



Dry rot –

*identification, living conditions, preventive measures,
controlling chemical measures, list of performance*

Le champignon dans le bois –

*identification, conditions de vie, raison d'attaques, mesures préventives,
mesures chimiques de lutte, liste de résultats*

Deskriptoren

Erkennung, Lebensbedingungen, Befallsursachen, vorbeugende Maßnahmen, chemische Bekämpfung, Leistungsverzeichnis

Key Words

Identification, living conditions, reasons for infection, preventive measures, controlling chemical measures, list of performance

Mots-Clés

identification, conditions de vie, causes de l'envahissement, mesures préventives, mesures chimiques de lutte, liste de résultats

Erläuterungen zum Merkblatt

Dieses Merkblatt gibt in Ergänzung zur Holzschutz-Norm DIN 68800-4 (Holzschutz; Bekämpfungsmaßnahmen gegen holzerstörende Pilze und Insekten, Ausgabe 2012-02) detailliert alle wesentlichen Maßnahmen wieder, die zu einer sach- und fachgerechten chemischen Bekämpfung des Echten Hausschwamms erforderlich sind.

Das Merkblatt ersetzt das Merkblatt 1-2-05/D.

Inhalt

- 1 Allgemeines
- 2 Erkennungsmerkmale
 - 2.1 Allgemeine Hinweise
 - 2.2 Holz
 - 2.3 Myzel
 - 2.4 Fruchtkörper
 - 2.5 Hinweise zur Entnahme und Versendung von Befallsproben für Bestimmungszwecke
- 3 Lebensbedingungen (Biologie)
 - 3.1 Vorkommen
 - 3.2 Nährsubstrat
 - 3.3 Temperatur
 - 3.4 Holzfeuchte
- 4 Befallsursachen
 - 4.1 Allgemeine Baufehler
 - 4.2 Mangelnder Bauunterhalt
 - 4.3 Wasserschäden
 - 4.4 Einschleppung
 - 4.5 Spezielle Fehler bei der Bausanierung
- 5 Untersuchungen auf Pilzbefall
- 6 Vorbeugende Maßnahmen (Behandlung des Holzes)
 - 6.1 Handwerkliche Verfahren
 - 6.2 Industrielle Verfahren
- 7 Bekämpfende Maßnahmen
 - 7.1 Grundsätzliches
 - 7.2 Chemische Holzschutzmittel
 - 7.3 Bekämpfungsarbeiten
 - 7.4 Verzicht auf Einsatz von Schwammsperrmitteln
 - 7.5 Kennzeichnung
 - 7.6 Dokumentation
 - 7.7 Alternative Bekämpfungsmaßnahmen (Sonderverfahren)
- 8 Organigramm
- 9 Literatur
- 10 Bildnachweis

Anhang

Kurzfassung

Die Maßnahmen zur Bekämpfung holzerstörender Pilze und Insekten sind in der Holzschutznorm DIN 68800-4 geregelt. Das vorliegende Merkblatt versteht sich als Regelwerk, in dem in Ergänzung zur Norm detailliert die einzelnen chemischen Maßnahmen beschrieben werden, die zur sach- und fachgerechten Bekämpfung erforderlich sind. Architekten, Planer und Ausführende, an die sich das Merkblatt wendet, finden darüber hinaus ausführlich die Erkennungsmerkmale und Lebensbedingungen des Echten Hauschwamms beschrieben. Myzel und Fruchtkörper des Pilzes sind in insgesamt 25 Farbfotos dargestellt, die zu einer Pilzbestimmung herangezogen werden können. Vervollständigt wird das Merkblatt durch ein Leistungsverzeichnis als Hilfe für Ausschreibungstexte. Anschließend werden Hinweise über verwandte Hauschwammarten, zur Trockenstarre, zu den Grenzen und Möglichkeiten der Altersbestimmung und zu Fragen einer möglichen Gesundheitsgefährdung gegeben.

Abstract

Measures for controlling wood destroying fungi and insects are regulated in the DIN standard 68 800-4 on wood protection. The present recommendation is meant to be regulatory, complementing the standard with a detailed description of the particular chemical measures necessary for proper controlling. Architects, planning engineers and executioners who constitute the target group of the present recommendation, will moreover find a detailed description of characteristic attributes and living conditions of dry rot. Mycelia and body of the fungus are represented by as much as 25 colour photographs allow to determine the type of fungus. The recommendation is rounded out with a directory of services useful for submissions. Indications are given on related species of dry rots, on limits and possibilities for determining the age and on health risks.

Résumé

Les mesures pour la lutte des champignons et des insectes nocifs pour le bois sont décrites dans la norme DIN 68 800-4 pour la protection des bois constructifs. La présente prescription donne en complément à cette norme une description détaillée des mesures spécifiques, nécessaires pour la lutte professionnelle contre des attaques. Les architectes, les responsables de projet et les exécuteurs, auxquels cette prescription se dirige, y trouvent les éléments d'identification et les conditions favorables pour le développement de la vraie mérule. Micelles et carpophores des champignons sont montrées dans 25 photos couleurs, permettent la reconnaissance du type de fungus. La description des performances requises est donnée pour introduction dans les cahiers des charges. Enfin, des renseignements sont donnés sur des sortes parentes de mérules, sur la persistance des mérules en état sec, les possibilités et les limites de détermination de l'âge des mérules, et sur les questions d'endommagement de la santé des hommes.

Leiter der Arbeitsgruppe

Ekkehard Flohr

Umfang des Merkblattes

41 Seiten