

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 Widerstandsfähigkeit 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