

E DIN EN 15119-1:2023-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-09-29

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Abschätzung von Emissionen von mit Holzschutzmitteln behandeltem Holz an die Umwelt - Teil 1: Holz auf dem Lagerplatz nach der Behandlung und Holzprodukte in Gebrauchsklasse 3 (nicht abgedeckt, ohne Erdkontakt) - Laborverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 15119-1:2023

Durability of wood and wood-based products - Determination of emissions from preservative treated wood to the environment - Part 1: Wood held in the storage yard after treatment and wooden commodities exposed in Use Class 3 (not covered, not in contact with the ground) - Laboratory method; German and English version prEN 15119-1:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Beschreibung des Prüfverfahrens	8
3.1 Allgemeine Überlegungen	8
3.2 Kurzbeschreibung.....	9
3.3 Qualitätskriterien	9
3.3.1 Messunsicherheit	9
3.3.2 Vergleichspräzision	9
3.4 Produkt und Reagenz.....	10
3.4.1 Wasser.....	10
3.4.2 Schutzmittel	10
3.5 Geräte.....	10
3.5.1 Tauchbehälter	10
3.5.2 Anordnung für Prüfkörper.....	10
3.5.3 Wasservorratsbehälter	10
3.5.4 Schutzmittelbehandlung.....	11
3.5.5 Waage.....	11
3.5.6 Sicherheitsausrüstung und Schutzkleidung.....	11
3.5.7 Gefrierschrank	11
3.5.8 Geräte zur chemischen Analyse.....	11
3.6 Prüfkörper	11
3.6.1 Holzarten.....	11
3.6.2 Holzqualität.....	11
3.6.3 Maße der Prüfkörper	11
3.6.4 Anzahl der Prüfkörper.....	12
3.6.5 Abdichten der Hirnflächen.....	12
3.7 Verfahren	12
3.7.1 Allgemeines.....	12
3.7.2 Klimatisierung der Prüfkörper nach der Behandlung.....	12
3.7.3 Vorbereitung und Auswahl der Prüfkörper	12
3.7.4 Eintauchverfahren	13
3.8 Angabe der Ergebnisse	15
3.8.1 Chemische Analyse	15

3.8.2	Chemische Analyse: Sammelproben	15
3.8.3	Aufzeichnung	15
3.9	Bewertung der Wasserproben mit Ausnahme der chemischen Analyse, z. B. öko- toxikologische Prüfung	15
4	Prüfbericht	15
	Anhang A (informativ) Aufzeichnungsformulare.....	17
	Literaturhinweise	20

Tabellen

Tabelle A.1	— Aufzeichnungsformular für das Expositionsszenario von 3 × 1 min für einen Satz behandelter Prüfkörper (Gebrauchsklasse 3)	17
Tabelle A.2	— Übersichtstabelle der täglichen Mittelwerte der Emission (Gebrauchsklasse 3)	18
Tabelle A.3	— Aufzeichnungsformular für das Expositionsszenario von 2 × 1 h für einen Satz behandelter Prüfkörper (Gebrauchsklasse 3)	19