

# E DIN 24537-3:2006-11 (D)

## Roste als Bodenbelag - Teil 3: Kunststoffgitterroste

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Begriffe .....	4
4 Maße .....	5
4.1 Beispielhafte schematische Darstellung eines GFK-Gitterrostes .....	5
4.2 Toleranzangaben .....	6
5 Werkstoffe .....	6
5.1 Allgemeines .....	6
5.2 Harze .....	6
5.3 Füllstoff .....	6
5.4 Glasroving .....	6
5.5 Befestigungselemente .....	6
6 Ausführung .....	7
7 Befestigung .....	7
8 Zulässige Belastung .....	7
9 Bestimmung der Materialkennwerte .....	7
9.1 Allgemeines .....	7
9.2 Bestimmung der Biegeeigenschaften .....	7
9.2.1 Durchführung der Prüfung .....	7
9.2.2 Anforderungen an den Probekörper .....	7
9.3 Veraschungsversuche / Glührückstandsversuche .....	8
9.3.1 Durchführung der Prüfung .....	8
9.3.2 Anforderungen an den Probekörper .....	8
10 Berechnungsverfahren .....	8
10.1 Lastannahmen .....	8
10.2 Berechnungsmodell .....	8
10.2.1 Sicherheit gegen Bruch .....	9
10.2.2 Abminderungswerte bei Durchbiegung .....	9
11 Bestellangaben .....	10
12 Bezeichnung .....	10
Literaturhinweise .....	11

### Bilder

Bild 1 — GFK-Rost mit quadratischer und mit rechteckiger Maschenteilung .....	5
Bild 2 — Ausführung des Probekörpers .....	8

## **Tabellen**

Tabelle 1 — Beispiele für Maße, Gewichte .....	6
Tabelle 2 — Abminderungsbeiwerte gegen Bruch .....	9
Tabelle 3 — Abminderungsbeiwerte bei Durchbiegung .....	10