

# 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