

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