# DIN EN ISO 21265:2024-09 (D)

**Dichtstoffe im Hoch- und Tiefbau - Prüfmethode zur Bestimmung des Pilzwachstums auf Dichtstoffoberflächen (ISO 21265:2021); Deutsche Fassung EN ISO 21265:2024**

## Inhalt

Seite


Europäisches Vorwort . . . . . 4
Vorwort . . . . . 5
Einleitung . . . . . 6
1 Anwendungsbereich . . . . . 7
2 Normative Verweisungen . . . . . 7
3 Begriffe . . . . . 7
4 Prüfeinrichtung . . . . . 7
5 Vorbereitung des Prüfpilzes . . . . . 8
5.1 Prüfpilz . . . . . 8
5.2 Dauerkulturen . . . . . 8
5.3 Lösungen und Nährsubstanzen . . . . . 9
6 Herstellung der Probekörper . . . . . 9
6.1 Allgemeines . . . . . 9
6.2 Vorbereitung und Konditionierung . . . . . 9
6.3 Reinigung, Kennzeichnung und Lagerung der Probekörper . . . . . 10
6.3.1 Reinigung . . . . . 10
6.3.2 Kennzeichnung und Lagerung . . . . . 10
7 Prüfverfahren . . . . . 10
7.1 Allgemeines . . . . . 10
7.2 Prüfaufbau und Beimpfung der Probekörper . . . . . 11
7.2.1 Probekörper mit oder ohne Auslaugung in Wasser . . . . . 11
7.2.2 Test mit festem Medium: Befüllen der Petrischalen . . . . . 12
7.2.3 Test ohne festes Medium (optional) . . . . . 12
7.2.4 Anordnung der Probekörper . . . . . 12
7.2.5 Herstellung der Sporensuspension . . . . . 12
7.2.6 Ernten der Sporen . . . . . 12
7.2.7 Auswaschen der Sporen durch Zentrifugation und Herstellung der Gebrauchssuspensionen . . . . . 12
7.2.8 Sporenviabilitätsprüfung . . . . . 13
7.2.9 Beimpfen von Probekörpern . . . . . 13
7.2.10 Bebrütung . . . . . 13
8 Bewertung . . . . . 13
8.1 Bewertung des Pilzwachstums auf den Probekörpern durch Sichtprüfung . . . . . 13
8.2 Bewertung des Hemmhofs . . . . . 14
8.3 Aufzeichnung des Prüfergebnisses . . . . . 15
9 Angabe der Ergebnisse . . . . . 15
10 Prüfbericht . . . . . 15


## Bilder


Bild 1 — Diagramm zum Hauptverfahren . . . . . 11
Bild 2 — Beispiel für die Auslaugung von Probekörpern . . . . . 12
Bild 3 — Definition des Hemmhofs . . . . . 14
Bild 4 — Verfahren zur Messung des Hemmhofs . . . . . 15


## Tabellen


Tabelle 1 — Prüfpilzstämme . . . . . 8
Tabelle 2 — Probekörper für 4 Gruppen . . . . . 10
Tabelle 3 — Bewertung des Pilzwachstums . . . . . 14