DIN EN 13362:2018-07 (D)

Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Kanälen erforderlich sind; Deutsche Fassung EN 13362:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe und Abkürzungen 9
3.1 Begriffe 9
3.2 Abkürzungen 10

4 Eigenschaften und dazugehörige Prüfverfahren 11
4.1 Allgemeines 11
4.2 Arten der Anwendung 11
4.2.1 Allgemeines 11
4.2.2 Anwendung 1: „überdeckte Anwendung“ 11
4.2.3 Anwendung 2: „freiliegende Anwendung“ 12
4.3 Relevante Eigenschaften 13
4.4 Eigenschaften für besondere Anwendungsbedingungen 20
4.4.1 Allgemeines 20
4.4.2 Berstdruckfestigkeit und Dehnung 20
4.4.3 Weiterreißwiderstand 20
4.4.4 Reibungseigenschaften (Scherkastenversuch und Schiefe-Ebene-Versuch) 20
4.4.5 Verhalten bei niedriger Temperatur 20
4.4.6 Witterungsbeständigkeit 21
4.4.7 Chemische Beständigkeit 21
4.4.8 Nass-Trocken-Wechselbeständigkeit 21
4.4.9 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit 21
4.4.10 Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln 21
4.5 Freisetzung von gefährlichen Stoffen 21

5 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) 22
5.1 Allgemeines 22
5.2 Typprüfung 22
5.2.1 Allgemeines 22
5.2.2 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien 23
5.2.3 Prüfberichte 23
5.2.4 Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien 24
5.2.5 Ergebnisse der stufenweisen Bestimmung des Produkttyps 24
5.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) 25
5.3.1 Allgemeines 25
5.3.2 Anforderungen 26
5.3.3 Produktspezifische Anforderungen 31
5.3.4 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle 32
5.3.5 Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle 32
5.3.6 Vorgehensweise bei Änderungen 33
5.3.7 Sonderanfertigungen, Vorserienprodukte (z. B. Prototypen) und Produkte, die in sehr geringer Stückzahl produziert werden 33

Anhang A (normativ) Dauerhaftigkeit von geosynthetischen Dichtungsbahnen 34

A.1 Allgemeines 34
A.2 Witterungsbeständigkeit 36
A.3 Produkte mit einer Nutzungsdauer von bis zu 5 Jahren 37
A.4 Andere Anwendungen und Nutzungsdauern von 25 Jahren und 50 Jahren 38
A.5 Prüfung der Dauerhaftigkeit von GBR-P 44
A.6 Bewertungsprüfungen von GBR-P und GBR-C 50
A.7 Prüfung der Dauerhaftigkeit von GBR-B 51
A.8 Bewertungsprüfungen von GBR-B 55

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 56
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale 56
ZA.2 System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP; en: Assessment and Verification of Constancy of Performance) 57
ZA.3 Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) 58

Literaturhinweise 60