

# DIN EN 15382:2008-11 (D)

## Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung in Verkehrsbauten erforderlich sind; Deutsche Fassung EN 15382:2008

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe und Abkürzungen .....	8
3.1 Begriffe .....	8
3.2 Abkürzungen.....	9
4 Erforderliche Eigenschaften und dazugehörige Prüfverfahren .....	9
4.1 Arten der Anwendung .....	9
4.2 Relevante Eigenschaften .....	13
4.3 Für bestimmte Anwendungsbedingungen relevante Eigenschaften.....	17
4.3.1 Weiterreißfestigkeit .....	17
4.3.2 Reibungseigenschaften (Scherkastenversuch und Schiefe-Ebene-Versuch).....	17
4.3.3 Chemische Beständigkeit.....	17
4.3.4 Verhalten bei niedriger Temperatur.....	17
4.3.5 Witterungsbeständigkeit.....	17
4.3.6 Nass-Trocken-Wechselbeständigkeit.....	18
4.3.7 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit.....	18
4.3.8 Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln .....	18
5 Konformitätsbewertung .....	18
5.1 Allgemeines .....	18
5.2 Verifizierung von Werten .....	18
5.3 Erstprüfungen.....	19
5.4 Werkseigene Produktionskontrolle .....	20
5.5 Überprüfung.....	20
6 Kennzeichnung.....	20
Anhang A (normativ) System zur werkseigenen Produktionskontrolle.....	21
A.1 Allgemeines .....	21
A.2 Produktentwicklung .....	21
A.3 Produktion.....	21
A.4 Endprodukte .....	21
A.5 Ausrüstung .....	21
A.6 Gültig für A.2, A.3 und A.4 (anzuwenden, falls zutreffend) .....	22
Anhang B (normativ) Beständigkeit von geosynthetischen Dichtungsbahnen.....	23
B.1 Einleitung .....	23
B.2 Bewertung von Beständigkeitsprüfungen und Annahmekriterien .....	24
B.3 Witterungsbeständigkeit.....	24
B.3.1 Prüfverfahren .....	24
B.3.2 Einwirkungs-/Beanspruchungsdauer.....	25
B.4 Beständigkeit gegen Mikroorganismen .....	26
B.5 Beständigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln.....	26
B.6 Spannungsrißbeständigkeit .....	26
B.7 Beständigkeit gegen Auslaugen.....	27
B.8 Oxidationsbeständigkeit.....	27
B.9 Chemische Beständigkeit.....	28
B.10 Geosynthetische Tondichtungsbahnen.....	28

<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der</b>	
<b>EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen.....</b>	<b>29</b>
<b>ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften.....</b>	<b>29</b>
<b>ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von geosynthetischen Dichtungsbahnen, die</b>	
<b>bei Verkehrsbauten verwendet werden.....</b>	<b>30</b>
<b>ZA.2.1 Systeme der Konformitätsbescheinigung .....</b>	<b>30</b>
<b>ZA.2.2 Zertifikat und Konformitätserklärung .....</b>	<b>31</b>
<b>ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung .....</b>	<b>32</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>36</b>