

E DIN EN 12616:2021-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-10-29

Sportböden - Prüfverfahren zur Bestimmung der vertikalen Wasserinfiltrationsrate und der horizontalen Wasserdurchflussrate; Deutsche und Englische Fassung prEN 12616:2021

Surfaces for sports areas - Test methods for the determination of vertical water infiltration and horizontal water flow rates; German and English version prEN 12616:2021

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Teil 1 — Bestimmung der vertikalen Wasserinfiltrationsrate.....	4
4.1 Verfahren A — Laborbestimmung von Sportböden mit Flächen aus Kunststoff, textilen Belägen und Kunststoffrasen	4
4.1.1 Kurzbeschreibung.....	4
4.1.2 Prüfeinrichtung.....	5
4.1.3 Probekörper.....	6
4.1.4 Konditionierung	6
4.1.5 Durchführung	6
4.1.6 Berechnung und Auswertung der Ergebnisse.....	6
4.1.7 Prüfbericht	7
4.2 Verfahren B — Vor-Ort-Bestimmung von Sportböden mit Flächen aus Kunststoff, textilen Belägen, Kunststoffrasen und ungebundenen mineralischen Materialien	8
4.2.1 Kurzbeschreibung.....	8
4.2.2 Prüfeinrichtung.....	8
4.2.3 Prüfbedingungen.....	9
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	12
4.4.3 Durchführung	12
4.4.4 Berechnung und Auswertung der Ergebnisse.....	13
5 Teil 2 — Bestimmung der horizontalen Wasserdurchflussrate im Labor.....	13
5.1 Kurzbeschreibung.....	13
5.2 Prüfeinrichtung.....	13
5.3 Probekörper.....	15
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