DIN 24537-3:2007-08 (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 ... 6

7 Befestigung ... 6

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 ... 8
10.2.2 Abminderungswerte bei Durchbiegung ... 9

11 Bestellangaben ... 9

12 Bezeichnung ... 10

Literaturhinweise ... 11

Bilder

Bild 1 — GFK-Rost mit quadratischer und mit rechteckiger Maschenteilung ... 5

Bild 2 — Ausführung des Probekörpers ... 7

Tabellen

Tabelle 1 — Beispiele für Maße, Gewichte ... 5

Tabelle 2 — Abminderungsbeiwerte gegen Bruch ... 9

Tabelle 3 — Abminderungsbeiwerte bei Durchbiegung ... 9