

Baubiologisches Gutachten

Auftraggeber: Homann Dämmstoffwerke GmbH & Co. KG
Ahornweg 1
06536 BERGA

Prüfobjekte: Homatherm holzFlex 040

Probeneingang: 29.07.03

durchgeführte Untersuchungen:

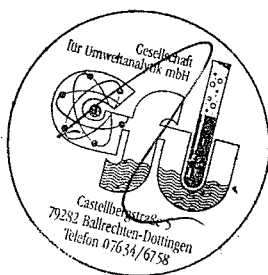
- Analyse von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln (PBSM):
In den Proben konnten keine PBSM nachgewiesen werden.
- Analyse von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK):
Die PAK liegen in allen Proben unterhalb der Bestimmungsgrenze.
- Analyse von Formaldehyd:
Die Formaldehydgehalte liegen in allen Proben in einem Rahmen, wie er für frisches Holz üblich ist.
Dies ist unter baubiologischen Aspekten als unbedenklich zu werten.
- Analyse von aromatischen Lösemitteln:
In den Proben sind keine aromatischen Lösemittel nachweisbar.

Die ausführlichen Prüfberichte können beim Auftraggeber angefordert werden.

Bewertung:

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen sind die untersuchten Prüfobjekte baubiologisch empfehlenswert.

Ballrechten-Dottingen,
den 19.08.03



Prüfbericht

Prüfberichtsnummer: 3454

Datum: 19.08.03
 Auftraggeber: Homann Dämmstoffwerke GmbH & Co. KG
 Ahornweg 1
 06536 Berga
 Probeneingang: 29.07.03
 Probenbeschreibung/art: Dämmstoff
 Probenbezeichnung: **Homatherm holzFlex040**

Labornummer: 24301

Parameter	Grösse	Einheit	Verfahren	Prüfdatum
Styrol	< 0,01	mg/kg	DIN 38409, F 5	12.08.03
Benzol	< 0,01	mg/kg	DIN 38409, F 5	12.08.03
Toluol	< 0,01	mg/kg	DIN 38409, F 5	12.08.03
Ethylbenzol	< 0,01	mg/kg	DIN 38409, F 5	12.08.03
m-p-Xylole	< 0,02	mg/kg	DIN 38409, F 5	12.08.03
o-Xylol	< 0,01	mg/kg	DIN 38409, F 5	12.08.03
Formaldehyd	0,65	mg/100 g	DIN EN 120	15.08.03
Naphthalin	< 0,1	mg/kg	EPA 610	07.08.03
Acenaphthylen	< 0,1	mg/kg	EPA 610	07.08.03
Acenaphthen	< 0,1	mg/kg	EPA 610	07.08.03
Fluoren	< 0,1	mg/kg	EPA 610	07.08.03
Phenanthren	< 0,1	mg/kg	EPA 610	07.08.03
Anthracen	< 0,1	mg/kg	EPA 610	07.08.03
Fluoranthren	< 0,3	mg/kg	EPA 610	07.08.03
Pyren	< 0,1	mg/kg	EPA 610	07.08.03
Benzo(a)anthracen	< 0,1	mg/kg	EPA 610	07.08.03
Chrysen	< 0,1	mg/kg	EPA 610	07.08.03
Benzo(b)fluoranthren	< 0,1	mg/kg	EPA 610	07.08.03
Benzo(k)fluoranthren	< 0,1	mg/kg	EPA 610	07.08.03
Benzo(a)pyren	< 0,1	mg/kg	EPA 610	07.08.03
Indeno(1,2,3cd)pyren	< 0,1	mg/kg	EPA 610	07.08.03
Dibenzo(ah)anthracen	< 0,1	mg/kg	EPA 610	07.08.03
Benzo(ghi)perylene	< 0,1	mg/kg	EPA 610	07.08.03
PAK ges. > BG	< BG	mg/kg		
PAK o. Napht. > BG	< BG	mg/kg		

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Eine auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes bedarf einer schriftlichen Genehmigung des Prüflabors.



Prüfbericht

Prüfberichtsnummer: 3454

Datum: 19.08.03
 Auftraggeber: Homann Dämmstoffwerke GmbH & Co. KG
 Ahornweg 1
 06536 Berga
 Probeneingang: 29.07.03
 Probenbeschreibung/art: Dämmstoff
 Probenbezeichnung: **Homatherm holzFlex040**
 Labornummer: **24301**

Parameter	Grösse	Einheit	Verfahren	Prüfdatum
Trichlorbenzol	< 0,050	mg/kg	DIN 38407, F 2	07.08.03
Tetrachlorbenzol	< 0,050	mg/kg	DIN 38407, F 2	07.08.03
Pentachlorbenzol	< 0,050	mg/kg	DIN 38407, F 2	07.08.03
a-HCH	< 0,050	mg/kg	DIN 38407, F 2	07.08.03
HCB	< 0,050	mg/kg	DIN 38407, F 2	07.08.03
b-HCH	< 0,050	mg/kg	DIN 38407, F 2	07.08.03
Pentachlornitrobenzol	< 0,050	mg/kg	DIN 38407, F 2	07.08.03
g-HCH	< 0,050	mg/kg	DIN 38407, F 2	07.08.03
d-HCH	< 0,050	mg/kg	DIN 38407, F 2	07.08.03
Heptachlor	< 0,050	mg/kg	DIN 38407, F 2	07.08.03
Aldrin	< 0,050	mg/kg	DIN 38407, F 2	07.08.03
Heptachlorepoxyd	< 0,050	mg/kg	DIN 38407, F 2	07.08.03
o,p-DDE	< 0,050	mg/kg	DIN 38407, F 2	07.08.03
a-Endosulfan	< 0,050	mg/kg	DIN 38407, F 2	07.08.03
p,p-DDE	< 0,050	mg/kg	DIN 38407, F 2	07.08.03
Dieldrin	< 0,050	mg/kg	DIN 38407, F 2	07.08.03
o,p-DDE	< 0,050	mg/kg	DIN 38407, F 2	07.08.03
Endrin	< 0,050	mg/kg	DIN 38407, F 2	07.08.03
b-Endosulfan	< 0,050	mg/kg	DIN 38407, F 2	07.08.03
p,p-DDD	< 0,050	mg/kg	DIN 38407, F 2	07.08.03
o,p-DDT	< 0,050	mg/kg	DIN 38407, F 2	07.08.03
p,p-DDT	< 0,050	mg/kg	DIN 38407, F 2	07.08.03
Methoxychlor	< 0,050	mg/kg	DIN 38407, F 2	07.08.03

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Eine auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes bedarf einer schriftlichen Genehmigung des Prüflabors.

