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

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 Widerstandes gegen Weiterreißen 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 Beanspruchung durch UV-Strahlung und erhöhte Temperatur 18

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

Anhang D (normativ) Erstprüfung und Häufigkeit der Prüfungen für die werkseigene Produktionskontrolle 21

Anhang E (informativ) Beispiel für ein Produktdatenblatt 22

Anhang F (normativ) Bestimmung der Wasserdichtheit der Nähte 24

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

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie (BPR) betreffen 26

ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften 26

ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung für Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen 27

ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung 31

Literaturhinweise 33