DIN EN 16954:2018-07 (D)

Künstlich hergestellter Stein - Platten und zugeschnittene Produkte für Fußboden- und Stufenbeläge (innen und außen); Deutsche Fassung EN 16954:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Merkmale ... 6
4.1 Geometrische Merkmale ... 6
4.1.1 Maße ... 6
4.1.2 Grenzabmaße für die Maße von Platten und zugeschnittenen Produkten ... 6
4.1.3 Oberflächenbeschaffenheit ... 7
4.2 Physikalische und mechanische Merkmale ... 8
4.2.1 Allgemeines ... 8
4.2.2 Äußeres Erscheinungsbild ... 8
4.2.3 Brandverhalten ... 8
4.2.4 Rohdichte und Wasseraufnahme ... 9
4.2.5 Biegezugfestigkeit ... 9
4.2.6 Wärmeleitfähigkeit ... 9
4.2.7 Beständigkeit gegen Wärmeschock ... 9
4.2.8 Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient ... 9
4.2.9 Abriebbeständigkeit ... 9
4.2.10 Chemische Beständigkeit ... 9
4.2.11 Rutschhemmung ... 10
4.2.12 Spezifischer elektrischer Widerstand ... 10
4.2.13 Taktile Eigenschaften ... 10
4.2.14 Dauerhaftigkeit ... 10
4.2.15 Freisetzung gefährlicher Stoffe ... 10

5 Prüfverfahren ... 11

6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP ... 11
6.1 Allgemeines ... 11
6.2 Typprüfung ... 11
6.2.1 Allgemeines ... 11
6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien ... 12
6.2.3 Prüfberichte ... 13
6.2.4 Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien ... 13
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) ... 13
6.3.1 Allgemeines ... 13
6.3.2 Anforderungen ... 14
6.3.3 Produktspezifische Anforderungen ... 16
6.3.4 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle ... 17
6.3.5 Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle ... 18
6.3.6 Vorgehensweise bei Änderungen ... 18

7 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung ... 18

Anhang A (normativ) Bezugsprobe, Sichtprüfung und Annahmekriterien ... 20

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ..... **22**

Literaturhinweise **28**