

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 Al _b (0,5 % < E _b ≤ 3 %).....	18
Anhang B (normativ) Anforderungen an stranggepresste keramische Fliesen und Platten der Gruppe All _{a-1} (3 % < E _b ≤ 6 %).....	22
Anhang C (normativ) Anforderungen an stranggepresste keramische Fliesen und Platten der Gruppe All _{a-2} (3 % < E _b ≤ 6 %).....	26
Anhang D (normativ) Anforderungen an stranggepresste keramische Fliesen und Platten der Gruppe All _{b-1} (6 % < E _b ≤ 10 %).....	30
Anhang E (normativ) Anforderungen an stranggepresste keramische Fliesen und Platten der Gruppe All _{b-2} (6 % < E _b ≤ 10 %).....	34
Anhang F (normativ) Anforderungen an stranggepresste keramische Fliesen und Platten der Gruppe All _l (E _b > 10 %)	38
Anhang G (normativ) Anforderungen an trockengepresste keramische Fliesen und Platten mit geringer Wasseraufnahme, Gruppe Bl _a (E _b ≤ 0,5 %).....	42
Anhang H (normativ) Anforderungen an trockengepresste keramische Fliesen und Platten mit geringer Wasseraufnahme, Gruppe Bl _b (0,5 % < E _b ≤ 3 %)	46
Anhang I (normativ) Anmerkungen an trockengepresste keramische Fliesen und Platten der Gruppe BlI _a (3 % < E _b ≤ 6 %).....	50

Anhang J (normativ) Anmerkungen an trockengepresste keramische Fliesen und Platten der Gruppe BII_b ($6\% < E_b \leq 10\%$)	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 AI_a ($E_b \leq 0,5\%$)	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