

DIN EN 17886:2024-03 (D)

Wärmedämmstoffe - Bewertung der Anfälligkeit für Schimmelpilzwachstum - Laborprüfverfahren; Deutsche Fassung EN 17886:2023

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 6 |
| Einleitung | 7 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 8 |
| 2 Normative Verweisungen | 8 |
| 3 Begriffe | 8 |
| 4 Kurzbeschreibung..... | 9 |
| 5 Prüfwerkstoffe und Prüfeinrichtung | 9 |
| 5.1 Pilzarten..... | 9 |
| 5.2 Reagenzien | 10 |
| 5.3 Prüfeinrichtung..... | 10 |
| 6 Probenahme der Dämmstoffe | 11 |
| 7 Dämmstoffproben | 11 |
| 7.1 Anzahl der Probekörper | 11 |
| 7.2 Herstellung der Probekörper..... | 11 |
| 7.3 Überprüfung der Probekörper bei der Anlieferung | 12 |
| 8 Kontrollproben | 12 |
| 9 Verfahren | 12 |
| 9.1 Sterilisation durch ionisierende Strahlung | 12 |
| 9.2 Beimpfung..... | 12 |
| 9.2.1 Herstellung der Sporensuspension | 12 |
| 9.2.2 Bestimmung der Lebensfähigkeit der zu Beginn der Prüfung beimpften Sporen | 13 |
| 9.2.3 Beimpfung der Dämmstoffproben und der Kontrollproben | 13 |
| 9.3 Schätzung der Anzahl der koloniebildenden Einheiten (KBE) in den Probekörpern..... | 14 |
| 9.4 Bestimmung des Feuchtegehalts von Probekörpern..... | 14 |
| 10 Inkubation | 15 |
| 11 Untersuchung der Probekörper nach der Inkubation | 16 |
| 11.1 Sichtprüfung der Oberfläche | 16 |
| 11.2 Quantitative Analyse (Bestimmung der KBE) | 16 |
| 12 Gültigkeit der Prüfung..... | 17 |
| 13 Bestimmung der Ergebnisse..... | 17 |
| 14 Auswertung der Ergebnisse | 17 |
| 15 Prüfbericht | 17 |
| Anhang A (informativ) Schimmelprüfverfahren — Leitfaden für die Auswertung der Prüfergebnisse | 19 |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 — Prüfbedingungen: klimatische Bedingungen und Dauer der Prüfung..... | 15 |
| Tabelle 2 — Schimmelbewertung nach der Intensität der Schimmelbildung | 16 |
| Tabelle A.1 — Leitfaden für die Auswertung der Prüfergebnisse..... | 19 |