E DIN EN 49-1:2025-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-09-26

Holzschutzmittel - Bestimmung der vorbeugenden Wirkung gegenüber Anobium punctatum (De Geer) durch Beobachten der Eiablage und des Überlebens von Larven - Teil 1: Oberflächenverfahren (Laboratoriumsverfahren); Deutsche und Englische Fassung prEN 49-1:2025

Wood preservatives - Determination of the protective effectiveness against Anobium punctatum (De Geer) by egg-laying and larval survival - Part 1: Application by surface treatment (Laboratory method); German and English version prEN 49-1:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 6

Einleitung ... 7

1 Anwendungsbereich ... 8

2 Normative Verweisungen ... 8

3 Begriffe ... 8

4 Kurzbeschreibung ... 9

5 Prüfmittel ... 9
5.1 Prüftiere ... 9
5.2 Erzeugnisse und Reagenzien ... 9
5.3 Geräte ... 10

6 Probenahme ... 11

7 Prüfkörper ... 11
7.1 Holzart ... 11
7.2 Beschaffenheit des Holzes ... 11
7.3 Herstellung der Prüfkörper ... 11
7.4 Maße der Prüfkörper ... 12
7.5 Anzahl der Prüfkörper ... 12

8 Durchführung ... 12
8.1 Vorbereitung der Prüfkörper ... 12
8.1.1 Klimatisieren der Prüfkörper vor dem Abdichten ... 12
8.1.2 Abdichten der Prüfkörperflächen ... 12
8.1.3 Behandlung der Prüfkörper ... 13
8.1.4 Trocknung und Klimatisierung der Prüfkörper nach der Behandlung ... 15
8.2 Ansetzen der Insekten auf die Prüfkörper ... 15
8.3 Prüfbedingungen und Prüfdauer ... 16
8.4 Auswertung der Prüfkörper ... 16

9 Gültigkeit der Prüfung ... 16

10 Angabe der Ergebnisse ... 16
10.1 Bewertung der Schutzwirkung ... 16
10.2 Grenze der Wirksamkeit ... 17

11 Prüfbericht ... 17

Anhang A (informativ) Beispiel eines Prüfberichts ... 19

Anhang B (informativ) Bestimmung des Geschlechtes der Prüfinsekten *Anobium punctatum* ... 21

Anhang C (informativ) Verfahren zur Zucht von *Anobium punctatum* **22**
C.1 Aufzuchtholz **22**
C.1.1 Holzarten **22**
C.1.2 Beschaffung des Aufzuchtholzes **22**
C.1.3 Schneiden des Aufzuchtholzes **22**
C.1.4 Trocknen des Aufzuchtholzes **22**
C.2 Herkunft der Käfer **22**
C.2.1 Beschaffung der Käfer **22**
C.2.2 Quarantäne der Käfer **22**
C.3 Befall des Aufzuchtholzes **23**
C.3.1 Zuchtgefäße **23**
C.3.2 Vorbereitung des Holzes **23**
C.3.3 Einsetzen der Käfer **23**
C.4 Zuchtbedingungen **23**
C.4.1 Übliche Umgebung **23**
C.4.2 Natürliches Einleiten der Verpuppung **23**
C.4.3 Künstliches Einleiten der Verpuppung **23**
C.5 Beschaffung der Käfer **23**
C.6 Allgemeine Zuchthygiene **24**

Anhang D (informativ) Maßnahmen zum Umwelt- und Gesundheitsschutz sowie Sicherheitsvorkehrungen in chemischen/biologischen Laboratorien **25**

Literaturhinweise **26**

Bilder

Bild B.1 — Letztes Abdominalsegment von *Anobium punctatum* zur Geschlechtsbestimmung **21**

Tabellen

Tabelle A.1 — Ergebnisse **20**