

DIN EN 113-1:2021-02 (D)

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Prüfverfahren in Bezug auf Holz zerstörende Basidiomyceten - Teil 1: Bewertung der bioziden Wirksamkeit von Holzschutzmitteln; Deutsche Fassung EN 113-1:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Prüfmaterialien und Prüfgerät	7
5.1 Biologisches Material.....	7
5.1.1 Allgemeines.....	7
5.1.2 In allen Fällen obligatorische Pilze (siehe auch Anhang D).....	7
5.1.3 Für besondere Verwendungen obligatorische Pilze (siehe auch Anhang D).....	7
5.1.4 Kultivierung der Pilzstämme.....	8
5.2 Substanzen und Reagenzien	8
5.2.1 Nährmedium	8
5.2.2 Löse- und Verdünnungsmittel.....	8
5.3 Prüfgerät	9
5.3.1 Klimakammer.....	9
5.3.2 Zuchtraum	9
5.3.3 Trockenschrank.....	9
5.3.4 Tränkgefäße.....	9
5.3.5 Ballast.....	9
5.3.6 Schutzausrüstung und Schutzkleidung	9
5.3.7 Vakuumgefäß.....	9
5.3.8 Vakuumpumpe	9
5.3.9 Kolleschalen oder gleichwertige Prüfgefäße	9
5.3.10 Unterlagen für die Prüfkörper	10
5.3.11 Gefäß(e) zum Trocknen der Prüfkörper	10
5.3.12 Einrichtung für die Dampfsterilisation oder Zugriffsmöglichkeit zu einer Bestrahlungsquelle.....	10
5.3.13 Übliche Laborausrüstung.....	10
6 Probenahme des Holzschutzmittels.....	10
7 Prüfkörper	10
7.1 Holzart	10
7.2 Holzbeschaffenheit	11
7.3 Herstellung der Prüfkörper	11
7.4 Maße und Rohdichte der Prüfkörper.....	11
7.5 Anzahl und Verteilung der Prüfkörper	12
8 Durchführung	12
8.1 Klimatisierung der Prüfkörper vor dem Tränken.....	12
8.2 Trängung der Prüfkörper	13
8.2.1 Herstellung der Tränklösungen/-verdünnungen.....	13
8.2.2 Imprägnierung	13

8.3	Trocknung und Klimatisierung der Prüfkörper nach dem Tränken.....	14
8.4	Prüfung mit Pilzen	15
8.5	Zuchtbedingungen und Dauer der Prüfung.....	15
8.6	Auswertung der Prüfung.....	15
8.6.1	Untersuchung der Prüfkörper	15
8.6.2	Masseverlust durch Pilzangriff.....	16
8.6.3	Gültigkeit der Ergebnisse	16
8.6.4	Bewertung der Ergebnisse	17
9	Angabe der Ergebnisse	17
10	Prüfbericht	17
	Anhang A (informativ) Beispiel für einen Prüfbericht	19
	Anhang B (normativ) Sterilisationsverfahren.....	25
	Anhang C (informativ) Prüfgefäße	26
	Anhang D (informativ) Prüfpilze	28
	Anhang E (informativ) Nicht abschließende Liste von fakultativen Prüfpilzen.....	31
	Literaturhinweise	33