

E DIN EN 17886:2022-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-07-08

Laborprüfverfahren - Bewertung der Anfälligkeit von Wärmedämmprodukten für Schimmelbildung; Deutsche und Englische Fassung prEN 17886:2022

Laboratory test method - Assessment of the susceptibility of thermal insulation products to mould growth; German and English version prEN 17886:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	6
5 Prüfwerkstoffe und Prüfeinrichtung	6
5.1 Pilzarten	6
5.2 Produkte und Reagenzien	6
5.3 Prüfeinrichtung	7
6 Probenahme der Dämmstoffe	7
7 Dämmstoffproben	7
7.1 Anzahl der Probekörper	7
7.2 Herstellung der Probekörper	8
7.3 Überprüfung der Probekörper bei der Anlieferung	8
8 Kontrollprobe	8
9 Verfahren	9
9.1 Sterilisation durch ionisierende Strahlung	9
9.2 Beimpfung	9
9.2.1 Herstellung der Sporensuspension	9
9.2.2 Bestimmung der Lebensfähigkeit der zu Beginn der Prüfung beimpften Sporen	9
9.2.3 Beimpfung der Dämmstoffproben und der Kontrollproben	10
9.3 Schätzung der Anzahl der koloniebildenden Einheiten (KBE) in den Probekörpern	10
9.4 Bestimmung des Feuchtegehalts von Probekörpern	11
10 Inkubation	11
11 Untersuchung der Probekörper nach der Inkubation	11
11.1 Sichtprüfung der Oberfläche	11
11.2 Quantitative Analyse (Bestimmung der KBE)	12
12 Gültigkeit der Prüfung	13
13 Nutzung der Ergebnisse	13
14 Auswertung der Ergebnisse	13
15 Prüfbericht	13
Anhang A (informativ) Leitfaden für die visuelle Bewertung der Schimmelbildung an Dämmstoffproben — am Ende der Schimmelprüfung	15
Anhang B (informativ) Schimmelprüfverfahren — Leitfaden für die Auswertung der Prüfergebnisse	18

Tabellen

Tabelle 1 — Prüfbedingungen: klimatische Bedingungen und Dauer der Prüfung	11
Tabelle 2 — Schimmelbewertung nach der Intensität der Schimmelbildung	12
Tabelle A.1 — Leitfaden für die visuelle Bewertung der Schimmelbildung an Dämmstoffproben — am Ende der Schimmelprüfung	15
Tabelle B.1 — Leitfaden für die Auswertung der Prüfergebnisse	18