

# 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**

---

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