

Kompetenz in Sachen Holzbau

„Dämmen im Dach nach EnEV 2014“

Dimensionierung, Materialien, Ausführung

von Dipl.-Ing. Michael Balkowski

Eine wärmedämmende Gebäudehülle kann den Energiebedarf eines Gebäudes erheblich senken. Entscheidend ist jedoch eine sinnvolle Kombination aus Dämmstärke, Anlagentechnik und Luftdichtheit. Doch wie viel Wärmedämmung muss eigentlich rein ins Dach? Kann eventuell vorhandenes Material erhalten bleiben, und ist das Gebäude ausreichend luftdicht?

Die aktuelle, 2. Auflage des Fachbuches „Dämmen im Dach nach EnEV 2014“ von Michael Balkowski bietet Zimmerern und Dachdeckern über hundert bauphysikalisch nachgewiesene Konstruktionen mit unterschiedlichen Dämmstoffen und Aufbauten zu den Bauteilen Steildach, Flachdach und oberste Geschossdecke. Alle Konstruktionen sind wärmetechnisch nachgewiesen. Darüber hinaus gibt der Autor verschiedene U-Werte an: So lassen sich beispielsweise die aktuell geforderten U-Werte ebenso ablesen wie diejenigen, bei denen Förderungen vonseiten der KfW möglich sind. Außerdem sind die U-Werte von Bestandsbauten verschiedener Baualterklassen aufgeführt.

Das Tabellenwerk liefert einen schnellen Überblick darüber, was in der jeweiligen Bausituation möglich und sinnvoll ist. Es hilft dem Handwerker bei der Beratung seines Kunden, bei der Erstellung des Angebots sowie bei der Ausführung. Ebenso eignet sich das Werk für Energieberater als Hilfsmittel bei der Erstellung von Sanierungskonzepten. Dem Architekten kann es helfen, ohne umfangreiche Berechnungen in der Planung EnEV-konforme Konstruktionen zu wählen, sei es im Bestand oder auch im Neubau.

2., überarbeitete und aktualisierte Auflage 2014. DIN A4. Gebunden. 133 Seiten mit 104 Abbildungen und 218 Tabellen.

EURO 59,- (Buch)

EURO 47,20 (E-Book)

ISBN (Buch) 978-3-87104-211-9

ISBN (E-Book PDF) 978-3-87104-212-6

BRUDERVERLAG Albert Bruder GmbH & Co. KG

service@bruderverlag.de

www.baufachmedien.de

Das Projekt ist eine Initiative des