

# DIN EN 49-1:2016-11 (D)

Holzschutzmittel - Bestimmung der vorbeugenden Wirkung gegenüber *Anobium punctatum* (De Geer) durch Beobachten der Eiablage und des Überlebens von Larven - Teil 1: Oberflächenverfahren (Laboratoriumsverfahren); Deutsche Fassung EN 49-1:2016

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Prüfmittel.....	7
5.1 Prüftiere .....	7
5.2 Erzeugnisse und Reagenzien .....	7
5.3 Geräte.....	8
6 Probenahme.....	8
7 Prüfkörper .....	9
7.1 Holzart .....	9
7.2 Beschaffenheit des Holzes .....	9
7.3 Entnahme der Prüfkörper .....	9
7.4 Maße der Prüfkörper .....	9
7.5 Anzahl der Prüfkörper.....	10
8 Durchführung .....	10
8.1 Vorbereitung der Prüfkörper.....	10
8.1.1 Klimatisieren der Prüfkörper vor dem Abdichten .....	10
8.1.2 Abdichten .....	10
8.1.3 Behandlung der Prüfkörper .....	10
8.1.4 Trocknen und Klimatisieren der Prüfkörper nach der Behandlung.....	12
8.2 Ansetzen der Insekten auf die Prüfkörper.....	13
8.3 Bedingungen und Dauer der Prüfung.....	13
8.4 Untersuchung der Prüfkörper .....	13
9 Gültigkeit der Prüfung .....	13
10 Angabe der Ergebnisse .....	14
10.1 Bewertung der Schutzwirkung .....	14
10.2 Grenze der Wirksamkeit.....	14
11 Prüfbericht .....	14
Anhang A (informativ) Beispiel eines Prüfberichtes.....	16
Anhang B (informativ) Bestimmung des Geschlechtes der Prüfinsekten <i>Anobium punctatum</i> .....	18
Anhang C (informativ) Verfahren zur Zucht von <i>Anobium punctatum</i> .....	19
C.1 Aufzuchtholz .....	19
C.1.1 Holzarten.....	19
C.1.2 Beschaffung des Aufzuchtholzes .....	19
C.1.3 Schneiden des Aufzuchtholzes .....	19

C.1.4	Trocknen des Aufzuchtholzes .....	19
C.2	Herkunft der Käfer.....	19
C.2.1	Beschaffung der Käfer .....	19
C.2.2	Quarantäne der Käfer .....	19
C.3	Befall des Aufzuchtholzes .....	20
C.3.1	Zuchtgefäße.....	20
C.3.2	Vorbereitung des Holzes.....	20
C.3.3	Einsetzen der Käfer .....	20
C.4	Zuchtbedingungen .....	20
C.4.1	Normalumgebung.....	20
C.4.2	Natürliches Einleiten der Verpuppung .....	20
C.4.3	Künstliches Einleiten der Verpuppung .....	20
C.5	Absammeln der Käfer .....	20
C.6	Allgemeine Zuchtthgiene .....	21
<b>Anhang D (informativ) Maßnahmen zum Umwelt- und Gesundheitsschutz sowie</b>		
	<b>Sicherheitsvorkehrungen in chemischen/biologischen Laboratorien.....</b>	<b>22</b>
	<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>23</b>