

Normen/Veranstaltungen

Wärmeschutz und Feuchte in der Praxis: Funktionssicher und energiesparend bauen

Das Buch zeigt detailliert und praxisnah sowie mit vielen Beispielen und Arbeitsblättern, was modernen Wärme- und Feuchteschutz ausmacht. Im ersten Teil werden Kriterien, die für das Verständnis funktioneller Abhängigkeiten und bauphysikalischer Vorgänge in Bauwerken wesentlich sind, behandelt. Darauf aufbauend werden die Berechnungsverfahren sowie Nachweise nach der EnEV angeführt und in vereinfachten Anwendungsmöglichkeiten erläutert.



Cover Wärmeschutz und Feuchte; Foto Beuth

Ausgewählte konstruktive Detaillösungen und Fallbeispiele stellt der zweite Teil bereit. Gegenüber der Vorgängerauflage wurden einige Kapitel ergänzt, im Hinblick auf die neue EnEV erfolgte eine notwendige Anpassung. Ein weiteres Kapitel wurde der Gefahr der Schimmelpilzbildung gewidmet. Der erfahrene Autor stellt ein neu entwickeltes Nachweisverfahren vor. Das Werk richtet sich an Architekten, Bauingenieure, Bauphysiker und Sachverständige für Schäden an Gebäuden.

Teil I Grundlagen: Bestimmung des baulichen Wärme- und Feuchtigkeitsschutzes

Bauklimatische Kriterien, Grundlagen des Wärme- und Feuchteausstausches, Wärmeschutztechnische Kenngrößen, Feuchtigkeitstechnische Kenngrößen, Bauphysikalische Kriterien von Baustoffen, Berechnungs- und Nachweisverfahren für Bauteile, Verordnungen zum Energiesparenden Bauen, Nachweis des sommerlichen Wärmeschutzes für Gebäude, Wärmebrücken, Tauwasser und Schimmelpilzbelastung an den Innenoberflächen.

Teil II Ausführungspraxis: Außenwände, Fugen mit Dichtstoffen, Dächer, Flüssigkunststoff-Beschichtungen auf Dächern und Terrassen

Beuth Praxis, von Dr.-Ing. Horst Arndt
3., überarbeitete und erweiterte Auflage 2014, 512 Seiten.
24 x 17 cm. gebunden.
49,00 EUR
ISBN 978-3-410-23072-4

Auch erhältlich als E-Book im Download:
49,00 EUR | E-Kombi (Buch + E-Book): 63,70 EUR
www.beuth.de/go/waerme-schutz-und-feuchte