

**DIN EN ISO 10456**

ICS 91.100.01; 91.120.10

Ersatz für  
DIN EN ISO 10456:2000-08

**Baustoffe und Bauprodukte –  
Wärme- und feuchtetechnische Eigenschaften –  
Tabellierte Bemessungswerte und Verfahren zur Bestimmung der  
wärmeschutztechnischen Nenn- und Bemessungswerte  
(ISO 10456:2007);  
Deutsche Fassung EN ISO 10456:2007**

Building materials and products –  
Hygrothermal properties –  
Tabulated design values and procedures for determining declared and design thermal  
values (ISO 10456:2007);  
German version EN ISO 10456:2007

Matériaux et produits pour le bâtiment –  
Propriétés hygrothermiques –  
Valeurs utiles tabulées et procédures pour la détermination des valeurs thermiques  
déclarées et utiles (ISO 10456:2007);  
Version allemande EN ISO 10456:2007

Gesamtumfang 37 Seiten

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN ISO 10456:2007) wurde vom Technischen Komitee SC 2 vom ISO/TC 163 „Thermal performance and energy use in the built environment“ (Sekretariat: SN, Norwegen) in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 89 „Wärmeschutz von Gebäuden und Bauteilen“, dessen Sekretariat vom SIS (Schweden), gehalten wird, unter deutscher Mitwirkung erarbeitet worden.

Der für die deutsche Mitarbeit zuständige Arbeitsausschuss im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist der als Spiegelausschuss zu CEN/TC 89 und ISO/TC 163/SC 2 eingesetzte Arbeitsausschuss NA 005-56-92 AA „Kennwerte und Anforderungsbedingungen“ des Normenausschusses Bauwesen (NABau).

### **Änderungen**

Gegenüber DIN EN ISO 10456:2000-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Anwendungsbereich ist erweitert worden, um die Bemessungswerte für die wärme- und feuchte-technischen Eigenschaften von Baustoffen aufzunehmen. Der Titel ist entsprechend geändert worden;
- b) eine Einleitung ist aufgenommen worden;
- c) der Anwendungsbereich gibt an, dass die Feuchtkoeffizienten nur zwischen 0 °C und 30 °C gelten;
- d) 4.2 ist als neuer Unterabschnitt aufgenommen worden für Prüfungen feuchtetechnischer Eigenschaften;
- e) 7.2 ist um allgemeine Angaben zu den Klimaten erweitert worden;
- f) 7.4 enthält Erläuterung dahingehend, dass Alterungsfaktoren nicht angewendet werden, sofern sie schon bei den Nennwerten berücksichtigt werden;
- g) 7.5 ist als neuer Unterabschnitt zur Konvektion in Dämmstoffen aufgenommen worden;
- h) Abschnitt 8 ist als neuer Abschnitt mit in Tabellenform erfassten Bemessungswerten (Tabellen 3, 4, 5). Die Daten stammen aus der EN 12524;
- i) Anhang A beinhaltet überarbeitete Daten für XPS und PU. [Daten für PF werden erwartet.]

### **Frühere Ausgaben**

DIN EN ISO 10456: 2000-08

Deutsche Fassung

Baustoffe und Bauprodukte –  
Wärme- und feuchtetechnische Eigenschaften –  
Tabellierte Bemessungswerte und Verfahren zur Bestimmung  
der wärmeschutztechnischen Nenn- und Bemessungswerte  
(ISO 10456:2007)

Building materials and products –  
Hygrothermal properties –  
Tabulated design values and procedures for determining  
declared and design thermal values  
(ISO 10456:2007)

Matériaux et produits pour le bâtiment –  
Propriétés hygrothermiques –  
Valeurs utiles tabulées et procédures pour la détermination  
des valeurs thermiques déclarées et utiles  
(ISO 10456:2007)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 7. Dezember 2007 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG  
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION  
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel