

DIN EN ISO 10456:2010-05 (D)

**Baustoffe und Bauprodukte - Wärme- und feuchtetechnische Eigenschaften -
Tabellierte Bemessungswerte und Verfahren zur Bestimmung der
wärmeschutztechnischen Nenn- und Bemessungswerte (ISO 10456:2007 + Cor.
1:2009); Deutsche Fassung EN ISO 10456:2007 + AC:2009**

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Vorwort der Berichtigung	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Symbole und Einheiten	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Symbole und Einheiten	7
4 Prüfverfahren und Prüfbedingungen	7
4.1 Prüfungen hinsichtlich der wärmetechnischen Eigenschaften	7
4.2 Prüfungen hinsichtlich der feuchtetechnischen Eigenschaften	8
5 Bestimmung der wärmeschutztechnischen Nennwerte	8
6 Bestimmung der wärmeschutztechnischen Bemessungswerte	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Rundung von Bemessungswerten	9
6.3 Aus Nennwerten abgeleitete Bemessungswerte	10
6.4 Aus Messwerten abgeleitete Bemessungswerte	10
7 Umrechnung wärmeschutztechnischer Werte	10
7.1 Allgemeines	10
7.2 Umrechnung für die Temperatur	10
7.3 Umrechnung für die Feuchte	11
7.4 Umrechnung bei Alterung	11
7.5 Natürliche Konvektion	11
8 Tabellierte wärme- und feuchtetechnische Bemessungswerte	13
8.1 Allgemeines	13
8.2 Wärmeschutztechnische Bemessungswerte	13
8.3 Feuchtetechnische Bemessungswerte	14
Anhang A (normativ) Umrechnungskoeffizienten für die Temperatur	24
Anhang B (informativ) Berechnungsbeispiele	29
B.1 Allgemeines	29
B.2 Zehn probengemessene Nennwerte	29
B.3 Bestimmung des Bemessungswertes aus dem Nennwert	31
Anhang C (informativ) Statistische Berechnungen	33
C.1 Erzeugung der Fraktilwerte	33
C.2 Umrechnung zwischen Mittel- und Fraktilwerten	33
Literaturhinweise	35