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

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

9330 Althofen

Österreich

Dresden, 10.12.2025
Hanna.Brunner@eph-dresden.de

Prüfbericht
Auftrags-Nr. 2117076/QDF/2025/2

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

Auftrag: Prüfung von einer Massivholzplatte gemäß QDF-Richtlinie (25.06.2024) hinsichtlich:

- Formaldehydabgabe gemäß DIN EN 717-1

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

Verantw. Bearbeiter(in): Dipl.-Ing. (FH) Sören Hahn

Dipl.-Ing. M. Broege
Leiter Ressort Chemie und Umwelt

Der Prüfbericht enthält 3 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 von TILLY Holzindustrie Ges.m.b.H. beauftragt, die Formaldehydabgabe gemäß DIN EN 717-1 von einer Massivholzplatte zu bestimmen.

2 Probenmaterial

Probenübergabe in EPH: 05.11.2025, luftdicht in Folie verpackt

Probe 1 – Herstellerangaben					
Probenart:	Dreischichtplatte Fichte	Anzahl PK	Länge [mm]	Breite [mm]	Dicke [mm]
Produktname:	SWP/2 S	2	500	500	19
Produktionsdatum:	22.09.2025				
Batchnummer:	I 265				
Nr. Leistungs-bescheinigung	DoP de 01b Version H				
Bindemittel / Härter (Mischungsverhältnis)	AkzoNobel A014+H014				

PK..Prüfkörper

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

3 Durchführung

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]		
Prüfkammer:	KT-52 (0,225 m³)		
Prüfzeitraum:	10.11.2025 – 08.12.2025		
Prüfbeginn:	11.11.2025		
Versiegelung:	U/A = 1,5	Luftwechselzahl:	1,0 ± 0,05/ h
Temperatur (T):	23°C ± 0,5 K	Beladungsfaktor:	1,0 ± 0,02 m²/m³
relative Luftfeuchte (RH):	45 ± 3 %	Parameteraufzeichnung:	T; RH

Nachweisgrenze (NWG) Prüfmethode: 0,008 ppm HCHO

4 Ergebnisse

Probe	Element		Ergebnis		Grenzwert nach QDF- Richtlinie[1]	
	Form-aldehyd	HCHO	[ppm]	[µg/m³]	[ppm]	[µg/m³]
		Gemäß EN 717-1	**0,02**	**27**	0,03	37
			*(IV; 672 h)**			

* 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/m³
III Abfall der berechneten Konzentrationskurve gleich oder niedriger als 5% für eine Prüfdauer von 4 Tagen (innerhalb 28 Tage)
IV komplette Potenzfunktion (28. Tag)

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

[1] Richtlinie – Holzwerkstoffe
Anforderungen der QDF an Holzwerkstoffe
Stand: 25.06.2024