

Dämmen im Dach nach EnEV

Dimensionierung, Materialien, Ausführung

Mit 104 Abbildungen und 218 Tabellen

Dipl.-Ing. Michael Balkowski

Bauphysiker und Inhaber des Instituts Bau Energie Umwelt
(www.ibeu-balkowski.de)



Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|--|-----|
| | Vorwort | 5 |
| 1 | Grundlagen | 9 |
| 1.1 | Energetische Bewertung des Gebäudebestands | 9 |
| 1.2 | Anforderungen an den Wärmeschutz | 10 |
| 1.3 | Anforderungen an die Luftdichtheit | 11 |
| 1.4 | Anforderungen an den Feuchteschutz | 11 |
| 1.5 | Anforderungen an die Ausführung | 13 |
| 1.6 | Wärmedämmstoffe | 14 |
| 1.7 | Konstruktionsübersicht | 16 |
| 2 | Arbeitsblätter | 19 |
| 2.1 | Arbeitsblätter Steildächer | 19 |
| 2.2 | Arbeitsblätter Flachdächer | 55 |
| 2.3 | Arbeitsblätter oberste Geschossdecken | 87 |
| 2.4 | Anschlussdetails | 129 |
| 2.5 | Herstellerverzeichnis Dämmstoffe | 131 |
| | Literaturverzeichnis | 133 |