

E DIN EN 113-1:2018-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-10-26

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Prüfverfahren gegen Holz zerstörende Basidiomyceten - Teil 1: Bewertung der bioziden Wirksamkeit von Holzschutzmitteln; Deutsche und Englische Fassung prEN 113-1:2018

Durability of wood and wood-based products - Test method against wood destroying basidiomycetes - Part 1: Assessment of biocidal efficacy of wood preservatives; German and English version prEN 113-1:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Prüfmaterialien und Prüfeinrichtung	6
5.1 Biologisches Material.....	6
5.1.1 Allgemeines	6
5.1.2 In allen Fällen obligatorische Pilze (siehe auch Anhang D).....	6
5.1.3 Für besondere Gefährdungen obligatorische Pilze (siehe auch Anhang D).....	6
5.1.4 Kultivierung der Stämme.....	7
5.2 Substanzen und Reagenzien	7
5.2.1 Nährboden	7
5.2.2 Lösungs- und Verdünnungsmittel.....	7
5.3 Geräte.....	8
5.3.1 Klimakammer.....	8
5.3.2 Prüfkammer	8
5.3.3 Trockenschrank.....	8
5.3.4 Tränkgefäße.....	8
5.3.5 Ballast.....	8
5.3.6 Schutzausrüstung und Schutzkleidung	8
5.3.7 Vakuumgefäß.....	8
5.3.8 Vakuumpumpe.....	8
5.3.9 Kolleschalen oder entsprechende Prüfgefäße.....	8
5.3.10 Unterlagen für die Prüfkörper	8
5.3.11 Gefäß(e) zum Trocknen der Prüfkörper	9
5.3.12 Einrichtung für die Dampfsterilisierung oder Zugriffsmöglichkeit zu einer Bestrahlungsquelle	9
5.3.13 Übliche Laboratoriumsausrüstung.....	9
6 Probenahme des Holzschutzmittels.....	9
7 Klassifizierung, Bezeichnung und Kodierung	9
7.1 Holzarten.....	9
7.2 Holzbeschaffenheit	9
7.3 Entnahme der Prüfkörper	10
7.4 Maße und Rohdichte der Prüfkörper.....	10
7.5 Anzahl und Aufteilung der Prüfkörper	10

8	Durchführung	11
8.1	Vorbereitung der Prüfkörper	11
8.1.1	Klimatisierung der Prüfkörper vor dem Tränken	11
8.2	Tränkung der Prüfkörper	11
8.2.1	Vorbereitung der Tränklösungen/-verdünnungen	11
8.2.2	Tränkung	12
8.3	Trocknen und Klimatisieren der Prüfkörper nach dem Tränken	12
8.4	Pilzprüfung	13
8.5	Kulturbedingungen und Prüfdauer	13
8.6	Auswertung der Prüfung	14
8.6.1	Untersuchung der Prüfkörper	14
8.6.2	Masseverlust durch Pilzangriff	14
8.6.3	Gültigkeit der Ergebnisse	14
8.6.4	Bewertung der Ergebnisse	15
9	Auswertung	15
10	Prüfbericht	15
	Anhang A (informativ) Beispiel für einen Prüfbericht	17
	Anhang B (normativ) Sterilisationsverfahren	22
B.1	Ionisierende Bestrahlung	22
B.2	Sterilisation mit Dampf	22
	Anhang C (informativ) Prüfgefäße	23
	Anhang D (informativ) Prüfpilze	27
D.1	Allgemeine Angaben über Zucht und Versand von Prüfstämmen	27
D.2	Zucht und Behandlung von Prüfpilzen	27
D.3	Angaben zu den obligatorischen Prüfpilzen	28
	Anhang E (informativ) Unvollständige Liste von fakultativen Prüfpilzen	30
	Literaturhinweise	32