DIN EN 13253:2014-06 (D)

Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung in Erosionsschutzanlagen (Küstenschutz, Deckwerksbau); Deutsche Fassung EN 13253:2014

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 15
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 für die Anwendung beim Bau von Erosionsschutzanlagen 35
ZA.2.1 System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme) 35
ZA.2.2 Leistungserklärung (DoP) 38
ZA.2.2.1 Allgemeines 38
ZA.2.2.2 Inhalt 39
ZA.2.2.3 Beispiel für eine Leistungserklärung 40
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung 41

Literaturhinweise 44