

DIN EN 12037:2023-02 (D)

Holzschutzmittel - Freilandprüfung zur Bestimmung der relativen Wirksamkeit eines Holzschutzmittels ohne Erdkontakt - Verfahren mit horizontaler Überblattung (Lap-Joint); Deutsche Fassung EN 12037:2022

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 4 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe und Symbole | 6 |
| 3.1 Begriffe | 6 |
| 3.2 Symbole | 7 |
| 4 Kurzbeschreibung..... | 8 |
| 5 Materialien | 8 |
| 5.1 Prüfkörper | 8 |
| 5.1.1 Holzart | 8 |
| 5.1.2 Holzqualität..... | 8 |
| 5.1.3 Herstellung der Prüfkörper | 8 |
| 5.1.4 Maße und Rohdichte der Prüfkörper..... | 9 |
| 5.1.5 Anzahl der Überblattungen (Lap-Joints) | 10 |
| 5.1.6 Kennzeichnung der Überblattungen (Lap-Joints)..... | 10 |
| 5.2 Mittel für die Hirnflächenabdichtung | 10 |
| 6 Prüfeinrichtung und Ausrüstung | 10 |
| 7 Probe des Holzschutzmittels | 12 |
| 8 Überblattungen (Lap-Joints) für die Prüfung..... | 13 |
| 8.1 Erstabdichtung der Hirnholzflächen..... | 13 |
| 8.2 Behandlungsverfahren..... | 13 |
| 8.3 Holzschutzmittelaufnahme | 13 |
| 8.4 Handhabung der Überblattungen (Lap-Joints) nach der Behandlung..... | 14 |
| 8.4.1 Vorbehandlung..... | 14 |
| 8.4.2 Endgültiges Abdichten der Hirnflächen (vor dem Ausbringen ins Freiland) | 14 |
| 8.4.3 Kennzeichnung..... | 14 |
| 8.4.4 Zusammenbau der Überblattungen | 14 |
| 9 Unbehandelte Kontroll-Überblattungen (Lap-Joints) | 14 |
| 10 Prüffeld | 14 |
| 10.1 Auswahl des Prüffeldes | 14 |
| 10.2 Anbringen der Überblattungen (Lap-Joints) auf dem Prüffeld | 14 |
| 11 Kontrolle | 15 |
| 12 Beurteilung..... | 15 |
| 13 Prüfdauer | 16 |
| 14 Gültigkeit der Prüfung | 16 |
| 15 Prüfbericht | 16 |

| | |
|--|-----------|
| Anhang A (informativ) Informationen über eine zusätzliche Prüfung mit einem Referenz- | |
| Holzschutzmittel und über Behandlungsverfahren..... | 19 |
| A.1 Zusätzliche Prüfung mit einem Referenz-Holzschutzmittel..... | 19 |
| A.1.1 Allgemeines..... | 19 |
| A.1.2 Referenz-Holzschutzmittel | 19 |
| A.1.3 Zusätzliches Referenz-Holzschutzmittel 1 | 19 |
| A.1.4 Zusätzliches Referenz-Holzschutzmittel 2 | 19 |
| A.1.5 Zulässige Abweichungen..... | 20 |
| A.1.6 Referenz-Überblattung..... | 20 |
| A.2 Modell-Behandlungsverfahren..... | 21 |
| A.2.1 Allgemeines..... | 21 |
| A.2.2 Anstrichverfahren..... | 22 |
| A.2.3 Aufsprühen in einem Sprühtunnel | 22 |
| A.2.4 Kurztauchverfahren | 22 |
| A.2.5 Trogränkung | 22 |
| A.2.6 Doppel-Vakuum-Verfahren..... | 22 |
| A.2.7 Vollzellverfahren..... | 22 |
| Anhang B (informativ) Beispiel für einen Prüfbericht | 23 |
| Anhang C (informativ) Bestimmung der vorbeugenden Schutzwirkung eines geprüften | |
| Holzschutzmittels oder von Bestandteilen eines geprüften Holzschutzmittels gegen Holz | |
| verfärbende Pilze (Bläuepilze) mit dem horizontalen Überblattungsverfahren..... | 29 |
| C.1 Allgemeines..... | 29 |
| C.2 Beurteilung..... | 29 |
| Anhang D (informativ) Prüffeld | 31 |
| Literaturhinweise | 32 |