

DIN EN ISO 12570

ICS 91.100.01

Ersatz für
DIN EN ISO 12570:2000-04

**Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten –
Bestimmung des Feuchtegehaltes durch Trocknen bei erhöhter Temperatur (ISO 12570:2000 + Amd 1:2013);
Deutsche Fassung EN ISO 12570:2000 + A1:2013**

Hygrothermal performance of building materials and products –
Determination of moisture content by drying at elevated temperature
(ISO 12570:2000 + Amd 1:2013);
German version EN ISO 12570:2000 + A1:2013

Performance hygrothermique des matériaux et produits pour le bâtiment –
Détermination du taux d'humidité par séchage à chaud (ISO 12570:2000 + Amd 1:2013);
Version allemande EN ISO 12570:2000 + A1:2013

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 163 „Thermal performance and energy use in the built environment“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 89 „Wärmeschutz von Gebäuden und Bauteilen“ (Sekretariat: SIS, Schweden) erarbeitet.

Dieses Dokument enthält die Änderung 1 zu EN ISO 12570:2000, die von CEN am 22. Mai 2013 genehmigt wurde.

Der für die deutsche Mitarbeit zuständige Ausschuss im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist der Arbeitsausschuss NA 005-56-99 AA „Feuchte“ des Normenausschusses Bauwesen (NABau).

Der Beginn und das Ende des hinzugefügten oder geänderten Textes wird im Text durch die Textmarkierungen **A₁** **A₁** angezeigt.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 12570:2000-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) In Tabelle 1 „Trocknungstemperaturen“, Zeile 2, wurde „70“ durch „65“ ersetzt.

Frühere Ausgaben

DIN 52620: 1991-04

DIN EN ISO 12570: 2000-04

Deutsche Fassung

**Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von
Baustoffen und Bauprodukten —
Bestimmung des Feuchtegehaltes durch
Trocknen bei erhöhter Temperatur
(ISO 12570:2000 + Amd 1:2013)**

Hygrothermal performance of
building materials and products —
Determination of moisture content by drying at elevated
temperature (ISO 12570:2000 + Amd 1:2013)

Performance hygrothermique des matériaux et
produits pour le bâtiment —
Détermination du taux d'humidité par séchage à chaud
(ISO 12570:2000 + Amd 1:2013)

Die Europäische Norm wurde vom CEN am 20. Mai 1999 angenommen.

Die Änderung A1 modifiziert die Europäische Norm EN ISO 12570:2000. Sie wurde vom CEN am 22. Mai 2013 angenommen.

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

Diese Änderung 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 des CEN-CENELEC mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

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



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

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
▣ A1 ▣ Vorwort A1 ▣	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Definitionen, Symbole und Einheiten	6
3.1 Definitionen	6
3.2 Symbole und Einheiten	6
4 Prinzip	7
5 Prüfeinrichtung	7
6 Probekörper	7
6.1 Maße und Anzahl der Probekörper	7
6.2 Vorbereitung der Probekörper	7
7 Durchführung der Prüfung	7
7.1 Prüfbedingungen	7
7.2 Ablauf der Prüfung für Probekörper, die unmittelbar nach dem Herausschneiden aus der Probe gewogen werden	8
7.3 Ablauf der Prüfung von Probekörpern, die nach dem Herausschneiden aus der Probe dampfdicht verschlossen werden	9
8 Berechnung und Angaben der Ergebnisse	9
8.1 Massebezogener Feuchtegehalt	9
8.1.1 Für Probekörper, die unmittelbar nach Probeaufnahme gewogen werden	9
8.1.2 Für Probekörper nach dem Herausschneiden aus der Probe dampfdicht verschlossen	10
8.2 Volumenbezogene Masse des Feuchtegehaltes	10
8.3 Volumenbezogener Feuchtegehalt	10
8.4 Trockenrohddichte	11
8.5 Prüfergebnis	11
9 Messgenauigkeit	11
10 Prüfbericht	11
Anhang A (informativ) Literaturhinweise	12

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 12570:2000) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 163 „Thermal performance and energy use in the built environment“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 89 „Wärmeschutz von Gebäuden und Bauteilen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom SIS gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis September 2000, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Dezember 2001 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.

Diese Norm gehört zu einer Reihe von Normen, die Prüfverfahren für wärme- und feuchteschutztechnische Eigenschaften von Baustoffen zum Gegenstand haben.