

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