

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

Inhalt	Seite
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