DIN EN 12616:2023-06 (D)

Sportböden - Prüfverfahren zur Bestimmung der vertikalen Wasserinfiltrationsrate und der horizontalen Wasserdurchflussrate; Deutsche Fassung EN 12616:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Teil 1 — Bestimmung der vertikalen Wasserinfiltrationsrate 6
4.1 Verfahren A — Laborbestimmung von Sportböden mit Flächen aus Kunstrasen, textilen Belägen und Kunststoff 6
4.1.1 Kurzbeschreibung 6
4.1.2 Prüfeinrichtung 6
4.1.3 Probekörper 7
4.1.4 Konditionierung 7
4.1.5 Durchführung 7
4.1.6 Berechnung und Auswertung der Ergebnisse 8
4.1.7 Prüfbericht 8
4.2 Verfahren B — Vor-Ort-Bestimmung von Sportböden mit Flächen aus Kunststoff, textilen Belägen, Kunststoffrasen und gebundenen mineralischen Materialien 8
4.2.1 Kurzbeschreibung 8
4.2.2 Prüfeinrichtung 8
4.2.3 Prüfbedingungen 10
4.2.4 Anzahl und Verteilung von Messstellen vor Ort 10
4.2.5 Durchführung 10
4.2.6 Berechnung und Auswertung der Ergebnisse 10
4.2.7 Prüfbericht 11
4.3 Verfahren C — Vor-Ort-Bestimmung von Naturrasen 11
4.3.1 Prüfeinrichtung 11
4.3.2 Anzahl und Verteilung der Messstellen 11
4.3.3 Durchführung 11
4.3.4 Berechnung und Auswertung der Ergebnisse 12
4.3.5 Prüfbericht 12
4.4 Verfahren D — Vor-Ort-Bestimmung von Sportböden mit Flächen aus ungebundenen mineralischen Materialien 12
4.4.1 Prüfeinrichtung 12
4.4.2 Anzahl und Verteilung der Messstellen 13
4.4.3 Durchführung 13
4.4.4 Berechnung und Auswertung der Ergebnisse 13
4.4.5 Prüfbericht 13

5 Teil 2 — Bestimmung der horizontalen Wasserdurchflussrate im Labor 14
5.1 Kurzbeschreibung 14
5.2 Prüfeinrichtung 14
5.3 Probekörper 16
5.4 Konditionierung 16
5.5 Durchführung 16
5.5.1 Verfahren 16
5.5.2 Erfassung von Werten 17
5.5.3 Prüfrichtungen 17
5.6 Berechnung und Auswertung der Ergebnisse 17
5.7 Prüfbericht 18

Anhang A (informativ) Herstellung von Proben zur Bestimmung der horizontalen Wasserdurchflussrate im Labor 19

Literaturhinweise 20