DEUTSCHE NORM

Dezember 2016

DIN EN ISO 15148

ICS 91.100.01

Ersatz für
DIN EN ISO 15148:2003-03

Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten – Bestimmung des Wasseraufnahmekoeffizienten bei teilweisem Eintauchen (ISO 15148:2002 + Amd 1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 15148:2002 + A1:2016

Hygrothermal performance of building materials and products –
Determination of water absorption coefficient by partial immersion
(ISO 15148:2002 + Amd 1:2016);
German version EN ISO 15148:2002 + A1:2016

Performance hygrothermique des matériaux et produits pour le bâtiment –
Détermination du coefficient d'absorption d'eau par immersion partielle
(ISO 15148:2002 + Amd 1:2016);
Version allemande EN ISO 15148:2002 + A1:2016

Gesamtumfang 20 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 15148:2016-12

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 15148:2002 + A1:2016) 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 (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, angenommen von CEN am 2015-10-26.

Der Beginn und das Ende des Textes, der durch die Änderung eingefügt oder geändert wurde, werden im Text durch die Markierungen A1〉 〈A1 angezeigt.

Für die im Abschnitt 2 angegebene Internationale Norm wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen:

ISO 9346 siehe DIN EN ISO 9346

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 15148:2003-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) 7.1, Tabelle 1 mit den Prüfbedingungen wurde berichtigt;

b) Anhang ZA, letzter Absatz mit Verweisung auf ISO 9346 wurde geändert;

c) Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 52617: 1987-05
DIN EN ISO 15148: 2003-03

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 9346, *Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Gebäuden und Baustoffen — Physikalische Größen für den Stofftransport — Begriffe*

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN ISO 15148:2016-12

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EN ISO 15148

Dezember 2002

+A1

Februar 2016

ICS 91.100.01; 91.100.60

Deutsche Fassung

Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten — Bestimmung des Wasseraufnahmekoeffizienten bei teilweisem Eintauchen — (ISO 15148:2002 + Amd 1:2016)

Hygrothermal performance of building materials and products — Determination of water absorption coefficient by partial immersion — (ISO 15148:2002 + Amd 1:2016)

Performance hygrothermique des matériaux et produits pour le bâtiment — Détermination du coefficient d'absorption d'eau par immersion partielle — (ISO 15148:2002 + Amd 1:2016)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 24. Juni 2002 angenommen.

Die Änderung A1 modifiziert die Europäische Norm EN ISO 15148:2002. Sie wurde vom CEN am 26. Oktober 2015 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, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

© 2016 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 15148:2002 + A1:2016 D

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 15148:2016-12

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

[A1] Europäisches Vorwort der Änderung A 1 [A1] ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6
3.1 Definitionen ... 6
3.2 Symbole und Einheiten ... 7

4 Kurzbeschreibung ... 7

5 Geräte ... 7

6 Probekörper ... 7
6.1 Form der Probekörper ... 7
6.2 Maße der Probekörper ... 8
6.2.1 Fläche ... 8
6.2.2 Dicke ... 8
6.3 Anzahl der Probekörper ... 8
6.4 Vorbereitung der Probekörper ... 8
6.5 Konditionierung der Probekörper ... 9

7 Durchführung ... 9
7.1 Prüfbedingungen ... 9
7.2 Prüfablauf ... 9

8 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse ... 11

9 Messgenauigkeit ... 13

10 Prüfbericht ... 14

Anhang A (informativ) Flüssigkeitsphänomene in Baustoffen ... 15

Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden Europäischen Publikationen ... 17

Literaturhinweise ... 18

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN ISO 15148:2016-12

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 15148:2002) wurde vom CEN/TC 89 „Wärmeschutz von Gebäuden und Gebäudeteilen“, dessen Sekretariat vom SIS gehalten wird, in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee ISO/TC 163 „Thermal insulation“ erarbeitet.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juni 2003, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 2003 zurückgezogen werden.

Diese Norm gehört zu einer Reihe von Normen über Prüfverfahren für wärme- und feuchtetechnische Eigenschaften von Baustoffen und Bauprodukten.

ANMERKUNG Normative Verweisungen zu Internationalen Normen sind im normativen Anhang ZA aufgelistet.

Anhang A ist informativ und Anhang ZA ist normativ.

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

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 15148:2016-12

[A1] Europäisches Vorwort der Änderung A 1 [A1]

[A1] Dieses Dokument (EN ISO 15148:2002/A1:2016) 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 Änderung zur Europäischen Norm EN ISO 15148:2002 muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis August 2016, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis August 2016 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 15148:2002/Amd 1:2016 wurde vom CEN als EN ISO 15148:2002/A1:2016 ohne irgendeine Abänderung genehmigt. [A1]

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN ISO 15148:2016-12