E DIN EN 47:2025-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-09-26

Holzschutzmittel - Bestimmung der Grenze der Wirksamkeit gegenüber Larven von Hylotrupes bajulus (Linnaeus) - (Laboratoriumsverfahren); Deutsche und Englische Fassung prEN 47:2025

Wood preservatives - Determination of the toxic values against larvae of Hylotrupes bajulus (Linnaeus) - (Laboratory method); German and English version prEN 47:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Kurzbeschreibung 8

5 Prüfmittel 9
5.1 Prüftiere 9
5.1.1 Larven von *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) 9
5.1.2 Herkunft der Larven 9
5.1.3 Auswahl der Larven 9
5.1.4 Auswahl der Larven in Kategorie 2 9
5.1.5 Anzahl der Larven 9
5.2 Erzeugnisse und Reagenzien 10
5.3 Geräte 11

6 Probenahme 12

7 Prüfkörper 12
7.1 Holzart 12
7.2 Beschaffenheit des Holzes 12
7.3 Herstellung der Prüfkörper 12
7.4 Maße der Prüfkörper 13
7.5 Anzahl der Prüfkörper 13

8 Durchführung 13
8.1 Vorbereitung der Prüfkörper 13
8.1.1 Klimatisierung der Prüfkörper vor der Behandlung 13
8.1.2 Behandlung der Prüfkörper 13
8.1.3 Trocknung und Klimatisierung der Prüfkörper nach der Behandlung 15
8.2 Ansetzen der Insekten auf die Prüfkörper 15
8.2.1 Verwendung von Larven der Kategorie 1 15
8.2.2 Verwendung von Larven der Kategorie 2 16
8.3 Bedingungen und Dauer der Prüfung 17
8.4 Auswertung der Prüfkörper 17
8.4.1 Auswertung ohne bildgebende Einrichtungen 17
8.4.2 Auswertung mit bildgebenden Einrichtungen (Larven der Kategorie 2) 17
8.4.3 Überprüfung des Zustands der Larven 17
8.4.4 Gültigkeit der Prüfung 17

9 Angabe der Ergebnisse 18

10 Prüfbericht 18

Anhang A (informativ) Beispiel eines Prüfberichts ... **20**

Anhang B (informativ) Verfahren zur Zucht von *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) ... **22**
B.1 Allgemeines ... **22**
B.2 Herkunft der Zuchttiere ... **22**
B.3 Paarung ... **22**
B.4 Eiablage ... **22**
B.5 Schlüpfen der Eilarven ... **23**
B.6 Entwicklung der Larven ... **23**
B.7 Natürliche Feinde und Parasiten ... **24**

Anhang C (normativ) Unterscheidung zwischen Kernholz und Splintholz der *Kiefern*art ... **25**
C.1 Kurzbeschreibung ... **25**
C.2 Reagenzien ... **25**
C.3 Geräte ... **25**
C.4 Verfahrensweise ... **25**

Anhang D (informativ) Maßnahmen zum Umwelt- und Gesundheitsschutz sowie Sicherheitsvorkehrungen in chemischen/biologischen Laboratorien ... **26**

Literaturhinweise ... **27**

Bilder

Bild 1 — Auf einer Längsfläche gebohrte Löcher für Larven der Kategorie 1 ... **16**

Bild 2 — Auf einer Querschnittsfläche gebohrtes Loch für Larven der Kategorie 2 ... **16**

Bild B.1 — Klötzchen mit Klebeband ... **23**

Tabellen

Tabelle 1 — Anzahl der Larven und Prüfkörper ... **10**

Tabelle 2 — Durchmesser der Löcher ... **16**

Tabelle A.1 — Ergebnisse ... **21**