

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

<b>Anhang J (normativ) Anmerkungen an trockengepresste keramische Fliesen und Platten der Gruppe BII<sub>b</sub> (<math>6\% &lt; E_b \leq 10\%</math>)</b> .....	<b>54</b>
<b>Anhang K (normativ) Anmerkungen an trockengepresste keramische Fliesen und Platten der Gruppe BIII (<math>E_b &gt; 10\%</math>)</b> .....	<b>58</b>
<b>Anhang L (normativ) Anforderungen an stranggepresste keramische Fliesen und Platten mit geringer Wasseraufnahme, Gruppe AI<sub>a</sub> (<math>E_b \leq 0,5\%</math>)</b> .....	<b>62</b>
<b>Anhang M (informativ) Klassifizierung glasierter keramischer Fliesen und Platten für die Herstellung von Bodenbelägen entsprechend ihrem Widerstand gegen Oberflächenverschleiß</b> .....	<b>66</b>
<b>Anhang N (informativ) Zusätzliche Angaben zur Anwendbarkeit bestimmter Eigenschaften</b> .....	<b>67</b>
<b>N.1 Allgemeines</b> .....	<b>67</b>
<b>N.2 Eigenschaften</b> .....	<b>67</b>
<b>N.2.1 Schlagfestigkeit</b> .....	<b>67</b>
<b>N.2.2 Lineare thermische Dehnung</b> .....	<b>67</b>
<b>N.2.3 Feuchtigkeitsdehnung</b> .....	<b>67</b>
<b>N.2.4 Chemische Beständigkeit</b> .....	<b>67</b>
<b>N.2.5 Beständigkeit gegen Fleckenbildner</b> .....	<b>67</b>
<b>N.2.6 Kleine Farbabweichungen</b> .....	<b>67</b>
<b>Anhang O (informativ) Symbole zur Angabe des vorgesehenen Verwendungszweckes und von Leistungsmerkmalen für einige Eigenschaften keramischer Fliesen und Platten</b> .....	<b>68</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegende Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen</b> .....	<b>69</b>
<b>ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften</b> .....	<b>69</b>
<b>ZA.2 Verfahren für die Konformitätsbescheinigung von keramischen Fliesen und Platten</b> .....	<b>72</b>
<b>ZA.2.1 Systeme der Konformitätsbescheinigung</b> .....	<b>72</b>
<b>ZA.2.2 EG-Konformitätserklärung</b> .....	<b>73</b>
<b>ZA.3 CE-Kennzeichnung und Beschriftung</b> .....	<b>74</b>
<b>ZA.3.1 Allgemeines</b> .....	<b>74</b>
<b>ZA.3.2 Vereinfachte CE-Kennzeichnung</b> .....	<b>74</b>
<b>ZA.3.3 Vollständige CE-Kennzeichnung</b> .....	<b>75</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>79</b>