



Dry rot –

*Identification, living conditions, preventive measures,
combative chemical measures, bill of quantities*

La mérule pleureuse –

*Identification, conditions de développement, mesures préventives,
traitements chimiques, cahier des charge*

Deskriptoren

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

Key Words

Identification, living conditions, reasons for infestation, preventive measures, combative chemical measures, bill of quantities

Mots-Clés

Identification, conditions de développement, mesures préventives, traitements chimiques, cahier des charges

Erläuterungen zum Merkblatt

Dieses Merkblatt gibt in Ergänzung zur Holzschutz-Norm DIN 68800-4 (Holzschutz; Bekämpfungsmaßnahmen gegen holzerstörende Pilze und Insekten, Ausgabe 2020-12) detailliert alle wesentlichen Maßnahmen wieder, die zu einer sach- und fachgerechten 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 Hausschwamms beschrieben. Myzel und Fruchtkörper des Pilzes sind in insgesamt 31 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 Hausschwammarten, zur Trockenstarre, zu den Grenzen und Möglichkeiten der Altersbestimmung und zu Fragen einer möglichen Gesundheitsgefährdung gegeben.

Abstract

The measures to combat wood-destroying fungi and insects are regulated in the wood preservation standard DIN 68800-4. The present guideline is intended as a set of rules in which, complementing the standard, the individual chemical measures required for proper and professional control are described in detail. Architects, planning engineers and contractors, to whom the guideline is addressed, will also find a detailed description of the identification characteristics and living conditions of dry rot. Mycelium and fruiting bodies of the fungi are depicted in a total of 31 colour photographs to help determine the type of fungus. The guideline is completed by a bill of quantity as an aid for tender specifications. Subsequently, information is given on related dry rot species, on dry rigidity, on the limits and possibilities of age determination and on questions of possible health hazards.

Résumé

La norme DIN 68800-4 définit les mesures de lutte contre les champignons lignivores et les insectes xylophages. Complétant la norme, cet avis technique détaille les mesures chimiques individuelles décrites qui sont nécessaires pour une lutte concrète et techniquement appropriée. Cet avis technique est adressé aux architectes, projeteurs et exécutants qui y trouveront de manière plus détaillée les caractéristiques d'identification et les conditions de développement de la mèche pleureuse. Le mycélium et le corps fructifère du champignon sont représentés en 31 photographies couleurs. L'avis technique sera complété par un cahier des charges comme aide au texte de demande d'appels d'offres. Le dessèchement, les possibilités de la détermination de l'âge et le questionnement sanitaire seront ensuite définis plus précisément pour les espèces de champignons de la même famille.

Leiter der Arbeitsgruppe

Ekkehard Flohr

Umfang des Merkblattes

37 Seiten