

DIN EN 124-5:2015-09 (D)

Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 5: Aufsätze und Abdeckungen aus Verbundwerkstoffen; Deutsche Fassung EN 124-5:2015

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 C1	7
4.2.3 Verbundwerkstoff C2	7
4.2.4 Verbundwerkstoff C3	8
4.3 Anforderungen an Verbundwerkstoffe.....	8
4.3.1 Allgemeines	8
4.3.2 Härte.....	8
4.3.3 Wasseraufnahme.....	8
4.3.4 Beständigkeit gegen Kraftstoffe für Fahrzeuge	8
4.3.5 Spezifischer Oberflächenwiderstand	8
4.3.6 Witterungsbeständigkeit.....	9
5 Anforderungen.....	9
5.1 Baugrundsätze und Leistungsanforderungen	9
5.2 Materialspezifische Merkmale von Aufsätzen und Abdeckungen aus Verbundwerkstoffen	11
5.2.1 Verstärkung.....	11
5.2.2 Durchbiegung unter Last.....	11
5.2.3 Ermüdungsbeständigkeit	11
5.2.4 Kriechfestigkeit.....	11
5.2.5 Schlagfestigkeit.....	11
5.2.6 Verhalten nach Warmbehandlung	11
5.2.7 Brandverhalten	11
5.2.8 Dauerhaftigkeit	12
5.2.9 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 Verhalten nach Warmbehandlung	16
7 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP.....	16
7.1 Allgemeines	16
7.2 Typprüfung.....	16
7.2.1 Allgemeines	16
7.2.2 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien	17
7.2.3 Prüfberichte	20
7.2.4 Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien	21
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	21
7.3.1 Allgemeines	21
7.3.2 Anforderungen.....	22

7.3.3	Produktspezifische Anforderungen.....	27
7.3.4	Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle	27
7.3.5	Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle	28
7.3.6	Vorgehensweise bei Änderungen	28
8	Bezeichnung.....	28
9	Kennzeichnung	29
Anhang A (normativ) Prüfung der Durchbiegung unter Last.....		31
A.1	Probekörper.....	31
A.2	Prüfkraft zur Bestimmung der Durchbiegung, F_D	31
A.3	Prüfgeräte	31
A.3.1	Prüfpresse	31
A.3.2	Prüfstempel	31
A.3.3	Messgerät(e) zur Messung der Durchbiegung	31
A.4	Durchführung der Prüfung	31
A.4.1	Durchführung der Prüfung von rechteckigen und runden Deckeln/Rosten	31
A.4.2	Durchführung der Prüfung von Mehrfachdeckeln/-rosten und Deckeln/Rosten aus Dreiecksteilen.....	32
A.5	Beobachtungen und Bericht.....	32
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen.....		33
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale.....	33
ZA.2	Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Aufsätzen und Abdeckungen aus Verbundwerkstoffe	35
ZA.2.1	Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme).....	35
ZA.2.2	Leistungserklärung (DoP)	37
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung	41
Literaturhinweise		43