

*Special measures in wood protection,
Part 2: Preventional measures in buildings*

*Mesures spéciales en protection du bois,
part 2: Mesures préventives*

Deskriptoren

Bauholz, Baulicher Holzschutz, Gebrauchsklasse, Beschichtung, Holzmodifikation, Holzschutz, holzerstörende Insekten, holzerstörende Pilze, Hydrophobierung

Key Words

Structural timber, structural timber protection, service class, coating, timber modification, timber protection, wooddestroying insects, wood-destroying fungi, hydrophobisation

Mots-Clés

Bois de construction, Protection du bois de construction, Classe de service, revêtement, modification du bois, protection du bois, insectes xylophages, champignons xylophages, hydrofugation

Erläuterungen zum Merkblatt

Dieses Merkblatt gibt Hinweise zur Auswahl von Sonderverfahren zur Vorbeugung gegen holzerstörende Organismen in Holzkonstruktionen und beweglichen Gütern.

Ergänzend sind bei der Planung folgende WTA-Merkblätter in der jeweils aktuellen Fassung zu beachten:

- 1-1 Heißluftverfahren zur Bekämpfung tierischer Holzzerstörer
- 1-2 Der Echte Hausschwamm – Erkennung, Lebensbedingungen, vorbeugende Maßnahmen, bekämpfende chemische Maßnahmen, Leistungsverzeichnis ...
- 1-6 Probenahme am Holz – Untersuchungen hinsichtlich Pilze, Insekten, Holzschutzmitteln, Holzalter, Holzarten
- 8-2 Fachwerkinstandsetzung nach WTA II: Checkliste zur Instandsetzungsplanung und -durchführung

Inhalt

- 1 Einleitung
- 2 Begriffsdefinitionen
- 3 Schadeinflüsse
 - 3.1 Physikalische, chemische Einflüsse
 - 3.2 Biotische Einflüsse
- 4 Planung und Organisation
 - 4.1 Voruntersuchung
 - 4.2 Gefährdungseinschätzung
- 5 Baulicher Holzschutz
- 6 Vorbeugender Holzschutz
 - 6.1 Maskierung (gegen holzerstörende Insekten)
 - 6.2 Kapselung
 - 6.3 Modifikation von Holz
 - 6.4 Holzauswahl nach Sonderkriterien
- 7 Literaturangaben
- 8 Bildnachweis

Kurzfassung

Die Regelverfahren zu vorbeugenden holzschutztechnischen Maßnahmen sind ausführlich in der DIN 68800-2: 2022-02 und der DIN 68800-3:2020-03 behandelt und als anerkannte Regel der Technik eingeführt. Dieses Merkblatt schafft eine Übersicht zu den in der Holzschutzpraxis immer wieder vorzufindenden unregulierten vorbeugenden Holzschutzmaßnahmen.

Im Vorfeld der Erörterung und Bewertung diverser Sonderverfahren werden in Abschnitt 1–3 die für alle Holzschutzverfahren grundsätzlich bestehenden Sachverhalte und gültigen Regeln zusammengefasst, die bei Untersuchung, Planung und Durchführung jeglicher Maßnahmen zu beachten sind.

Abstract

The standard procedures for preventive wood preservation measures are dealt with in detail in DIN 68800-2: 2022-02 and DIN 68800-3:2020-03 and introduced as a recognised rule of technology. This guideline provides an overview of the unregulated preventive wood preservation measures that are frequently found in wood preservation practice.

Prior to the discussion and evaluation of various special procedures, Section 1–3 summarises the facts and valid rules that basically exist for all wood preservation procedures and that must be observed during the investigation, planning and implementation of any measures.

Résumé

Les procédures régulières relatives aux mesures techniques préventives de protection du bois sont traitées en détail dans les normes DIN 68800-2:2022-02 et DIN 68800-3:2020-03 et introduites comme règles techniques reconnues. Cette fiche technique donne un aperçu des mesures préventives de protection du bois non réglementées que l'on rencontre régulièrement dans la pratique de la protection du bois.

Avant de discuter et d'évaluer divers procédés spéciaux, les sections 1 à 3 résument les faits existants et les règles valables pour tous les procédés de protection du bois, qui doivent être respectés lors de l'étude, de la planification et de l'exécution de toute mesure. X

Leiter der Arbeitsgruppen

Lutz Parisek

Umfang des Merkblattes

15 Seiten, Abbildungen farbig