DIN EN 14963:2006-12 (D)

Dachdeckungen - Dachlichtbänder aus Kunststoff mit oder ohne Aufsetzkränzen - Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14963:2006

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 10

3 Begriffe ... 11

4 Symbole und Abkürzungen ... 12

5 Anforderungen ... 13
5.1 Strahlungstransmissionsgrad ... 13
5.2 Dauerhaftigkeit ... 13
5.3 Wasserdichtheit ... 15
5.4 Mechanische Eigenschaften ... 15
5.5 Brandverhalten ... 17
5.6 Feuerwiderstand ... 18
5.7 Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen ... 18
5.8 Luftdurchlässigkeit ... 18
5.9 Wärmedurchlasswiderstand ... 18
5.10 Luftschalldämmung ... 19

6 Prüfung ... 19
6.1 Strahlungstransmissionsgrad ... 19
6.2 Dauerhaftigkeit ... 20
6.3 Wasserdichtheit ... 22
6.4 Mechanische Eigenschaften ... 24
6.5 Anzahl und Maße der Probekörper ... 32
6.6 Prüfbericht ... 33

7 Konformitätsbewertung ... 33
7.1 Allgemeines ... 33
7.2 Erstprüfung ... 33
7.3 Werkseigene Produktionsüberwachung ... 34

8 Klassifizierung und Bezeichnung ... 35

9 Kennzeichnung ... 36

Anhang A (informativ) Richtlinien für Sicherheit, Einbau, Anwendung und Wartung ... 37
A.1 Allgemeines ... 37
A.2 Sicherheitstechnische Richtlinien ... 37
A.3 Richtlinien für Einbau und Anwendung ... 37
A.4 Wartung ... 38

Anhang B (normativ) Alternatives Prüfverfahren zur Bestimmung des Lichttransmissionsgrades ... 39
B.1 Allgemeines ... 39
B.2 Prüfeinrichtung ... 39
B.3 Probekörper ... 40
B.4 Durchführung ... 40
B.5 Auswertung ... 40

Anhang C (informativ) Informationen zum Lichttransmissionsgrad ... 41
C.1 Allgemeines ... 41
C.2 Werkstoffeigenschaften ... 41
C.3 Transmission ... 41
C.4 Reflexionsfaktor (nach CIE) ... 42

C.5 Absorptionsgrad 43
C.6 Solarer Wärmegewinn 43
C.6.1 Allgemeine Informationen 43
C.6.2 Beleuchtungsstärke 43
C.6.3 Ähnlichste Farbtemperatur und Farbwiedergabe 43
C.6.4 Solarfaktor (nach EN 410) 44

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen 45
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften 45
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Dachlichtbändern 46
ZA.2.1 Systeme der Konformitätsbescheinigung 46
ZA.2.2 EG-Zertifikat und EG-Konformitätserklärung 50
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung 52

Literaturhinweise 56