

**DIN EN ISO 10545-4**

ICS 91.100.23

Ersatz für  
DIN EN ISO 10545-4:1997-12

**Keramische Fliesen und Platten –  
Teil 4: Bestimmung der Biegefestigkeit und der Bruchlast  
(ISO 10545-4:2004);  
Deutsche Fassung EN ISO 10545-4:2012**

Ceramic tiles –

Part 4: Determination of modulus of rupture and breaking strength (ISO 10545-4:2004);  
German version EN ISO 10545-4:2012

Carreaux et dalles céramiques –

Partie 4: Détermination de la résistance à la flexion et de la force de rupture  
(ISO 10545-4:2004);

Version allemande EN ISO 10545-4:2012

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

## **Nationales Vorwort**

Der Text von ISO 10545-4:2004 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 189 „Ceramic tile“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 10545-4:2012 durch das Technische Komitee CEN/TC 67 „Keramische Fliesen und Platten“ übernommen, dessen Sekretariat vom UNI (Italien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-02-73 AA „Prüfung von keramischen Bauteilen für Wand- und Bodenbeläge“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 48 siehe DIN ISO 48

### **Änderungen**

Gegenüber DIN EN ISO 10545-4:1997-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in 3.1 Begriff „Bruchlast“ in „Bruchkraft“ geändert;
- b) in 3.2 Begriff „Bruchwert“ in „Bruchlast“ geändert;
- c) Formelzeichen in Abschnitt 8 abgeändert;
- d) Norm redaktionell überarbeitet.

### **Frühere Ausgaben**

DIN 51090:1956-06, 1971-01  
DIN EN 100: 1985-03, 1992-01  
DIN EN ISO 10545-4: 1997-12

## **Nationaler Anhang NA** (informativ)

### **Literaturhinweise**

DIN ISO 48, *Elastomere und thermoplastische Elastomere — Bestimmung der Härte (Härte zwischen 10 IRHD und 100 IRHD)*

Deutsche Fassung

## Keramische Fliesen und Platten - Teil 4: Bestimmung der Biegefestigkeit und der Bruchlast (ISO 10545-4:2004)

Ceramic tiles - Part 4: Determination of modulus of rupture and breaking strength (ISO 10545-4:2004)

Carreaux et dalles céramiques - Partie 4: Détermination de la résistance à la flexion et de la force de rupture (ISO 10545-4:2004)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 8. Januar 2012 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, 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