

DIN EN ISO 10545-3



ICS 91.100.23

Ersatz für
DIN EN ISO 10545-3:1997-12

**Keramische Fliesen und Platten –
Teil 3: Bestimmung von Wasseraufnahme, offener Porosität, scheinbarer
relativer Dichte und Rohdichte (ISO 10545-3:2018);
Deutsche Fassung EN ISO 10545-3:2018**

Ceramic tiles –

Part 3: Determination of water absorption, apparent porosity, apparent relative density and bulk density (ISO 10545-3:2018);

German version EN ISO 10545-3:2018

Carreaux et dalles céramiques –

Partie 3: Détermination de l'absorption d'eau, de la porosité ouverte, de la densité relative apparente et de la masse volumique globale (ISO 10545-3:2018);

Version allemande EN ISO 10545-3:2018

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 10545-3:2018) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 189 „Ceramic tiles“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 67 „Keramische Fliesen und Platten“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI (Italien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-09-82 AA „Keramische Fliesen und Platten (SpA zu CEN/TC 67 und ISO/TC 189)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 10545-3:1997-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Durchführung des Prüfverfahrens wurde überarbeitet und ergänzt;
- b) die Verweisungen wurden aktualisiert;
- c) Bilder wurden eingefügt;
- d) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 1399: 1928-01
DIN 1400-1: 1928-01, 1932-10
DIN 1400-2: 1928x-01
DIN 18154: 1952-12
DIN 18155: 1958-03, 1962x-01
DIN 18166: 1960-06, 1965-07, 1974-10, 1986-04, 1986-10
DIN 18167: 1960-07
DIN 18155-1: 1976-03
DIN 18155-4: 1976-03
DIN EN 99: 1985-03, 1992-01
DIN EN ISO 10545-3: 1997-12

Deutsche Fassung

Keramische Fliesen und Platten —
Teil 3: Bestimmung von Wasseraufnahme, offener Porosität,
scheinbarer relativer Dichte und Rohdichte
(ISO 10545-3:2018)

Ceramic tiles —
Part 3: Determination of water absorption, apparent
porosity, apparent relative density and bulk density
(ISO 10545-3:2018)

Carreaux et dalles céramiques —
Partie 3: Détermination de l'absorption d'eau,
de la porosité ouverte, de la densité relative apparente
et de la masse volumique globale
(ISO 10545-3:2018)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 22. Januar 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 CEN-CENELEC-Management-Zentrum 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

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Kurzbeschreibung des Verfahrens.....	6
5 Geräte.....	6
6 Probekörper.....	7
6.1 Probenahme.....	7
6.2 Schneiden der Proben.....	8
6.2.1 Allgemeines.....	8
6.2.2 Fliesen und Platten mit einer Fläche bis zu 400 cm ²	8
6.2.3 Fliesen und Platten mit einer Fläche größer als 400 cm ² und bis zu 3 600 cm ² , wobei x und y > 20 cm sind.....	9
6.2.4 Fliesen und Platten mit einer Fläche größer als 400 cm ² und bis zu 3 600 cm ² , wobei nur y ≤ 20 cm ist.....	10
6.2.5 Fliesen und Platten mit einer Fläche größer als 3 600 cm ²	10
7 Durchführung.....	11
7.1 Vorbereitung der Probekörper.....	11
7.2 Tränkung mit Wasser.....	12
7.3 Gewicht im eingetauchten Zustand.....	12
8 Angabe der Ergebnisse.....	13
8.1 Wasseraufnahme.....	13
8.2 Offene Porosität.....	13
8.3 Scheinbare relative Dichte.....	13
8.4 Rohdichte.....	13
9 Prüfbericht.....	14

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 10545-3:2018) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 189 „Ceramic tiles“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 67 „Keramische Fliesen und Platten“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis September 2018, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis September 2018 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können, ohne dass diese vorstehend identifiziert wurden. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 10545-3:1997.

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, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 10545-3:2018 wurde von CEN als EN ISO 10545-3:2018 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.