

DIN EN 13361:2004-11 (D)

Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Rückhaltebecken und Staudämmen erforderlich sind; Deutsche Fassung EN 13361:2004

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Abkürzungen	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Abkürzungen.....	8
4 Erforderliche Eigenschaften und dazugehörige Prüfverfahren	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Arten der Anwendung.....	8
4.2.1 Anwendung 1: „abgedeckte Anwendung“.....	8
4.2.2 Anwendung 2: „nicht abgedeckte Anwendung“	11
4.3 Relevante Eigenschaften.....	12
4.4 Für bestimmte Anwendungsbedingungen relevante Eigenschaften.....	16
4.4.1 Weiterreißfestigkeit	16
4.4.2 Berstdruckfestigkeit.....	16
4.4.3 Reibungseigenschaften (Scherkastenversuch und Schiefe-Ebene-Versuch).....	16
4.4.4 Verhalten bei niedriger Temperatur.....	16
4.4.5 Witterungsbeständigkeit.....	16
4.4.6 Nass-Trocken-Wechselbeständigkeit.....	16
4.4.7 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit.....	17
4.4.8 Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln	17
5 Konformitätsbewertung	17
5.1 Darstellung der Eigenschaften	17
5.2 Verifizierung von Werten	17
5.3 Erstprüfungen.....	17
5.4 Werkseigene Produktionskontrolle.....	18
5.5 Überprüfung.....	18
6 Kennzeichnung.....	18
Anhang A (normativ) System zur werkseigenen Produktionskontrolle.....	19
A.1 Produktentwicklung	19
A.2 Produktion.....	19
A.3 Endprodukte	19
A.4 Ausrüstung	19
A.5 Gültig für A.1, A.2 und A.3 (anzuwenden, falls zutreffend).....	20
Anhang B (normativ) Beständigkeit von geosynthetischen Dichtungsbahnen.....	21
B.1 Einleitung	21
B.2 Bewertung von Beständigkeitsprüfungen und Annahmekriterien	22
B.3 Witterungsbeständigkeit.....	22
B.3.1 Direkte Prüfungen	22
B.3.2 Einwirkungs-/Beanspruchungsdauer.....	23
B.4 Beständigkeit gegen Mikroorganismen	24
B.5 Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln	24
B.6 Spannungsrissbeständigkeit	24
B.7 Beständigkeit gegen Auslaugen.....	24

B.8	Oxidationsbeständigkeit	25
B.9	Chemische Beständigkeit	25
B.9.1	Sämtliche Anwendungen	25
B.9.2	Lagerung von flüssigem und festem Abfall (nur anwendbar für EN 13492 und prEN 13492)	25
B.10	Geosynthetische Tondichtungsbahnen	25
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die Vorgaben der		
	EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen	26
ZA.1	Anwendungsbereich und zugehörige Abschnitte	26
ZA.2	System der Konformitätsbescheinigung für geosynthetische Dichtungsbahnen, die beim	
	Bau von Rückhaltebecken und Staudämmen verwendet werden	27
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Beschriftung	29
	Literaturhinweise	33