

Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH · Zellescher Weg 24 · 01217 Dresden · Germany

TILLY Holzindustrie Ges.m.b.H.  
Herr J. Poglitsch  
Krappfelder Strasse 27

9330 Althofen  
Österreich

E-Mail: johannes.poglitsch@tilly.at

Entwicklungs- und Prüflabor  
Holztechnologie GmbH  
Zellescher Weg 24  
01217 Dresden · Germany

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

Bru/50  
Dresden, 24.05.2022

## Prüfbericht 2117076/QDF/2022/1

**Auftraggeber (AG):** TILLY Holzindustrie Ges.m.b.H.  
Krappfelder Strasse 27  
9330 Althofen  
Österreich

**Auftrag:** Prüfung von einer Massivholzplatte hinsichtlich der

- Formaldehydabgabe gemäß DIN EN 717-1

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

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



Dipl.-Ing. Martina Broege  
Leiter Laborbereich 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 von einer Massivholzplatte zu bestimmen.

## 2 Probenmaterial

Probenübergabe in EPH: 12.04.2022 luftdicht in Folie verpackt

Probe 1					
Probenart:	Dreischicht-Massivholzplatte	Anzahl PK	Länge [mm]	Breite [mm]	Dicke [mm]
Produkttyp:	FI 3S 19 mm B/C+	2	500	500	19
Batchnummer:	F 075				
Produktionsdatum:	16.03.2022	PK..Prüfkörper			

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

## 3 Durchgeführte Untersuchungen

### 3.1 Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-1

Methode: DIN EN 717-1:2005-01; Holzwerkstoffe - Bestimmung der Formaldehydabgabe - Teil 1: Formaldehydabgabe nach der Prüfkammer-Methode

Probe 1			
Prüfkörper (PK)	2 PK à 200 x 280 [mm]	Temperatur (T):	23°C ± 0,5 K
Prüfkammer:	KT-60 (0,225 m <sup>3</sup> )	relative Luftfeuchte (RH):	45 ± 3 %
Prüfzeitraum:	25.04.2022 - 18.05.2022	Luftwechselzahl:	1,0 ± 0,05/ h
Prüfbeginn:	26.04.2022	Beladungsfaktor:	1,0 ± 0,02 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>
Versiegelung:	U/A = 1,5	Parameteraufzeichnung:	T; RH

Nachweisgrenze (NWG) Prüfmethode: 0,008 ppm HCHO

## 4 Ergebnisse Kammerprüfung DIN EN 717-1 und Bewertung<sup>1</sup>

Probe	Formaldehydabgabe DIN EN 717-1 [ppm]	*	Kriterium nach QDF-RL 01-2022 <sup>2</sup> Qualität erfüllt	
			Ja	Nein
1	0,02	II (552 h)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- \* Abbruchkriterium DIN EN 717-1:
- I Kleiner Nachweisgrenze für eine Prüfdauer von 4 aufeinander folgenden Tagen
  - II lineare Regressionsfunktion aus den Prüfergebnissen von 4 aufeinander folgenden Tagen steigt um nicht mehr als 2 µg/m<sup>3</sup>
  - III Abfall der berechneten Konzentrationskurve gleich oder niedriger als 5% für eine Prüfdauer von 4 Tagen (innerhalb 28 Tage)
  - IV komplette Potenzfunktion (28. Tag)

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

<sup>1</sup> Aussagen zur Konformitätsbewertung/Klassifikation wurden anhand der erreichten Messergebnisse getroffen. Messunsicherheiten sind nicht in die Bewertung (ILAC G8 03/2009 " Guidelines on the Reporting of Compliance with Specification" Abschnitt 2.7) eingeflossen.

<sup>2</sup> Kriterium Richtlinie – Holzwerkstoffe - Anforderungen der QDF an Holzwerkstoffe Version 01-2022 (21.12.2021), Point 4.1