

# DIN 19580:2010-07 (D)

Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen –Dauerhaftigkeit, Einheitsgewicht und Bewertung der Konformität

---

## Inhalt

Seite

Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Symbole und Abkürzungen .....	6
5 Anforderungen an die Dauerhaftigkeit von Bauteilen aus Kunststoff und Beton .....	6
5.1 Allgemeines .....	6
5.2 Anforderungen an Rinnenkörper, Roste und Deckel aus Kunststoffen .....	6
5.2.1 Werkstoff .....	6
5.2.1.1 Allgemeines .....	6
5.2.1.2 Zugfestigkeit .....	6
5.2.1.3 Schmelze-Massefließrate (MFR) .....	7
5.2.1.4 Faseranteil .....	7
5.2.2 Tragfähigkeit .....	7
5.2.3 Schutz von befahrenen Kanten und Kontaktflächen .....	7
5.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung .....	7
5.2.4.1 Rinnenkörper .....	7
5.2.4.2 Roste und Deckel .....	7
5.2.5 Veränderung nach Warmlagerung .....	7
5.2.6 Abriebverhalten .....	7
5.2.7 Biegefestigkeit für Roste und Deckel bei niedrigen Temperaturen für PP, PA und PVC-U, PE/PP, PET und COPO .....	8
5.2.8 Alterung von Rosten und Deckeln .....	8
5.3 Prüfung von Rinnenkörpern, Rosten und Deckeln aus Kunststoffen .....	8
5.3.1 Prüfung der UV-Beständigkeit .....	8
5.3.2 Prüfung der Warmlagerung .....	8
5.3.2.1 Probekörper .....	8
5.3.2.2 Durchführung der Prüfung .....	8
5.3.3 Biegeprüfung bei niedrigen Temperaturen .....	9
5.3.3.1 Probekörper .....	9
5.3.3.2 Durchführung der Prüfung .....	9
5.3.4 Alterungsprüfung .....	9
5.3.4.1 Probekörper .....	9
5.3.4.2 Prüfgerät .....	9
5.3.4.3 Prüfverfahren .....	9
5.3.4.4 Messungen und Beobachtungen .....	9
6 Dauerhaftigkeit von vorgefertigten Betonteilen .....	10
6.1 Betonüberdeckung der Stahlbewehrung .....	10
6.2 Beständigkeit gegenüber Witterungseinflüssen .....	10
7 Einheitsgewicht .....	10
8 Bewertung der Konformität .....	10
8.1 Allgemeines .....	10
8.2 Erstprüfung (Typprüfung) .....	11
8.3 Werkseigene Produktionskontrolle .....	12
8.3.1 Eingangskontrolle der Rezeptur .....	12
8.3.2 Durchführung der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) .....	12
8.4 Fremdüberwachung .....	12
9 Kennzeichnung .....	13
Literaturhinweise .....	14