

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