

PRESSEMITTEILUNG



U-Werte alter Bauteile

Hrsg.: Institut für Bauforschung e.V. -IFB-
2., vollst. neu überarb. u. erw. Aufl., 2010,
ca. 200 Seiten, Abb., Gebunden
ISBN 978-3-8167-8087-8
€ 69,-
Subskriptionspreis bis 30. 4. 2010: € 59,-

U-Werte alter Bauteile

Arbeitsunterlagen zur Rationalisierung wärmeschutztechnischer Berechnungen bei der Modernisierung

Häufig findet man bei Altbauten einen unzureichenden Wärmeschutz vor, der allerdings in den meisten Fällen mit relativ geringem Aufwand verbessert werden kann. Um ermitteln zu können, ob und in welchem Umfang nachträgliche Dämmmaßnahmen notwendig sind, bedarf es zunächst einer energetischen Bewertung der vorhandenen Konstruktion. Die Arbeitsunterlagen liefern hilfreiche Faustwerte für die Beurteilung des wärmeschutztechnischen Standards von Bauteilen bestehender Gebäude und ermöglichen eine rasche Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten ohne umfangreiche Berechnungen. In einem Bauteilkatalog werden übliche Konstruktionen von Außenwänden, Dächern und Decken in ihrem Schichtenaufbau beschrieben und deren jeweiliger U-Wert direkt angegeben. Referenzwerte aus der Energieeinsparverordnung verdeutlichen, wie die betreffenden Bauteile nach den geltenden Wärmeschutzanforderungen einzuordnen sind. Anhand konkreter Beispiele wird aufgezeigt, durch welche Baumaßnahmen der geforderte Mindestwärmeschutz erreicht werden kann.

Fraunhofer IRB Verlag

Nobelstraße 12
70569 Stuttgart

Ansprechpartnerin
Dr. Ingrid Honold
Telefon 0711 970-2505 | Fax -2599
presse@irb.fraunhofer.de
www.irb.fraunhofer.de

Abdruck honorarfrei | Beleg erbeten

[1.150 Zeichen]

9. März 2010

Die Presstexte und druckfähige
Umschlagabbildungen stehen im Internet
zum Download bereit:
www.irb.fraunhofer.de/presse
Bitte fordern Sie Ihr Rezensionsexemplar an.