

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 <i>Hylotrupes bajulus</i> (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 <i>Hylotrupes bajulus</i> (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 <i>Kiefernart</i>	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