

# Bewertung nach AgBB 2015

## CAL18-023040-1

### 1. Allgemeine Angaben

<b>Prüfstelle</b>	WESSLING GmbH
<b>Verantwortlicher Prüfer</b>	Christopher Teichmann
<b>Prüfberichtsnr.</b>	CAL18-023040-1
<b>Kunde/Antragsteller</b>	Thermowhite GmbH
<b>Produktname und Artikelnr.</b>	WD 130 R (Mischprobe aus K05-14, K11-13 + K14-18)
<b>Art der Prüfung</b>	Sonstige
<b>Produktionsdatum</b>	
<b>Probeneingangs bei der Prüfstelle</b>	2017-12-07
<b>Lagerung der Probe bis zur Prüfung</b>	geschützt vor Kontamination
<b>Produktgruppe</b>	Keine Übersetzung verfügbar
<b>Bemerkungen</b>	Produktionsdatum: unbekannt; Probenahmen: Muster K05-14 am 03.04.2017, Muster K11-13 am 10.04.2017 und Muster K14-18 am 06.04.2017

### 2. Test Parameter

<b>Datum der Prüfkörperfertigstellung</b>	2018-01-15
<b>Herstellung des Prüfkörpers durch</b>	WESSLING GmbH
<b>Verwendete Hilfsmaterialien</b>	Aluminiumfolie- und Klebeband
<b>Beginn der Vorkonditionierung</b>	
<b>Einbringen der Probe in die Prüfkammer</b>	2018-01-15
<b>Prüfkörperanordnung in der Prüfkammer</b>	mitte
<b>Kantenabdeckung ? Verhältnis der offenen zu den abgedeckten Kanten?</b>	100
<b>Anwendung der Abbruchkriterien</b>	Nein
<b>Hersteller/Typ der Prüfkammer</b>	Eigenbau
<b>Material der Prüfkammer</b>	Edelstahl
<b>Volumen der Prüfkammer [m<sup>3</sup>]</b>	0,11
<b>Fläche der Probe [m<sup>2</sup>]</b>	0,044

<b>Luftwechselrate [1/h]</b>	0,5
<b>Flächenspezifische Luftdurchflussrate q [m/h]</b>	1,250
<b>Temperatur [°C]</b>	23.0
<b>Relative Luftfeuchte [%]</b>	50.0
<b>Anmerkungen zur Prüfung</b>	-

**3. Bewertung nach AgBB 2015**

Parameter	Tag 3					Tag 7				Tag 28			
	[µg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	[µg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	[µg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]
<b>TVOC</b>	157	<b>0,2</b>	0,3	10,0	>10,0	-	-	0,5	>0,5	16	<b>0,0</b>	1,0	>1,0
<b>S SVOC</b>	0	<b>0,00</b>	0,03	>0,03	-	-	-	0,05	>0,05	0	<b>0,0</b>	0,1	>0,1
<b>R-Wert *</b>	0,860	<b>0,9</b>	0,5	>0,5	-	-	-	0,5	>0,5	0,044	<b>0</b>	1	>1
<b>S VOC o. NIK</b>	0	<b>0,00</b>	0,05	>0,05	-	-	-	0,05	>0,05	0	<b>0,0</b>	0,1	>0,1
<b>S Kanzerogene</b>	0	<b>0,000</b>	0,001	0,01	>0,01	-	-	0,001	>0,001	0	<b>0,000</b>	0,001	>0,001
<b>Gesamt</b>							-						

**DIBt Parameter**

<b>Formaldehyd</b>	6	<b>0,006</b>	0,060	>0,060	-	-	-	0,060	>0,060	0	<b>0,000</b>	0,120	>0,120
--------------------	---	--------------	-------	--------	---	---	---	-------	--------	---	--------------	-------	--------

**Zusätzliche Informationen**

<b>S VVOC</b>	29	<b>0</b>	-	-	-	-	-	-	-	12	<b>0</b>	-	-
---------------	----	----------	---	---	---	---	---	---	---	----	----------	---	---

\*) dimensionslos Abbruchkriterium erfüllt Abbruchkriterium NICHT erfüllt, weitere Messung notwendig Nicht Bestanden

## 4. Messung

### 4.1. Tag 3

Datum der Messung: 2018-01-18  
TVOC ISO 16000-6:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

CAS-Nr.	Bezeichnung	Ret. Bereich	RT [min]	C [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Identifizierung	C_tol [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Quantifizierung	Kommentar	Ri	NIK Wert
108-88-3	Toluol	VOC	-(no RT)-	3	spezifisch				0,000	2900
100-41-4	Ethylbenzol	VOC	-(no RT)-	9	spezifisch				0,011	850
1330-20-7	Xylol	VOC	-(no RT)-	12	spezifisch				0,024	500
98-82-8	Isopropylbenzol	VOC	-(no RT)-	2	spezifisch				0,000	500
103-65-1	n-Propylbenzol	VOC	-(no RT)-	2	spezifisch				0,000	950
95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzol	VOC	-(no RT)-	1	spezifisch				0,000	450
100-42-5	Styrol	VOC	-(no RT)-	25	spezifisch				0,100	250
124-18-5	n-Decan	VOC	-(no RT)-	1	spezifisch				0,000	6000
1120-21-4	n-Undecan	VOC	-(no RT)-	1	spezifisch				0,000	6000
112-40-3	n-Dodecan	VOC	-(no RT)-	2	spezifisch				0,000	6000
5989-27-5	Limonen	VOC	-(no RT)-	2	spezifisch				0,000	5000
100-52-7	Benzaldehyd	VOC	-(no RT)-	4	spezifisch				0,000	90
71-36-3	1-Butanol	VOC	-(no RT)-	11	spezifisch				0,004	3000
104-76-7	2-Ethyl-1-hexanol	VOC	-(no RT)-	4	spezifisch				0,000	300
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	VOC	-(no RT)-	6	spezifisch				0,002	3700
78-93-3	Ethylmethylketon	VOC	-(no RT)-	2	spezifisch				0,000	5000
98-86-2	Acetophenon	VOC	-(no RT)-	14	spezifisch				0,029	490
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetat	VOC	-(no RT)-	6	spezifisch				0,002	2700

CAS-Nr.	Bezeichnung	Ret. Bereich	RT [min]	C [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Identifizierung	C_tol [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Quantifizierung	Kommentar	Ri	NIK Wert
123-86-4	1-Butylacetat	VOC	-(no RT)-	5	spezifisch		I		0,001	4800
	andere Acrylate	VOC	-(no RT)-	69	spezifisch	69	I		0,627	110
556-67-2	Octamethylcyclotetra-siloxan	VOC	-(no RT)-	1	spezifisch		I		0,000	1200
541-05-9	Hexamethylcyclotrisiloxane	VOC	-(no RT)-	3	spezifisch		I		-	-
71-23-8	1-Propanol	VVOC	-(no RT)-	11	spezifisch	11	I		-	-(VVOC)
	andere aliphatische Kohlenwasserstoffe	VVOC	-(no RT)-	12	ähnlich	12	II		-	-
50-00-0	Formaldehyd	VVOC	-(no RT)-	6	DNPH		I		0,060	100 (VVOC)
75-07-0	Acetaldehyd	VVOC	-(no RT)-	1	DNPH		I		0,000	1200 (VVOC)

#### 4.2. Tag 28

Datum der Messung: 2018-02-12

TVOC ISO 16000-6:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

CAS-Nr.	Bezeichnung	Ret. Bereich	RT [min]	C [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Identifizierung	C_tol [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Quantifizierung	Kommentar	Ri	NIK Wert
100-41-4	Ethylbenzol	VOC	-(no RT)-	4	spezifisch		I		0,000	850
1330-20-7	Xylol	VOC	-(no RT)-	5	spezifisch		I		0,010	500
100-42-5	Styrol	VOC	-(no RT)-	6	spezifisch		I		0,024	250
112-40-3	n-Dodecan	VOC	-(no RT)-	1	spezifisch		I		0,000	6000
5989-27-5	Limonen	VOC	-(no RT)-	1	spezifisch		I		0,000	5000
124-19-6	Nonanal	VOC	-(no RT)-	2	spezifisch		I		0,000	900
112-31-2	Decanal	VOC	-(no RT)-	2	spezifisch		I		0,000	900
100-52-7	Benzaldehyd	VOC	-(no RT)-	1	spezifisch		I		0,000	90

CAS-Nr.	Bezeichnung	Ret. Bereich	RT [min]	C [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Identifizierung	C_tol [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Quantifizierung	Kommentar	Ri	NIK Wert
71-36-3	1-Butanol	VOC	-(no RT)-	3	spezifisch		I		0,000	3000
104-76-7	2-Ethyl-1-hexanol	VOC	-(no RT)-	2	spezifisch		I		0,000	300
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	VOC	-(no RT)-	3	spezifisch		I		0,000	3700
98-86-2	Acetophenon	VOC	-(no RT)-	5	spezifisch		I		0,010	490
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetat	VOC	-(no RT)-	3	spezifisch		I		0,000	2700
	andere aliphatische Kohlenwasserstoffe	VVOC	-(no RT)-	12	spezifisch	12	III		-	-
50-00-0	Formaldehyd	VVOC	-(no RT)-	0	DNPH		I		0,000	100 (VVOC)

## 5. Bilder

### 5.1. Prüfkörperbild



### 5.2. Produktbilder



