

Analytik Aurachtal GmbH • Wirtshöhe 6 • 91086 Aurachtal

BOSIG Baukunststoffe GmbH
Herr Marko Fischer
Roland-Schmid-Str. 1
04910 Elsterwerda

Analytik Aurachtal GmbH

Wirtshöhe 6
91086 Aurachtal

Tel.: (0049) 9132 75034-0
Fax.: (0049) 9132 75034-29

www.analytik-aurachtal.com
info@analytik-aurachtal.com

09 May 2019
page 1 of 4

Laboratory report: E904182: Analysis of an insulating panel

Lab ID:	E904182
Date of order:	17.04.2019
Customer:	Marko Fischer
PO number:	
Date of receipt:	23.04.2019
Period of investigation:	27.04 – 08.05.2019
Person in charge:	CK
Analysts:	CK

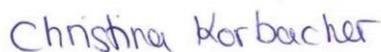
Analysis description:

Analytik Aurachtal was ordered to determine an insulating panel for the substances of the banned list for technical nutrients of the cradle to cradle certification.

Summary:

The panel do not contain any substances above the limit for substances of the banned list for the cradle to cradle certification (see table 1).

with best regards,



Christina Korbacher
(Bachelor of Engineering - Technische Chemie)

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt nur für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren. Akkreditierte Prüfverfahren sind im Bericht zusätzlich mit „a“ gekennzeichnet. Anmerkungen, Beurteilungen und zusammenfassende Beurteilungen sind nicht akkreditierbar. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Nur unterschriebene Berichte sind rechtsgültig. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichtes ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.



HypoVereinsbank Herzogenaurach
Kontonummer: 16 904 511
Bankleitzahl: 763 200 72
Ust. Ident. Nr.: DE 815330348

SWIFT (BIC): HYVEDEMM417
IBAN: DE32 7632 0072 0016 9045 11
Registergericht: Amtsgericht Fürth
Handelsregister-Nr. HRB 13281

Geschäftsführer:

Christian Schad, Dipl.-Ing. (FH)
Dr. Thomas Fürst, Dipl. Chem.

Sample list and documentation:

All samples were taken by customer. All results refer to analyzed samples only.

E904182 Phonotherm RG 550 insulating panel

pic 1: insulating panel



Analysis for the substances of the banned list of the C2C certification

Table 1: banned list of chemicals for technical nutrients of the cradle to cradle certification

Substances	CAS	E904182
Metals		
Arsen	7440-38-2	< 1000
Cadmium	7440-43-9	< 1000
Chrom VI	18540-29-9	< 1000
Mercury	7439-97-6	< 1000
Flame Retardants		
Hexabromocyclododecane	3194-55-6	< 1000
Penta-BDE	32534-81-9	< 1000
Octa-BDE	32536-52-0	< 1000
Deca-BDE	1163-19-5	< 1000
PBDEs	Several	< 1000
Tetrabromobisphenol A	79-94-7	< 1000
Tris(1,3-dichloro-2-propyl)phosphate	13674-87-8	< 1000
Phthaltes		
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	117-81-7	< 1000
Butyl benzyl phthalate	85-68-7	< 1000
Dibutyl phthalate	84-74-2	< 1000
Halogenated Polymers		
Polyvinyl chloride (PVC)	9002-86-2	< 1000
Polyvinylidenechloride (PVDC)	9002-85-1	< 1000
Chlorinated polyvinyl chloride (CPVC)	68648-82-8	< 1000
Polychloroprene	9010-98-4	< 1000
Chlorinated Hydrocarbons		
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	< 1000
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	< 1000
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	< 1000
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	< 1000
1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	95-94-3	< 1000
Pentachlorobezene	608-93-5	< 1000
Hexachlorobenzene	118-74-1	< 1000
PCB and Ugilec	Several	< 1000
Short-chain chlorinated paraffins	Several	< 1000

E904182 Analysis of an insulating panel

Date of report: 09 May 2019

page 4 of 4

Substances	CAS	E904182
Others		
Pentachlorophenol	87-86-5	< 1000
Nonylphenol	104-40-5, 84852-15-3	< 1000
Octylphenol	27193-28-8	< 1000
Nonylphenol ethoxylates	Several	< 1000
Octylphenol ethoxylates	Several	< 1000
Tributyltin	688-73-3	< 1000
Trioctyltin	869-59-0	< 1000
Triphenyltin	892-20-6	< 1000
Perfluorooctane sulfonic acid	1763-23-1	< 1000
Perfluorooctanoic acid	335-67-1	< 1000

Unit: ppm (parts per million)