

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 |