

# E DIN EN 18250:2025-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-09-19

**Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Plugs - Bestimmung der gemessenen Abmessungen und der Schüttdichte; Deutsche und Englische Fassung prEN 18250:2025**

**Soil improvers and growing media - Plugs - Determination of the dimensions, volume and bulk density; German and English version prEN 18250:2025**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort . . . . .	4
Einleitung . . . . .	5
1 Anwendungsbereich . . . . .	6
2 Normative Verweisungen . . . . .	6
3 Begriffe . . . . .	6
4 Kurzbeschreibung . . . . .	7
5 Geräte und Hilfsmittel . . . . .	7
6 Kalibrierung des Messzylinders . . . . .	10
7 Probenahme . . . . .	12
8 Verfahren . . . . .	12
8.1 Genauigkeit . . . . .	12
8.2 Bestimmung der Masse . . . . .	12
8.3 Anzahl der Messungen . . . . .	12
8.3.1 Bestimmung der Abmessungen . . . . .	12
8.3.2 Messung des Volumens . . . . .	13
8.4 Prüfverfahren . . . . .	13
8.4.1 Abmessungen . . . . .	13
8.4.2 Volumen . . . . .	13
8.5 Optionales Verfahren für die Wiederverwendung von Glasperlen . . . . .	14
9 Berechnungen und Angabe der Ergebnisse . . . . .	14
9.1 Länge, Breite, Höhe und Durchmesser . . . . .	14
9.2 Volumen . . . . .	14
9.2.1 Genauigkeit . . . . .	14
9.2.2 Schüttdichte der Glasperlen . . . . .	14
9.2.3 Volumen des Plugs . . . . .	15
9.3 Schüttdichte . . . . .	15
10 Validierung des Verfahrens . . . . .	15
10.1 Validierung nach ISO 5725-2 . . . . .	15
10.2 Leistungsmerkmale . . . . .	15
11 Prüfbericht . . . . .	15
Anhang A (informativ) Leistungsmerkmale des Verfahrens (informativer Anhang) . . . . .	17
Literaturhinweise . . . . .	24

## Bilder

Bild 1 — Schematische Anordnung der Einrichtung zur Volumenmessung eines Plugs . . . . .	9
Bild 2 — Schematische Anordnung der Einrichtung zur Volumenmessung eines Plugs, Alternative . . . . .	10

## Tabellen

Tabelle 1 — Multiplikationsfaktor zur Berechnung des Volumens des Messzylinders bei verschiedenen Temperaturen . . . . .	11
Tabelle A.1 — Ergebnisse der Analyse der Daten zur Höhe aus diesem Ringversuch . . . . .	18
Tabelle A.2 — Ergebnisse der Analyse der Daten zum Durchmesser aus diesem Ringversuch . . . . .	19
Tabelle A.3 — Ergebnisse der Analyse der Daten zur Breite aus diesem Ringversuch . . . . .	20
Tabelle A.4 — Ergebnisse der Analyse der Daten zur Länge aus diesem Ringversuch . . . . .	21
Tabelle A.5 — Ergebnisse der Analyse der Daten zum Volumen aus diesem Ringversuch . . . . .	22
Tabelle A.6 — Ergebnisse der Analyse der Daten zur Schüttdichte aus diesem Ringversuch . . . . .	23