

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 |