


Baubiologisches Gutachten

Antragsteller	SMREČINA HOFATEX, a.s. Cesta ku Smrečine 5 97545 Banská Bystrica Slovakia
Prüfobjekte	Holzweichfaserplatten Hofatex Standard Hofatex Top Therm Hofatex UD Hofatex Floor Hofatex SysTherm Hofatex SysTherm IA Hofatex Therm
Labor	Tracer Gesellschaft für Schadstoffanalytik mbH (Biozide) Analytik Institut Rietzler GmbH (Lösemittel/Riechstoffe)
Prüfverfahren	<ol style="list-style-type: none">1. Gaschromatographische Untersuchung auf Biozide (in Anlehnung an Blanddruck F2 - GC/ECD) im April 2010: Untersucht wurde auf über 60 Biozide, Weichmacher und Flammschutzmittel wie PCP, Lindan, Pyrethro.de, Dichlofluanid, Endosulfan etc.2. Quantitative massenspektrometrische Lösemittel-/Riechstoffanalyse (GC/MS) im August 2010 auf über 80 Stoffe (Toluol, Xylol, Benzol, Styrol, Pinene etc.) unter besonderer Berücksichtigung aromatischer Kohlenwasserstoffe, Terpene und Aldehyde. <p>Auf eine ausführliche Beschreibung der Prüfverfahren mit Aufstellung der untersuchten Stoffe und Bestimmungsgrenzen wurde zugunsten einer besseren Übersichtlichkeit innerhalb dieses Gutachtens verzichtet. Die Beschreibungen der Prüfverfahren sind bei Bedarf verfügbar.</p>
Prüfergebnisse	<ol style="list-style-type: none">1. In den Prüfobjekten waren die geprüften Substanzen nicht nachweisbar.2. Bei der Lösemittel-/Riechstoffanalyse wurde als Summe nachgewiesen: Hofatex Standard: 0,699 mg/kg Hofatex Top Therm: 0,651 mg/kg Hofatex UD: 0,357 mg/kg Hofatex Floor: 0,573 mg/kg Hofatex SysTherm: 0,490 mg/kg Hofatex SysTherm IA: 0,231 mg/kg Hofatex Therm: 0,417 mg/kg

Bewertung	<ol style="list-style-type: none">1. Einwandfreies Ergebnis bei der Biozid-Bestimmung.2. Tolerierbares Ergebnis bei der Lösemittel-/Riechstoffanalyse.
Gesamtbeurteilung	Die Prüfergebnisse sind insgesamt als positiv zu bewerten. Die Beurteilung bauphysikalischer und ökologischer Aspekte (Herstellungsverfahren, Transport, Entsorgung, Verrottung, Brandverhalten) sowie Untersuchung bezüglich nötiger Staubschutzmaßnahmen beim Zuschneiden der Platten sind nicht Gegenstand dieses Gutachtens.
Gültigkeitsdauer	2 Jahre - bis 1.9.2012 mit jährlichen Kontrollanalysen
Sonstiges	Die jährliche Kontrolle von Bioziden und Lösemitteln/Riechstoffen kann bei auffälligen Ergebnissen eine Aberkennung des baubiologischen Gutachtens oder die Aufforderung zur Produkt-Nachbesserung erforderlich machen. Kontrollanalysen können auch bei Änderungen der Produktsammensetzung notwendig werden; bei Produktveränderungen ist das IBN zu informieren. Eine auszugsweise Veröffentlichung dieses Gutachtens ist nur nach Abstimmung mit dem Institut für Baubiologie+Oekologie zulässig.

1.9.2010

Datum


Dr. Anton Schneider