fenster und Außentüren – Anforde- rungen		177
1/5 KfW-Förderprogramme	125	4 Außendämmung		183
2 Wärmebrücken	129	4/1 Allgemein		185
2/1 Einleitung	131	4/2 Wärmeschutz der Außenwände		186
2/2 Arten von Wärmebrücken	132	4/3 Wärmeschutz des Dachs		189
2/3 Wärmebrücken aus Sicht der DIN 4108	134	4/4 Wärmeschutz erdberührter Bauteile ..		193
2/4 Wärmebrücken aus Sicht des Gebäudeenergiegesetzes	140	5 Innendämmung		197
		5/1 Einführung		199
		5/2 Wärmeschutz der Außenwände		201
		5/3 Wärmeschutz der Kellerdecke		206
		5/4 Wärmeschutz der Bodenplatte		208
		5/5 Normen		209

6	Kerndämmung	211	10	Dämmung in der Praxis	289
6/1	Kerndämmung	213	10/1	Kalksandsteinmauerwerk mit Wärmedämmputz – Wärmedämmverbundsystem	291
7	Zweischalige Außenwand	217	10/2	Kelleraußenwand im Bestand	296
7/1	Allgemein	219	10/3	Flachdächer: Anforderungen an das Bauteil	300
7/2	Normen	222	10/4	Bodenplatte im Bestand	303
8	Hinterlüftete Fassade	225	10/5	Oberste Geschossdecke im Bestand ..	307
8/1	Zweischalige Außenwandkonstruktion	227	10/6	Steildächer: Dächer im Bestand	310
8/2	Vorgehängte hinterlüftete Außenwandkonstruktion	228	10/7	Luftundichter Fensteranschluss nach Sanierung	315
8/3	Hinterlüftete Außenwandbekleidung .	231	10/8	Allgemeines zu Kellerdecken im Bestand	320
9	Dämmstoffe	243	10/9	Dämmung unter Stahlbetondecke mit Trittschalldämmung (Baualtersklasse bis 1977)	327
9/1	Eigenschaften von Dämmstoffen	254		Stichwortverzeichnis	331
9/2	Dämmstoffkatalog	264			