

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