

# DIN EN 13859-2:2005-02 (D)

## Abdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen - Teil 2: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Wände; Deutsche Fassung EN 13859-2:2004

---

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 Widerstand gegen Luftdurchgang.....	8
4.3.5 Zug-Dehnungsverhalten .....	8
4.3.6 Widerstand gegen Weiterreißen (Nagelschaft) .....	8
4.3.7 Maßhaltigkeit.....	8
4.3.8 Kaltbiegeverhalten (Biagsamkeit).....	8
4.3.9 Dauerhaftigkeit nach künstlicher Alterung.....	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 Widerstand gegen Luftdurchgang.....	10
5.2.7 Zug-Dehnungsverhalten .....	10
5.2.8 Widerstand gegen Weiterreißen (Nagelschaft) .....	10
5.2.9 Maßhaltigkeit.....	10
5.2.10 Kaltbiegeverhalten (Biagsamkeit).....	10
5.2.11 Dauerhaftigkeit nach künstlicher Alterung.....	10
6 Konformitätsbewertung.....	10
6.1 Allgemeines .....	10
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 .....	11
7 Produktdatenblatt und Produktbezeichnung .....	11
8 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung .....	12
Anhang A (normativ) Bestimmung des Zug-Dehnungsverhaltens.....	13
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 Widerstands gegen Weiterreißen (Nagelschaft) .....</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 kombinierter Dauerbeanspruchung durch UV-Strahlung und erhöhter Temperatur .....</b>		<b>18</b>
C.1	Allgemeines .....	18
C.2	Prinzip .....	18
C.3	Prüfgerät .....	18
C.3.1	Prüfeinrichtung für die Beanspruchung durch UV-Strahlung und erhöhter Temperatur .....	18
C.3.2	Prüfeinrichtung für die Beanspruchung durch Wärme .....	18
C.4	Vorbereitung der Prüfkörper .....	18
C.4.1	Maße der Prüfkörper .....	18
C.4.2	Anzahl der Prüfkörper .....	18
C.4.3	Konditionierung der Prüfkörper .....	19
C.5	Durchführung .....	19
C.5.1	Beanspruchung durch UV-Strahlung und erhöhter Temperatur .....	19
C.5.2	Beanspruchung durch Wärme .....	19
C.5.3	Ermittlung des Widerstands gegen Wasserdurchgang und des Zug-Dehnungsverhaltens nach der künstlichen Alterung .....	19
C.6	Darstellung der Ergebnisse .....	19
C.7	Prüfbericht .....	19
<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>
E.1	Allgemeine Angaben .....	22
<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen .....</b>		<b>24</b>
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften .....	24
ZA.2	Verfahren der Konformitätsbescheinigung für Unterdeck- und Unterspannbahnen für Wände .....	25
ZA.2.1	Systeme der Konformitätsbescheinigung .....	25
ZA.2.2	EG-Konformitätserklärung .....	28
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung .....	29
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>31</b>