

# DIN EN 15382:2013-11 (D)

Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung in Verkehrsbauten erforderlich sind; Deutsche Fassung EN 15382:2013

---

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 Allgemeines .....	9
4.2 Arten der Anwendung .....	9
4.3 Relevante Eigenschaften .....	12
4.4 Eigenschaften für besondere Anwendungsbedingungen .....	16
4.4.1 Allgemeines .....	16
4.4.2 Weiterreißfestigkeit .....	16
4.4.3 Reibungseigenschaften (Scherkastenversuch und Schiefe-Ebene-Versuch) .....	16
4.4.4 Chemische Beständigkeit .....	16
4.4.5 Verhalten bei niedriger Temperatur .....	16
4.4.6 Witterungsbeständigkeit .....	16
4.4.7 Nass-Trocken-Wechselbeständigkeit .....	17
4.4.8 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit .....	17
4.4.9 Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln .....	17
4.5 Freisetzung gefährlicher Stoffe .....	17
5 Konformitätsbewertung .....	17
5.1 Allgemeines .....	17
5.2 Verifizierung von Werten .....	18
5.3 Erstprüfungen .....	18
5.4 Werkseigene Produktionskontrolle .....	19
5.5 Überprüfung .....	19
6 Kennzeichnung .....	19
Anhang A (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle - System zur werkseigenen Produktionskontrolle .....	20
A.1 Allgemeines .....	20
A.2 Produktentwicklung .....	20
A.3 Produktion .....	20
A.3.1 Grundstoffe oder angelieferte Materialien .....	20
A.3.2 Produktionsprozess .....	20
A.4 Endprodukte .....	20
A.4.1 Grundstoffe oder angelieferte Materialien .....	20
A.4.2 Alternative Prüfungen .....	23
A.4.3 Ausrüstung .....	23
A.5 Vorschriften für A.2, A.3 und A.4 (anzuwenden, falls zutreffend) .....	24
A.5.1 Dokumentation .....	24

<b>A.5.2</b>	<b>Auswertung der Ergebnisse .....</b>	<b>24</b>
<b>A.5.3</b>	<b>Rückverfolgbarkeit .....</b>	<b>24</b>
<b>A.5.4</b>	<b>Korrekturmaßnahmen für fehlerhafte Materialien und Produkte .....</b>	<b>24</b>
<b>A.5.5</b>	<b>Personal .....</b>	<b>24</b>
<b>A.5.6</b>	<b>Qualitätsmanagement .....</b>	<b>24</b>
<b>Anhang B (normativ) Dauerhaftigkeit von geosynthetischen Dichtungsbahnen .....</b>		<b>25</b>
<b>B.1</b>	<b>Einleitung .....</b>	<b>25</b>
<b>B.1.1</b>	<b>Normen, für die dieser Anhang gemeinsam ist .....</b>	<b>25</b>
<b>B.1.2</b>	<b>Degradationsmechanismus .....</b>	<b>25</b>
<b>B.1.3</b>	<b>Nutzungsdauer .....</b>	<b>26</b>
<b>B.1.4</b>	<b>Umlaufmaterial .....</b>	<b>26</b>
<b>B.2</b>	<b>Prüfungsanforderungen .....</b>	<b>26</b>
<b>B.2.1</b>	<b>Allgemeine Anforderungen .....</b>	<b>26</b>
<b>B.2.2</b>	<b>Anforderungen an die Wiederholungsprüfung .....</b>	<b>26</b>
<b>B.2.3</b>	<b>Anforderungen an bestimmte Materialien .....</b>	<b>27</b>
<b>B.3</b>	<b>Dauerhaftigkeitsprüfungen .....</b>	<b>28</b>
<b>B.3.1</b>	<b>Einleitung .....</b>	<b>28</b>
<b>B.3.2</b>	<b>Witterungsbeständigkeit .....</b>	<b>29</b>
<b>B.3.3</b>	<b>Beständigkeit gegen Mikroorganismen .....</b>	<b>30</b>
<b>B.3.4</b>	<b>Beständigkeit gegen umweltbedingte Spannungsrissbildung .....</b>	<b>31</b>
<b>B.3.5</b>	<b>Beständigkeit gegen Auslaugen .....</b>	<b>31</b>
<b>B.3.6</b>	<b>Oxidationsbeständigkeit .....</b>	<b>31</b>
<b>B.3.7</b>	<b>Chemische Beständigkeit .....</b>	<b>32</b>
<b>B.4</b>	<b>Bewertungsprüfungen und Annahmekriterien .....</b>	<b>32</b>
<b>B.4.1</b>	<b>Allgemeines .....</b>	<b>32</b>
<b>B.4.2</b>	<b>Bewertung durch Vergleich der Zugeigenschaften .....</b>	<b>32</b>
<b>B.4.3</b>	<b>Bewertung durch Vergleich der Werte der Oxidations-Induktions-Zeit (OIT) .....</b>	<b>32</b>
<b>B.4.4</b>	<b>Bewertung nach Massenänderung .....</b>	<b>33</b>
<b>B.4.5</b>	<b>Bewertung durch Änderung der Wasserdurchlässigkeit .....</b>	<b>33</b>
<b>Anhang C (informativ) Wesentliche Änderungen zur vorherigen Ausgabe .....</b>		<b>34</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Vorgaben der EU- Bauproduktenrichtlinie betreffen .....</b>		<b>35</b>
<b>ZA.1</b>	<b>Anwendungsbereich und zugehörige Eigenschaften .....</b>	<b>35</b>
<b>ZA.2</b>	<b>Verfahren zur Konformitätsbescheinigung für geosynthetische Dichtungsbahnen, die bei Verkehrsbauten verwendet werden .....</b>	<b>36</b>
<b>ZA.2.1</b>	<b>Systeme der Konformitätsbescheinigung .....</b>	<b>36</b>
<b>ZA.2.2</b>	<b>Zertifikat und Konformitätsbescheinigung .....</b>	<b>38</b>
<b>ZA.3</b>	<b>CE-Kennzeichnung und Etikettierung .....</b>	<b>39</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>42</b>