DIN EN 15026:2007-07 (D)

Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Bauteilen und Bauelementen - Bewertung der Feuchteübertragung durch numerische Simulation; Deutsche Fassung EN 15026:2007

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe, Symbole und Einheiten 6
3.1 Begriffe 6
3.2 Symbole und Einheiten 6

4 Auf die Wärme- und Feuchtetechnik bezogene Gleichungen und Baustoff- eigenschaften 8
4.1 Annahmen 8
4.2 Transport von Wärme und Feuchte 9
4.3 Baustoffeigenschaften 10

5 Randbedingungen 12
5.1 Raumseitige Bedingungen 12
5.2 Außenbedingungen 13

6 Dokumentation der Eingangsdaten und Ergebnisse 14
6.1 Allgemeines 14
6.2 Problembeschreibung 14
6.3 Hygrothermisches Modell und numerische Lösung 15
6.4 Rechenbericht 16

Anhang A (normativ) **Vergleichsbeispiel — Feuchteaufnahme in einem semi-infiniten Bereich** 18
A.1 Allgemeines 18
A.2 Problembeschreibung 18
A.3 Ergebnisse 20

Anhang B (informativ) **Entwicklung von Feuchte-Referenzjahren** 22

Anhang C (informativ) **Raumseitige Randbedingungen** 23

Literaturhinweise 24