

Baustoffe und -produkte
Wärme- und feuchteschutztechnische Eigenschaften
Tabellierte Bemessungswerte
 Deutsche Fassung EN 12524 : 2000

DIN
EN 12524

ICS 91.100.01; 91.120.10

Building materials and products – Hygrothermal properties – Tabulated design values;

German version EN 12524 : 2000

Matériaux et produits du bâtiment – Propriétés hygrothermiques – Valeurs utiles tabulées;

Version allemande EN 12524 : 2000

Vorgesehen als
 teilweiser Ersatz für
 DIN V 4108-4 : 1998-10;
 siehe Nationales Vorwort

Nationales Vorwort

Die Europäische Norm EN 12524 : 2000 wurde vom CEN/TC 89 „Wärmetechnisches Verhalten von Gebäuden und Bauteilen“ unter deutscher Mitwirkung erarbeitet.

EN 12524 ist Bestandteil eines Paketes von Europäischen Normen (CEN/BT-Resolution C5/1998), wonach die entsprechenden nationalen Normen, also auch DIN V 4108-4 : 1998-10, im Dezember 2001 zurückgezogen werden müssen (CEN/BT-Resolution C192/1999). DIN V 4108-4 : 1998-10 wird nach diesem Zeitpunkt durch eine Fassung ersetzt, die dann nach nationalen Regelungen entsprechende Festlegungen beinhalten wird.

Der für die deutsche Mitarbeit zuständige Arbeitsausschuss im DIN Deutsches Institut für Normung e.V. ist der Arbeitsausschuss 00.89.00 „Wärmeschutz“ des Normenausschusses Bauwesen (NABau).

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen und im Anhang ZA zitierten Europäischen Normen wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

EN ISO 7345 siehe DIN EN ISO 7345

EN ISO 9346 siehe DIN EN ISO 9346

Änderungen

Gegenüber DIN V 4108-4 : 1998-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Teilweise umfangreichere Angaben für Baustoffe, die gewöhnlich bei Gebäuden zur Anwendung kommen (siehe Tabelle 1), aber keine Wandbaustoffe oder Wärmedämmstoffe betreffen.
- b) Angaben der spezifischen Wärmespeicherkapazität für jeden genannten Baustoff.
- c) Angabe der Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahlen für den Trocken- und Feuchtbereich.
- d) Angabe der Feuchtegehalte bei 23 C° und 50 % relativer Luftfeuchte sowie 23 C° und 80 % relativer Luftfeuchte und der Umrechnungsfaktoren für den Feuchtegehalt für Wärmedämm- und Mauerwerksstoffe zur Bestimmung von Nenn- und Bemessungswerten der Wärmeleitfähigkeit nach EN ISO 10456.
- e) Tabelle der wasserdampfdiffusionsäquivalenten Luftschichtdicken von Beschichtungen, Deckschichten, Folien und Bahnen.

Frühere Ausgaben

DIN 4108: 1952xx-07, 1960-05, 1969-08

DIN 4108-4: 1981-08, 1985-12, 1991-11

DIN V 4108-4: 1998-03, 1998-10

Fortsetzung Seite 2
 und 9 Seiten EN

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.