# DIN EN 14411:2012-12 (D)

## Keramische Fliesen und Platten - Definitionen, Klassifizierung, Eigenschaften, Konformitätsbewertung und Kennzeichnung; Deutsche Fassung EN 14411:2012

## Inhalt

Seite


**Vorwort** ..... 4

**1 Anwendungsbereich** ..... 5

**2 Normative Verweisungen** ..... 5

**3 Begriffe** ..... 6

**4 Klassifizierung von keramischen Fliesen und Platten** ..... 9

**5 Anforderungen** ..... 9
**5.1 Allgemeines** ..... 9
**5.2 Eigenschaften (Gütemerkmale)** ..... 10

**6 Konformitätsbewertung** ..... 13
**6.1 Allgemeines** ..... 13
**6.2 Erstprüfung** ..... 13
**6.2.1 Allgemeines** ..... 13
**6.2.2 Proben, Prüfungen und Übereinstimmungskriterien** ..... 14
**6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)** ..... 14
**6.3.1 Allgemeine Anforderungen** ..... 14
**6.3.2 Ausrüstung** ..... 14
**6.3.3 Produktprüfung und -bewertung** ..... 15
**6.3.4 Inspektions- und Prüfberichte** ..... 15

**7 Bezeichnung** ..... 16

**8 Kennzeichnung** ..... 17

**Anhang A** (normativ) **Anforderungen an stranggepresste keramische Fliesen und Platten der Gruppe AI$_b$** (0,5 % < $E_b$ ≤ 3 %) ..... 18

**Anhang B** (normativ) **Anforderungen an stranggepresste keramische Fliesen und Platten der Gruppe AII$_{a-1}$** (3 %< $E_b$ ≤ 6 %) ..... 22

**Anhang C** (normativ) **Anforderungen an stranggepresste keramische Fliesen und Platten der Gruppe AII$_{a-2}$** (3 % < $E_b$ ≤ 6 %) ..... 26

**Anhang D** (normativ) **Anforderungen an stranggepresste keramische Fliesen und Platten der Gruppe AII$_{b-1}$** (6 % < $E_b$ ≤ 10 %) ..... 30

**Anhang E** (normativ) **Anforderungen an stranggepresste keramische Fliesen und Platten der Gruppe AII$_{b-2}$** (6 % < $E_b$ ≤ 10 %) ..... 34

**Anhang F** (normativ) **Anforderungen an stranggepresste keramische Fliesen und Platten der Gruppe AIII** ($E_b$ > 10 %) ..... 38

**Anhang G** (normativ) **Anforderungen an trockengepresste keramische Fliesen und Platten mit geringer Wasseraufnahme, Gruppe BI$_a$** ($E_b$ ≤ 0,5 %) ..... 42

**Anhang H** (normativ) **Anforderungen an trockengepresste keramische Fliesen und Platten mit geringer Wasseraufnahme, Gruppe BI$_b$** (0,5 % < $E_b$ ≤ 3 %) ..... 46

**Anhang I** (normativ) **Anmerkungen an trockengepresste keramische Fliesen und Platten der Gruppe BII$_a$** (3 % < $E_b$ ≤ 6 %) ..... 50

**Anhang J** (normativ) **Anmerkungen an trockengepresste keramische Fliesen und Platten der Gruppe BIIb** (6 % < $E_b$ ≤ 10 %) ..... **54**

**Anhang K** (normativ) **Anmerkungen an trockengepresste keramische Fliesen und Platten der Gruppe BIII** ($E_b$ > 10 %) ..... **58**

**Anhang L** (normativ) **Anforderungen an stranggepresste keramische Fliesen und Platten mit geringer Wasseraufnahme, Gruppe AIa** ($E_b$ ≤ 0,5 %) ..... **62**

**Anhang M** (informativ) **Klassifizierung glasierter keramischer Fliesen und Platten für die Herstellung von Bodenbelägen entsprechend ihrem Widerstand gegen Oberflächenverschleiß** ..... **66**

**Anhang N** (informativ) **Zusätzliche Angaben zur Anwendbarkeit bestimmter Eigenschaften** ..... **67**
**N.1 Allgemeines** ..... **67**
**N.2 Eigenschaften** ..... **67**
**N.2.1 Schlagfestigkeit** ..... **67**
**N.2.2 Lineare thermische Dehnung** ..... **67**
**N.2.3 Feuchtigkeitsdehnung** ..... **67**
**N.2.4 Chemische Beständigkeit** ..... **67**
**N.2.5 Beständigkeit gegen Fleckenbildner** ..... **67**
**N.2.6 Kleine Farbabweichungen** ..... **67**

**Anhang O** (informativ) **Symbole zur Angabe des vorgesehenen Verwendungszweckes und von Leistungsmerkmalen für einige Eigenschaften keramischer Fliesen und Platten** ..... **68**

**Anhang ZA** (informativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegende Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen** ..... **69**
**ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften** ..... **69**
**ZA.2 Verfahren für die Konformitätsbescheinigung von keramischen Fliesen und Platten** ..... **72**
**ZA.2.1 Systeme der Konformitätsbescheinigung** ..... **72**
**ZA.2.2 EG-Konformitätserklärung** ..... **73**
**ZA.3 CE-Kennzeichnung und Beschriftung** ..... **74**
**ZA.3.1 Allgemeines** ..... **74**
**ZA.3.2 Vereinfachte CE-Kennzeichnung** ..... **74**
**ZA.3.3 Vollständige CE-Kennzeichnung** ..... **75**

**Literaturhinweise** ..... **79**