

## RMW Wohnmöbel GmbH & Co. KG

Karl-Schiller-Str. 5

33379 Rietberg

Fürth, 18.10.2018

### Prüfbericht Nr. FUHLFP2018-07254 plus Anlage

Mustereingang: 03.03.2018; Untersuchungszeitraum: 03.09.2018 – 18.10.2018

Technische Leitung: Kerstin Scharrer / Labor Hardlines: Frank Urbich

Wir weisen darauf hin, dass Intertek keine verbindlichen rechtlichen Bewertungen in Bezug auf Einzelfälle abgeben kann.

Die individuelle Rechtsberatung ist in Deutschland den rechtsberatenden Berufen, die verbindliche Rechtsauslegung den Gerichten vorbehalten. Die auszugsweise Vervielfältigung oder sonstige Art der teilweisen Wiedergabe des Prüfberichts ist nur mit Zustimmung des Auftrages nehmenden Labors gestattet. Dieser Prüfbericht besteht aus 9 Seite(n) und bezieht sich ausschließlich auf den/die Prüfgegenstand/Prüfgegenstände. Die mit \*) gekennzeichneten Testmethoden sind nicht im Anhang des Akkreditierungszertifikats gelistet.

**Prüfgegenstand:** Schrank

**Prüfung:** Emissionsprüfung nach RAL-GZ 430:2016

#### Feststellung:

An einem Schrank wurde eine Schadstoffprüfung nach den Güte- und Prüfbestimmungen der Deutschen Gütegemeinschaft Möbel e.V. unterzogen.

Wesentlicher Bestandteil der Prüfung war die Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC), Formaldehyd- und die Geruchsemissionen.

Folgende Prüfergebnisse wurden ermittelt:



Prüfpunkte	Parameter	Anforderungen	IST-WERTE	Prüfergebnis
Formaldehyd-Emission	nach max. 28 Tagen	$\leq 0,05 \text{ ppm} =$ $\leq 60 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$10 \mu\text{g}/\text{m}^3$	<b>P</b>
Sonstige Aldehyde	nach max. 28 Tagen	---	$3 \mu\text{g}/\text{m}^3$	<b>n.a.</b>
Emission flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)	TVOC (C6–C16) nach 3 Tagen oder nach max. 28 Tagen	$\leq 3,0 \text{ mg}/\text{m}^3$ $\leq 0,4 \text{ mg}/\text{m}^3$	$14 \mu\text{g}/\text{m}^3$	<b>P</b>
	TSVOC (> C16–C22) nach max. 28 Tagen	$\leq 0,1 \text{ mg}/\text{m}^3$	$< 30 \mu\text{g}/\text{m}^3$	<b>P</b>
	CMR-Stoffe nach 3 Tagen oder nach max. 28 Tagen	$\sum \leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ $\leq 1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ je Einzelwert	$< 1 \mu\text{g}/\text{m}^3$	<b>P</b>
Geruchs-Emission	frühestens 8 Tagen höchstens 28 Tagen	$\leq 3,0$	2,0	<b>P</b>
Summe VOC ohne NIK	nach max. 28 Tagen	$\leq 0,1 \text{ mg}/\text{m}^3$	$9 \mu\text{g}/\text{m}^3$	<b>P</b>
R-Wert	nach max. 28 Tagen	$\leq 1$	$< 0,1$	<b>P</b>

Zusammenfassend ist festzustellen, dass die Anforderungen für Kastenmöbel vom Schrank hinsichtlich Emissionsverhalten nach RAL-GZ 430:2016 **erfüllt** werden.

Technische Kenndaten und Ergebnisse sowie detaillierte Prüfbedingungen und Anforderungen sind den nachfolgenden Seiten zu entnehmen.

Reviewed by:

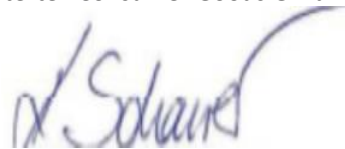
**Intertek Consumer Goods GmbH**



Sachverständiger / Technical Expert  
Thomas Reißmann

Tested by:

**Intertek Consumer Goods GmbH**



Technische Leitung/ Lab Director  
Kerstin Scharrer

## Produktidentifizierung:

Prüfmuster:	Schrank
Programm:	-
Type:	-
Anzahl der Prüfmuster:	1
Angeliefert am:	03.09.2018
Angeliefert von:	RMW Wohnmöbel GmbH & Co. KG

## Umfang der Untersuchungen:

- Allgemeine Prüfungen
- Technische Prüfungen
- Schadstoffprüfung nach den Güte- und Prüfbestimmungen der RAL-GZ 430:2016
  - Formaldehyd-Emission
  - Emission flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)
  - Geruchsemission

## Legende/Resultate

- P = bestanden / *passed*
- F = nicht bestanden / *failed*
- n.a. = nicht anwendbar / *not applicable*
- n.b. = nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze) / *not detected (below determination limit)*

## Anwendung der Messergebnisse:

Toleranzen, sofern nicht anders festgelegt, gelten folgende Genauigkeiten:  
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das zu prüfende Objekt. Die digitalen Bilder in diesem Bericht sind für zusätzliche Information und nicht Bestandteil dieses Untersuchungsberichts.

## Messunsicherheit:

Soweit nicht anders angegeben, sind alle gemessenen Abmessungen mit einer Genauigkeit nach DIN ISO 2768 Teil 1 "c".  
Für alle anderen physikalischen Werte der Messungen liegt der Unsicherheitsbereich bei < 5 %.

