

# 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
<b>Tabellen</b>	
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