

DIN EN 13251:2014-06 (D)

Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung im Erd- und Grundbau sowie in Stützbauwerken; Deutsche Fassung EN 13251:2014

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 4 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe und Abkürzungen | 7 |
| 3.1 Begriffe | 7 |
| 3.2 Abkürzungen..... | 8 |
| 4 Geforderte Eigenschaften und entsprechende Prüfverfahren | 8 |
| 4.1 Allgemeines | 8 |
| 4.2 Auswahl der für eine bestimmte Anwendung zutreffenden Norm | 8 |
| 4.3 Eigenschaften für besondere Anwendungsbedingungen | 10 |
| 4.3.1 Steifigkeit bei 2 %, 5 % und 10 %..... | 10 |
| 4.3.2 Zugfestigkeit von Nähten und Verbindungen | 10 |
| 4.3.3 Durchdrückverhalten | 10 |
| 4.3.4 Scherverhalten..... | 10 |
| 4.3.5 Zugkriechen | 10 |
| 4.3.6 Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene | 10 |
| 4.4 Freisetzung gefährlicher Stoffe | 10 |
| 5 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)..... | 11 |
| 5.1 Allgemeines | 11 |
| 5.2 Angabe von Eigenschaften | 11 |
| 5.3 Feststellung des Produkttyps (PTD) | 11 |
| 5.4 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) | 12 |
| 5.5 Verifizierung von Werten | 12 |
| 5.6 Erstinspektion des Werks und der WPK..... | 13 |
| 5.7 Laufende Überwachung der WPK..... | 13 |
| 6 Kennzeichnung..... | 13 |
| Anhang A (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) | 14 |
| A.1 System zur werkseigenen Produktionskontrolle | 14 |
| A.1.1 Allgemeines | 14 |
| A.1.2 Produktentwicklung | 14 |
| A.1.3 Produktion..... | 14 |
| A.1.4 Endprodukte | 14 |
| A.1.5 Vorschriften für A.1.2, A.1.3 und A.1.4 (anzuwenden, falls zutreffend) | 15 |
| A.2 Bewertung des Systems der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) | 16 |
| A.2.1 Allgemeines | 16 |
| A.2.2 Prüfliste | 16 |
| A.2.3 Prüfhäufigkeit | 20 |
| Anhang B (normativ) Aspekte der Dauerhaftigkeit..... | 21 |
| B.1 Allgemeines | 21 |
| B.1.1 Nutzungsdauer | 21 |
| B.1.2 Erst- und Wiederholungsprüfung der Dauerhaftigkeit | 21 |
| B.1.3 Umlaufmaterial (RWM) | 22 |
| B.2 Witterungsbeständigkeit (alle Produkte) | 22 |

| | | |
|---|---|----|
| B.3 | Produkte für eine Anwendung ohne Bewehrungsfunktion und mit einer Nutzungsdauer bis zu 5 Jahren | 22 |
| B.4 | Andere Anwendungen und Nutzungsdauer bis zu 25 Jahren, 50 Jahren und 100 Jahren | 23 |
| B.4.1 | Allgemeines | 23 |
| B.4.2 | Prüfung bestimmter Werkstoffe | 23 |
| Anhang C (informativ) Leitfaden für die Auswahl der für eine bestimmte Anwendung zutreffenden Norm | | 27 |
| Anhang D (informativ) Wesentliche technische Änderungen gegenüber der Vorgängernorm | | 29 |
| Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen..... | | 30 |
| ZA.1 | Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale..... | 30 |
| ZA.2 | Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Geotextilien und geotextilverwandten Produkten im Erd- und Grundbau sowie in Stützbauwerken | 34 |
| ZA 2.1 | System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme) | 34 |
| ZA.2.2 | Leistungserklärung (DoP) | 37 |
| ZA.3 | CE-Kennzeichnung und Etikettierung | 41 |
| Literaturhinweise | | 43 |