DIN EN 13251:2016-12 (D)

Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung im Erd- und Grundbau sowie in Stützbauwerken; Deutsche Fassung EN 13251:2016

Inhalt

Seite

Europäisches 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 ... 9
4.3 Eigenschaften für besondere Anwendungsbedingungen ... 11
4.3.1 Steifigkeit bei 2 %, 5 % und 10 % ... 11
4.3.2 Zugfestigkeit von Nähten und Verbindungen ... 11
4.3.3 Durchdrückverhalten ... 11
4.3.4 Scherverhalten ... 11
4.3.5 Zugkriechen ... 11
4.3.6 Beständigkeit gegen Beschädigung beim Einbau ... 11
4.3.7 Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene ... 11
4.4 Freisetzung gefährlicher Stoffe ... 11
5 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) ... 12
5.1 Allgemeines ... 12
5.2 Angabe von Eigenschaften ... 12
5.3 Bestimmung des Produkttyps (PTD) ... 12
5.4 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) ... 13
5.5 Verifizierung von Werten ... 13
5.6 Erstinspektion des Werks und der WPK ... 14
5.7 Laufende Überwachung der WPK ... 14
6 Kennzeichnung ... 14
Anhang A (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle ... 15
A.1 System zur werkseigenen Produktionskontrolle ... 15
A.1.1 Allgemeines ... 15
A.1.2 Produktentwicklung ... 15
A.1.3 Produktion ... 15
A.1.4 Endprodukte ... 15
A.1.5 Vorschriften für A.1.2, A.1.3 und A.1.4 (anzuwenden, falls zutreffend) ... 16
A.2 Bewertung des Systems der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) ... 17
A.2.1 Allgemeines ... 17
A.2.2 Prüfliste ... 17
A.2.3 Prüfhäufigkeit ... 21
Anhang B (normativ) Aspekte der Dauerhaftigkeit ... 23
B.1 Allgemeines ... 23
B.1.1 Nutzungsdauer ... 23

B.1.2 Erst- und Wiederholungsprüfung der Dauerhaftigkeit 23
B.1.3 Verwendung von Umlaufmaterial 24
B.2 Witterungsbeständigkeit (alle Produkte) 24
B.3 Produkte für eine Anwendung ohne Bewehrungsfunktion und mit einer Nutzungsdauer bis zu 5 Jahren 24
B.4 Andere Anwendungen und Nutzungsdauern bis zu 25 Jahren, 50 Jahren und 100 Jahren 25
B.4.1 Allgemeines 25
B.4.2 Prüfungen bestimmter Werkstoffe 25

Anhang C (informativ) Anleitungen für die Auswahl der für eine bestimmte Anwendung zutreffenden Norm 29

Anhang D (informativ) Wesentliche technische Änderungen gegenüber den Vorgängernormen 31

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen 32
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale 32
ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Geotextilien und geotextilverwandten Produkten im Erd- und Grundbau sowie in Stützbauwerken 35
ZA.2.1 Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme) 35
ZA.2.2 Leistungserklärung (DoP) 38
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung 41

Literaturhinweise 43