

TILLY Holzindustrie GmbH  
Herr Marko Krassnitzer  
Krappelfelder Str. 27

A - 9330 Althofen  
Österreich

marko.krassnitzer@tilly.at

Entwicklungs- und Prüflabor  
Holztechnologie GmbH  
Zellescher Weg 24  
01217 Dresden

Tel.: +49 351 4662 0  
Fax: +49 351 4662 211  
info@eph-dresden.de  
www.eph-dresden.de

Hor/50  
Dresden, 19.03.2019

## Prüfbericht Auftrags-Nr. 2519040

**Auftraggeber (AG):** TILLY Holzindustrie GmbH  
Krappelfelder Str. 27  
A - 9330 Althofen  
Österreich

**Auftrag vom:** 14.01.2019

**Auftrag:** Prüfung der Formaldehydabgabe von Holzwerkstoffen gemäß  
DIN EN 717-1 und QDF-Richtlinie A-01

**Auftragnehmer (AN):** Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH (EPH)  
Zellescher Weg 24  
01217 Dresden

**Verantw. Bearbeiter:** Dipl.-Ing. (FH) S. Hahn



Dipl.-Ing. Martina Broege  
Leiterin Laboratorium Chemische Prüfung

Der Prüfbericht enthält 2 Seiten. Jede auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung des EPH. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das geprüfte Material.

## 1 Aufgabenstellung

Die Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH (EPH) wurde beauftragt, die Formaldehydabgabe gemäß DIN EN 717-1 einer 3S-Massivholzplatte nach QDF-Richtlinie A-01 zu bestimmen.

## 2 Versuchsmaterial

Probenübergabe in EPH: 21.01.2019 luftdicht in Folie verpackt

Probe 1					
Produkttyp:	3-Schicht Massivholzplatte	Anzahl PK	Länge	Breite	Dicke
Produktname:	Fichte 3-Schicht-Platte	3	500	500	19
Produktionsdatum:	5.11.2018				
Batchnummer:	k.A.				
Nr. der Leistungsbeschreibung:	k.A.	Prüfkörper (PK); Probengeometrie (mm)			

Das Probenmaterial wurde verbraucht bzw. wird nach 3 Monaten entsorgt.

## 3 Durchgeführte Untersuchungen

Die Bestimmung der Formaldehydabgabe der Proben wurde gemäß Prüfkammer-Methode DIN EN 717-1 bei folgenden Prüfbedingungen vorgenommen:

Probe 1			
Prüfkörper (PK)	2 PK à 280 x 200 x 19 (mm)	Temperatur (T):	23°C ± 0,5 K
Prüfkammer:	KT 37 (0,225 m³)	relative Luftfeuchte (rF):	45 ± 3 %
Prüfzeitraum:	14.02. - 14.03.2019	Luftwechselzahl:	1,0 ± 0,05/ h
Prüfbeginn:	15.02.2019	Beladungsfaktor:	1,0 ± 0,02 m²/m³
Versiegelung:	U/A = 1,5	Parameteraufzeichnung:	T; rF

Nachweisgrenze (NWG) Prüfmethode: 0,008 ppm HCHO

Bestimmungsgrenze (BG) Prüfmethode: 0,02 ppm HCHO (1 ppm = 1,24 mg/m³).

## 4 Versuchsergebnisse und Bewertung

Probe	Formaldehydabgabe DIN EN 717-1		Kriterium QDF –Qualität <sup>1</sup>	
	ppm	mg / m³	erfüllt	nicht erfüllt
1	<b>0,02 (672 h)*</b>	0,02 (672 h)*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\*Abbruchkriterium DIN EN 717-1: komplette Potenzfunktion (nach 28. Tag)



Dipl.-Ing. (FH) S. Hahn  
Verantwortlicher Bearbeiter

Bewertungsgrundlage Formaldehyd	Grenzwert HCHO
<sup>1</sup> Kriterium QDF-RL A-01 (2013); Punkt 3.1	≤ 0,03 ppm (DIN EN 717-1)