

DIN EN 124-6:2015-09 (D)

Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 6: Aufsätze und Abdeckungen aus Polypropylen (PP), Polyethylen (PE) oder weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U); Deutsche Fassung EN 124-6:2015

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Symbole und Abkürzungen	8
4 Werkstoffe	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Kombination von Bauteilen aus unterschiedlichen Werkstoffen	9
4.3 UV-Stabilität (Beständigkeit gegen künstliche Bewitterung)	9
4.3.1 Allgemeines	9
4.3.2 Anforderungen an den Rußanteil für UV-beständiges PE und PP	10
4.3.3 Anforderungen an den Titandioxidanteil für UV-beständiges PVC-U	10
4.4 Befestigungsvorrichtungen aus Metall	11
5 Anforderungen	11
5.1 Baugrundsätze und Leistungsanforderungen	11
5.2 Materialspezifische Merkmale von Aufsätzen und Abdeckungen aus PE, PP und PVC-U	12
5.2.1 Brandverhalten	12
5.2.2 Verhalten nach Warmbehandlung	12
5.2.3 Durchbiegung unter Last	13
5.2.4 Schlagfestigkeit	13
5.2.5 Dauerhaftigkeit	13
5.2.6 Gefährliche Stoffe	14
6 Prüfung	14
6.1 Allgemeines	14
6.2 Verhalten nach Warmbehandlung	14
6.3 Durchbiegung unter Last	14
6.4 Schlagfestigkeit	15
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	20
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	20
7.3.1 Allgemeines	20
7.3.2 Anforderungen	21
7.3.3 Produktspezifische Anforderungen	24
7.3.4 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle	25
7.3.5 Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle	25
7.3.6 Vorgehensweise bei Änderungen	26
8 Bezeichnung	26
9 Kennzeichnung	27

Anhang A (normativ) Eigenschaften von Glasfasern zur Verstärkung von PP-Polymeren.....	28
Anhang B (normativ) Prüfung der Durchbiegung unter Last.....	29
B.1 Probekörper.....	29
B.2 Prüfkraft zur Bestimmung der Durchbiegung, F_D	29
B.3 Prüfgeräte	29
B.3.1 Prüfpresse	29
B.3.2 Prüfstempel	29
B.3.3 Messgerät(e) zur Messung der Durchbiegung	29
B.4 Durchführung der Prüfung	29
B.4.1 Durchführung der Prüfung von rechteckigen und runden Deckeln/Rosten	29
B.4.2 Durchführung der Prüfung von Mehrfachdeckeln/-rosten und Deckeln/Rosten aus Dreiecksteilen.....	30
B.4.3 Beobachtungen und Bericht.....	30
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen.....	31
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale.....	31
ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Aufsätzen und Abdeckungen aus PP, PE oder PVC-U	34
ZA.2.1 Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme).....	34
ZA.2.2 Leistungserklärung (DoP).....	36
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung	39
Literaturhinweise	42