

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