DIN EN 13108-4:2006-08 (D)

Asphaltmischgut - Mischgutanforderungen - Teil 4: Hot Rolled Asphalt; Deutsche Fassung EN 13108-4:2006

Inhalt

Seite

Vorwort 4
Einleitung 5
1 Anwendungsbereich 6
2 Normative Verweisungen 6
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen 7
3.1 Begriffe 7
3.2 Symbole und Abkürzungen 8
4 Anforderungen an die Bestandteile 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Bindemittel 9
4.2.1 Allgemeines 9
4.2.2 Auswahl des Bindemittels 9
4.2.2.1 Deckschichten mit Ausbauasphalt 10
4.2.2.2 Ausgleichsschichten, Binderschichten und Tragschichten mit Ausbauasphalt 10
4.3 Gesteinskörnungen 10
4.3.1 Grobe Gesteinskörnung 10
4.3.2 Feine Gesteinskörnung 10
4.3.3 Gesteinskörnungen mit allen Körnungen 10
4.3.4 Fremdfüller 10
4.4 Ausbauasphalt 11
4.5 Zusatzmittel 11
4.6 Umhüllter Splitt 11
5 Anforderungen an das Mischgut 11
5.1 Deklaration der Sollzusammensetzung 11
5.2 Zusammensetzung, Korngrößenverteilung und Bindemittelgehalt 11
5.2.1 Zusammensetzung 11
5.2.2 Korngrößenverteilung 12
5.2.3 Bindemittelgehalt 14
5.2.4 Bindemittelvolumen 16
5.2.5 Hohlraumgehalt 16
5.3 Umhüllung und Homogenität 16
5.4 Hohlraumgehalt 16
5.5 Wasserempfindlichkeit 17
5.6 Brandverhalten 18
5.7 Widerstandfähigkeit gegen bleibende Verformung 18
5.8 Steifigkeit 19
5.9 Treibsbisff-Beständigkeit bei Anwendung auf Flugplätzen 20
5.10 Beständigkeit gegen Enteisungsmittel bei Anwendung auf Flugplätzen 21
5.11 Temperatur des Mischgutes 21
5.12 Allzu umfassende Festlegung 21
5.13 Dauerhaftigkeit 22
6 Konformitätsbewertung 22
7 Kennzeichnung 22
Anhang A (normativ) Berechnungen der Penetration oder des Erweichungspunktes des Bindemittels eines Mischgutes bei Verwendung von Ausbauasphalt 24
A.1 Allgemeines 24
A.2 Berechnung der Penetration des Bindemittels eines Mischgutes 24
A.3 Berechnung des Erweichungspunktes des Bindemittels eines Mischgutes 24

Anhang B (normativ) **Naturasphalt** **25**
B.1 Anwendungsbereich **25**
B.2 Begriff **25**
B.3 Anforderungen **25**
B.4 Verwendungsverfahren **26**
B.5 Prüfung auf den Aschegehalt **26**

Anhang C (normativ) **Umhüllter Splitt zur Aufbringung auf Deckschichten** **27**
C.1 Anwendungsbereich **27**
C.2 Splitt **27**
C.3 Bindemittelgehalt **27**
C.4 Konformitätsbewertung — Erstprüfung und werkseigene Produktionskontrolle **27**
C.5 Kennzeichnung **27**

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen** **28**
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften **28**
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Hot Rolled Asphalt **30**
ZA.2.1 System(e) der Konformitätsbescheinigung **30**
ZA.2.2 EG-Zertifikat und Konformitätserklärung **30**
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung **32**

Literaturhinweise **36**