E DIN EN 124-5:2012-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2012-11-19

Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 5: Aufsätze und Abdeckungen aus Verbundwerkstoffen; Deutsche Fassung prEN 124-5:2012

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Werkstoffe 6
4.1 Allgemeines 6
4.2 Verbundwerkstofftypen 7
4.2.1 Allgemeines 7
4.2.2 Verbundwerkstoff Typ A1 7
4.2.3 Verbundwerkstoff Typ A2 7
4.2.4 Verbundwerkstoff Typ B 7
4.3 Anforderungen an Verbundwerkstoffe 7
4.3.1 Härte 7
4.3.2 Wasseraufnahme 7
4.3.3 Beständigkeit gegen Brennstoffe für Fahrzeuge 8
4.3.4 Spezifischer Oberflächenwiderstand 8
4.3.5 Witterungsbeständigkeit 8

5 Anforderungen 8
5.1 Bau- und Prüfgrundsätze 8
5.2 Zusätzliche Anforderungen an Aufsätze und Abdeckungen aus Verbundwerkstoffen 10
5.2.1 Bewehrung 10
5.2.2 Durchbiegung unter Last 10
5.2.3 Ermüdungsbeständigkeit 10
5.2.4 Kriechfestigkeit 10
5.2.5 Schlagfestigkeit 10
5.2.6 Wärmeeinfluss 10
5.3 Allgemeine Anforderungen an Aufsätze und Abdeckungen aus Verbundwerkstoffen 11
5.3.1 Brandverhalten 11
5.3.2 Dauerhaftigkeit 12
5.4 Gefährliche Stoffe 13

6 Prüfung 13
6.1 Allgemeines 13
6.2 Durchbiegung unter Last 13
6.3 Ermüdungsbeständigkeit 13
6.4 Kriechfestigkeit 14
6.5 Schlagfestigkeit 14
6.6 Wärmeeinfluss 15

7 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP 15
7.1 Allgemeines 15
7.2 Typprüfung 15
7.2.1 Allgemeines 15
7.2.2 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien 16
7.2.3 Prüfberichte 18
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) 19
7.3.1 Allgemeines 19
7.3.2 Anforderungen 19
7.3.3 Kontrollen während der Herstellung 21

7.3.4 Produktprüfung und -bewertung ... 22
7.3.5 Produktspezifische Anforderungen ... 25
7.3.6 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle ... 25
7.3.7 Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle ... 26
7.3.8 Vorgehensweise bei Änderungen ... 26

8 Kennzeichnung ... 27

Anhang A (normativ) **Prüfung der Durchbiegung unter Last** ... 28
A.1 Probekörper ... 28
A.2 Prüfkraft zur Bestimmung der Durchbiegung, F_D ... 28
A.3 Prüfgeräte ... 28
A.3.1 Prüfpresse ... 28
A.3.2 Prüfstempel ... 28
A.3.3 Messgerät(e) zur Messung der Durchbiegung ... 28
A.4 Durchführung der Prüfung ... 28
A.4.1 Prüfung einer aus einem Teil bzw. zwei Dreieckteilen bestehenden Einheit ... 28
A.4.2 Durchführung der Prüfung bei Mehrfachabdeckungen oder -aufsätzen ... 29
A.5 Beobachtungen und Bericht ... 29

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauprodukteverordnung betreffen** ... 30
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale ... 30
ZA.2 Verfahrensweisen zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Aufsätzen und Abdeckungen aus Verbundwerkstoffen ... 32
ZA.2.1 System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme) ... 32
ZA.2.2 Leistungserklärung (DoP) ... 34
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung ... 37
ZA.3.1 Allgemeines ... 37
ZA.3.2 CE-Kennzeichnung auf dem Produkt ... 37
ZA.3.3 CE-Kennzeichnung in den Handelsdokumenten ... 38

Literaturhinweise ... 41