DIN EN 124-4:2015-09 (D)

Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 4: Aufsätze und Abdeckungen aus Stahlbeton; Deutsche Fassung EN 124-4:2015

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Werkstoffe ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Expositionsklassen ... 6
4.3 Beständigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung mit Streusalzen ... 7
4.4 Druckfestigkeit ... 7
4.5 Wassergehalt von Beton ... 7
4.6 Zementgehalt von Beton ... 7
4.7 Chloridgehalt von Beton ... 7
4.8 Wasseraufnahme von Beton ... 7

5 Anforderungen ... 7
5.1 Baugrundsätze und Leistungsanforderungen ... 7
5.2 Materialspezifische Merkmale von Aufsätzen und Abdeckungen aus Stahlbeton ... 9
5.2.1 Kanten- und Kontaktflächenschutz für Abdeckungen und Aufsätze ... 9
5.2.2 Rissbreite ... 9
5.2.3 Bewehrung und Betonüberdeckung ... 10
5.2.4 Brandverhalten ... 10
5.2.5 Dauerhaftigkeit ... 11
5.2.6 Gefährliche Stoffe ... 11

6 Prüfung ... 12
6.1 Allgemeines ... 12
6.2 Betonfestigkeit ... 12
6.3 Kanten- und Kontaktflächenschutz ... 12
6.4 Frost-Tau-Wechsel mit Streusalzen ... 12
6.5 Betonüberdeckung zur Bewehrung ... 12

7 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP ... 12
7.1 Allgemeines ... 12
7.2 Typprüfung ... 12
7.2.1 Allgemeines ... 12
7.2.2 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien ... 13
7.2.3 Prüfberichte ... 15
7.2.4 Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien ... 15
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) ... 16
7.3.1 Allgemeines ... 16
7.3.2 Anforderungen ... 16
7.3.3 Produktspezifische Anforderungen ... 21
7.3.4 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle ... 22
7.3.5 Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle ... 22
7.3.6 Vorgehensweise bei Änderungen ... 23

8 Bezeichnung ... 23

9 Kennzeichnung ... 24

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen ... 26

ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale 26
ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Aufsätzen und Abdeckungen aus Stahlbeton 28
ZA.2.1 Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme) 28
ZA.2.2 Leistungserklärung (DoP) 31
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung 34

Literaturhinweise 36