

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