

# DIN EN 13859-1:2010-11 (D)

## Abdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen - Teil 1: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen; Deutsche Fassung EN 13859-1:2010

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Produkteigenschaften .....	7
4.1 Allgemeines .....	7
4.2 Länge, Breite, Geradheit und flächenbezogene Masse .....	7
4.3 Anwendungsbezogene Merkmale .....	7
4.3.1 Brandverhalten .....	7
4.3.2 Widerstand gegen Wasserdurchgang .....	7
4.3.3 Wasserdampfdurchlässigkeit .....	8
4.3.4 Zug-Dehnungsverhalten .....	8
4.3.5 Widerstand gegen Weiterreißen .....	8
4.3.6 Maßhaltigkeit .....	8
4.3.7 Kaltbiegeverhalten (Biegsamkeit) .....	8
4.3.8 Dauerhaftigkeit nach künstlicher Alterung .....	8
4.3.9 Widerstand gegen Luftdurchgang .....	8
4.3.10 Wasserdichtheit der Nähte .....	8
4.4 Gefährliche Substanzen .....	9
5 Prüfung .....	9
5.1 Probenahme .....	9
5.2 Prüfverfahren .....	9
5.2.1 Länge, Breite, Geradheit und flächenbezogene Masse .....	9
5.2.2 Brandverhalten .....	9
5.2.3 Widerstand gegen Wasserdurchgang Klasse W1 .....	9
5.2.4 Widerstand gegen Wasserdurchgang Klasse W2 .....	10
5.2.5 Wasserdampfdurchlässigkeit .....	10
5.2.6 Zug-Dehnungsverhalten .....	10
5.2.7 Widerstand gegen Weiterreißen (Nagelschaft) .....	10
5.2.8 Maßhaltigkeit .....	10
5.2.9 Kaltbiegeverhalten (Biegsamkeit) .....	10
5.2.10 Dauerhaftigkeit nach künstlicher Alterung .....	10
5.2.11 Widerstand gegen Luftdurchgang .....	10
5.2.12 Wasserdichtheit der Nähte .....	11
6 Konformitätsbewertung .....	11
6.1 Allgemeines .....	11
6.2 Erstprüfung .....	11
6.2.1 Allgemeines .....	11
6.2.2 Probenahme .....	11
6.2.3 Prüfergebnisse .....	11
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle .....	11
6.3.1 Allgemeines .....	11
6.3.2 Prüfhäufigkeit .....	12

7	Produktdatenblatt und Produktbezeichnung .....	12
8	Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung .....	12
<b>Anhang A (normativ) Bestimmung des Zug-Dehnungsverhaltens .....</b>		<b>13</b>
A.1	Allgemeines .....	13
A.2	Prüfgerät .....	13
A.3	Probenahme .....	13
A.4	Vorbereitung der Prüfkörper .....	13
A.5	Durchführung .....	13
A.6	Darstellung und Auswertung der Ergebnisse .....	14
A.7	Prüfbericht .....	15
<b>Anhang B (normativ) Bestimmung des Widerstandes gegen Weiterreißen .....</b>		<b>16</b>
B.1	Allgemeines .....	16
B.2	Prüfgerät .....	16
B.3	Probenahme .....	16
B.4	Vorbereitung der Prüfkörper .....	16
B.5	Durchführung .....	16
B.6	Darstellung und Auswertung der Ergebnisse .....	16
B.7	Prüfbericht .....	17
<b>Anhang C (normativ) Künstliche Alterung bei Beanspruchung durch UV-Strahlung und erhöhte Temperatur .....</b>		<b>18</b>
C.1	Allgemeines .....	18
C.2	Kurzbeschreibung .....	18
C.3	Prüfgerät .....	18
C.4	Vorbereitung der Prüfkörper .....	18
C.5	Durchführung .....	19
C.6	Darstellung der Ergebnisse .....	19
C.7	Prüfbericht .....	20
<b>Anhang D (normativ) Erstprüfung und Häufigkeit der Prüfungen für die werkseigene Produktionskontrolle .....</b>		<b>21</b>
<b>Anhang E (informativ) Beispiel für ein Produktdatenblatt .....</b>		<b>22</b>
<b>Anhang F (normativ) Bestimmung der Wasserdichtheit der Nähte .....</b>		<b>24</b>
F.1	Allgemeines .....	24
F.2	Begriffe .....	24
F.3	Kurzbeschreibung .....	24
F.4	Geräte .....	24
F.5	Vorbereitung der Probekörper .....	24
F.6	Durchführung .....	25
F.7	Bewertung .....	25
F.8	Prüfbericht .....	25
<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie (BPR) betreffen .....</b>		<b>26</b>
<b>ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften .....</b>		<b>26</b>
<b>ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung für Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen .....</b>		<b>27</b>
<b>ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung .....</b>		<b>31</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>33</b>