

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