DIN EN 124-3:2015-09 (D)

Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 3: Aufsätze und Abdeckungen aus Stahl oder Aluminiumlegierungen; Deutsche Fassung EN 124-3:2015

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich 5
2 Normative Verweisungen 5
3 Begriffe 6
4 Werkstoffe 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Stahl 7
4.2.1 Allgemeines 7
4.2.2 Feuerverzinken 7
4.3 Nichtrostender Stahl 8
4.4 Aluminiumlegierungen 8
4.5 Deckelfüllungen 8
5 Anforderungen 8
5.1 Baugrundsätze und Leistungsanforderungen 8
5.2 Deckel mit Füllungen 10
5.3 Materialspezifische Merkmale von Aufsätzen und Abdeckungen aus unlegiertem Stahl oder Aluminiumlegierungen 10
5.3.1 Brandverhalten 10
5.3.2 Dauerhaftigkeit 11
5.3.3 Gefährliche Stoffe 11
5.4 Zusätzliche Anforderungen an Aufsätze und Abdeckungen aus Stahl oder Aluminiumlegierungen 12
5.4.1 Herstellung 12
5.4.2 Durchbiegung unter Last 12
6 Prüfung 12
6.1 Allgemeines 12
6.2 Prüfung der Durchbiegung unter Last 12
7 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP 13
7.1 Allgemeines 13
7.2 Typprüfung 13
7.2.1 Allgemeines 13
7.2.2 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien 14
7.2.3 Prüfberichte 16
7.2.4 Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien 16
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) 17
7.3.1 Allgemeines 17
7.3.2 Anforderungen 17
7.3.3 Produktspezifische Anforderungen 22
7.3.4 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle 22
7.3.5 Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle 23
7.3.6 Vorgehensweise bei Änderungen 23
7.3.7 Sonderanfertigungen, Vorserien (z. B. Prototypen) und Produkte, die in sehr geringer Stückzahl hergestellt werden 23
8 Bezeichnung 24
9 Kennzeichnung 26
Anhang A (normativ) Prüfung der Durchbiegung unter Last 27
A.1 Probekörper 27

A.2 Prüfkraft zur Bestimmung der Durchbiegung, F_D 27
A.3 Prüfgeräte 27
A.3.1 Prüfpresse 27
A.3.2 Prüfstempel 27
A.3.3 Messgerät(e) zur Messung der Durchbiegung 27
A.4 Durchführung der Prüfung 27
A.4.1 Durchführung der Prüfung von rechteckigen und runden Deckeln/Rosten 27
A.4.2 Durchführung der Prüfung von Mehrfachdeckeln/-rosten und Deckeln/Rosten aus Dreiecksteilen 28
A.5 Beobachtungen und Bericht 28

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen 29
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale 29
ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Aufsätzen und Abdeckungen aus Stahl oder Aluminiumlegierungen 31
ZA.2.1 Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme) 31
ZA.2.2 Leistungserklärung (DoP) 34
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung 36

Literaturhinweise 39