

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 <i>Anobium punctatum</i>	21

Anhang C (informativ) Verfahren zur Zucht von <i>Anobium punctatum</i>	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 <i>Anobium punctatum</i> zur Geschlechtsbestimmung	21
---	-----------

Tabellen

Tabelle A.1 — Ergebnisse	20
---------------------------------------	-----------