

Thermal processings for control of animal attack on wood in buildings

Deskriptoren

Heißluftverfahren, Warmluftverfahren, thermische Verfahren, Holz zerstörende Insekten, Insektenbefall, Insektenbekämpfung, Holzsanierung, Fachwerkhölzer, Dachstühle, Holzdecken, Kunstgegenstände, Möbel

Key words

Hot air treatment, warm air treatment, thermal processings, wood destroying insects, insect attack, control of insect attack, timber restoration, timber frame, rafters, wood ceilings, historical art, furniture

Mots clé

Constructions en charpente de bois, Traitement thermique, Traitement air chaud, Insectes xylophages, dégradation par des insectes xylophages, Lutte contre les insectes xylophages, redéveloppement du bois, constructions à ossature bois, parquets en bois, plafond en bois, ouvrages d'art, meuble

Erläuterungen zum Merkblatt

Dieses Merkblatt gibt Hinweise zur Auswahl von praxisbewährten Verfahren (Heißluft) zur Bekämpfung von tierischem Befall in Holzkonstruktionen und Kunstgegenständen.

Ergänzend sind bei der Planung folgende WTA-Merkblätter zu beachten:

- 1-2-05 Der Echte Hausschwamm
- 1-3-91 Baulicher Holzschutz
- 8-2-96-D Instandsetzung historischer Fachwerkbauten
 "Checkliste zur Instandsetzungsplanung und -durchführung"

Inhalt

	Seite
1	Einleitung
2	Untersuchung und Planung
2.1	Voruntersuchung
2.2	Erforderliche Angaben
3	Heißluftverfahren
3.1	Allgemeines
3.2	Das Objekt
3.3	Anforderung an die Gerätschaften
3.4	Vorsichtsmaßnahmen und Richtlinien
3.5	Anzuwendende Temperaturen und Temperaturempfindliche Materialien
3.6	Temperaturmessungen, Luftströmung und Wärmeverteilung
3.7	Überwachung der Maßnahme
3.8	Dokumentation
4	Feuchtgeregeltes Warmluftverfahren
4.1	Allgemeines
4.2	Physikalische Grundlage des Feuchtgeregelten Warmluftverfahrens
4.3	Anwendungsbereiche
4.4	Anforderung an die Gerätschaften
4.5	Vorsichtsmaßnahmen
4.6	Temperaturmessung
5	Ergänzende Maßnahmen
5.1	Allgemeines
5.2	Nachkontrolle
6	Literaturauswahl