

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