

DIN EN 12404:2020-10 (D)

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Bestimmung der Wirksamkeit eines Schutzmittels gegen das Überwachsen von Echtem Hausschwamm *Serpula lacrymans* (Schumacher ex Fries) S.F. Gray vom Mauerwerk auf das Holz - Laboratoriumsverfahren; Deutsche Fassung EN 12404:2020

| 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 Prüfpilz | 7 |
| 5.1.1 Obligatorischer Prüfpilz..... | 7 |
| 5.1.2 Fakultative Prüfpilze..... | 7 |
| 5.1.3 Kultivierung der Stämme..... | 7 |
| 5.2 Substanzen und Reagenzien | 7 |
| 5.3 Geräte..... | 8 |
| 6 Probe des Schutzmittels..... | 10 |
| 7 Mörtelprüfkörper..... | 11 |
| 7.1 Zusammensetzung und Herstellung..... | 11 |
| 7.2 Herstellung der Mörtelprüfkörper | 11 |
| 7.3 Aushärten der Mörtelprüfkörper..... | 13 |
| 7.4 Auswaschung der Mörtelprüfkörper | 13 |
| 7.5 Auswahl und Anzahl der Mörtelprüfkörper | 13 |
| 8 Holzprüfkörper | 13 |
| 8.1 Holzart | 13 |
| 8.2 Beschaffenheit des Holzes | 14 |
| 8.3 Entnahme der Holzprüfkörper | 14 |
| 8.4 Maße der Holzprüfkörper | 14 |
| 9 Durchführung | 14 |
| 9.1 Anzucht des Prüfpilzes | 14 |
| 9.2 Behandlung der Mörtelprüfkörper | 14 |
| 9.3 Vorbereitung der Holzprüfkörper | 14 |
| 9.4 Durchführung der Sterilisierung..... | 14 |
| 9.5 Einbau der Prüfkörper zur Pilzprüfung..... | 15 |
| 9.6 Untersuchung der Mörtelprüfkörper | 15 |
| 9.7 Gültigkeit der Prüfung | 16 |
| 10 Angabe der Prüfergebnisse..... | 16 |
| 11 Prüfbericht | 17 |
| Anhang A (informativ) Prüfpilze..... | 18 |
| A.1 Allgemeine Angaben zur Kultivierung und zum Versenden von Prüfstämmen..... | 18 |
| A.2 Zucht und Behandlung von Prüfpilzen..... | 18 |
| A.3 Angaben zum obligatorischen Prüfpilz | 19 |

| | | |
|------------|--|-----------|
| A.4 | Angaben zum fakultativen Prüfpilz..... | 19 |
| | Anhang B (informativ) Sterilisationsverfahren..... | 20 |
| B.1 | Ionisierende Bestrahlung..... | 20 |
| B.2 | Wasserdampf..... | 20 |
| | Anhang C (informativ) Beispiel für einen Prüfbericht..... | 21 |