

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 |
| Anhang B (normativ) Bestimmung des Widerstands gegen Weiterreißen (Nagelschaft) | | 16 |
| 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 |
| Anhang C (normativ) Künstliche Alterung bei kombinierter Dauerbeanspruchung durch UV-Strahlung und erhöhter Temperatur | | 18 |
| 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 |
| Anhang D (normativ) Erstprüfung und Häufigkeit der Prüfungen für die werkseigene Produktionskontrolle | | 21 |
| Anhang E (informativ) Beispiel für ein Produktdatenblatt | | 22 |
| E.1 | Allgemeine Angaben | 22 |
| Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen | | 24 |
| 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 |
| Literaturhinweise | | 31 |