

DIN EN ISO 12570



ICS 91.100.01

Ersatz für
DIN EN ISO 12570:2013-09

**Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten –
Bestimmung des Feuchtegehaltes durch Trocknen bei erhöhter Temperatur (ISO 12570:2000 + Amd 1:2013 + Amd 2:2018);
Deutsche Fassung EN ISO 12570:2000 + A1:2013 + A2:2018**

Hygrothermal performance of building materials and products –
Determination of moisture content by drying at elevated temperature (ISO 12570:2000 +
Amd 1:2013 + Amd 2:2018);

German version EN ISO 12570:2000 + A1:2013 + A2:2018

Performance hygrothermique des matériaux et produits pour le bâtiment –
Détermination du taux d'humidité par séchage à chaud
(ISO 12570:2000+Amd 1:2013+Amd 2:2018);

Version allemande EN ISO 12570:2000 + A1:2013 + A2:2018

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 12570:2000 + A1:2013 + A2:2018) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 163 „Thermal performance and energy use in the built environment“ in Zusammenarbeit mit dem CEN/TC 89 „Wärmeschutz von Gebäuden und Bauteilen“ erstellt, dessen Sekretariat von SIS (Schweden) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-56-99 AA „Feuchte (SpA zu CEN/TC 89/WG 10, ISO/TC 163/SC 1/WG 8)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).

Dieses Dokument enthält die Änderung 1 zu EN ISO 12570:2000, die von CEN am 22. Mai 2013 genehmigt wurde, und die Änderung 2 zu EN ISO 12570:2000, die von CEN am 03. April 2018 genehmigt wurde.

Der Beginn und das Ende des hinzugefügten oder geänderten Textes wird im Text durch die Textmarkierungen **A1** **A1** und **A2** **A2** angezeigt.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 12570:2013-09 wurde folgende Änderung vorgenommen:

- a) in 8.3 wurde die Anmerkung ersetzt.

Frühere Ausgaben

DIN 52620: 1991-04

DIN EN ISO 12570: 2000-04, 2013-09

ICS 91.100.01

Deutsche Fassung

**Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten
von Baustoffen und Bauprodukten —
Bestimmung des Feuchtegehaltes durch Trocknen
bei erhöhter Temperatur
(ISO 12570:2000 + Amd 1:2013 + Amd 2:2018)**

Hygrothermal performance of
building materials and products —
Determination of moisture content by
drying at elevated temperature
(ISO 12570:2000 + Amd 1:2013 + Amd 2:2018)

Performance hygrothermique des
matériaux et produits pour le bâtiment —
Détermination du taux d'humidité
par séchage à chaud
(ISO 12570:2000+Amd 1:2013+Amd 2:2018)

Diese 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 Änderung A2 modifiziert die Europäische Norm EN ISO 12570:2000. Sie wurde vom CEN am 03. April 2018 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-CENELEC 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, 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, Serbien, 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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

© 2018 CEN Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den nationalen Mitgliedern von CEN vorbehalten.

Ref. Nr. EN ISO 12570:2000
+ A1:2013 + A2:2018 D

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Europäisches Vorwort zur Änderung A1	4
Europäisches Vorwort zur Änderung A2	5
Vorwort zur Änderung AMD 2	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Definitionen, Symbole und Einheiten	8
3.1 Definitionen	8
3.2 Symbole und Einheiten.....	8
4 Prinzip	9
5 Prüfeinrichtung	9
6 Probekörper	9
6.1 Maße und Anzahl der Probekörper	9
6.2 Vorbereitung der Probekörper	9
7 Durchführung der Prüfung	10
7.1 Prüfbedingungen.....	10
7.2 Ablauf der Prüfung für Probekörper, die unmittelbar nach dem Herausschneiden aus der Probe gewogen werden	10
7.3 Ablauf der Prüfung von Probekörpern, die nach dem Herausschneiden aus der Probe dampfdicht verschlossen werden	11
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	11
8.1 Massebezogener Feuchtegehalt.....	11
8.1.1 Für Probekörper, die unmittelbar nach Probeaufnahme gewogen werden.....	11
8.1.2 Für Probekörper nach dem Herausschneiden aus der Probe dampfdicht verschlossen	12
8.2 Volumenbezogene Masse des Feuchtegehaltes	12
8.3 Volumenbezogener Feuchtegehalt	12
8.4 Trockenrohddichte	12
8.5 Prüfergebnis	13
9 Messgenauigkeit	13
10 Prüfbericht	13
Anhang A (informativ) Literaturhinweise	14

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.