

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 |

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