



INSTYTUT TECHNOLOGII DREWNA

WOOD TECHNOLOGY INSTITUTE • INSTITUT FÜR HOLZTECHNOLOGIE • INSTITUT DE TECHNOLOGIE DU BOIS
UL. WINIARSKA 1 • 60-654 POZNAŃ - POLAND • phone: (61) 8492-400 • fax: (61) 822-43-72
e-mail: office@itd.poznan.pl

Jednostka Notyfikowana Nr 1583



AB 088



LABORATORIUM BADANIA DREWNA, MATERIAŁÓW DREWNOPOCHODNYCH, OPAKOWAŃ, MEBLI, KONSTRUKCJI I OBRABIAREK

SEKCJA BADAŃ JAKOŚCI POWIETRZA

Poznań, 28.07.2016

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1885/2016/S.F

Temat zlecenia Badanie emisji formaldehydu metodą komorową,
zgodnie z normą PN-EN 717-1:2006 z elementu posadzkowego
dwuwarstwowego Fertig Parkiet i Fertig produkcji P.D. JAWOR

Nr zlecenia A-1885-BOŚ/2016 (zlecenie wewnętrzne CCWPD nr 816/CCWPD/2016 w
ramach umowy Nr 220/CCWPD/2016 z 22.04.2016 U-385-CCWPD/2016)

Nazwa i adres zlecniodawcy: CCWPD

Data wykonania badań 13.07 - 20.07.2016

Wykonawcy

Imię i nazwisko	Podpis
mgr inż. Magdalena Czajka	
mgr inż. Anna Tymek	
Mirosława Radlicka	

Pieczęć Laboratorium

INSTYTUT TECHNOLOGII DREWNA
LABORATORIUM BADANIA DREWNA
MATERIAŁÓW DREWNOPOCHODNYCH
OPAKOWAŃ, MEBLI, KONSTRUKCJI I OBRABIAREK
60-654 Poznań, ul. Winiarska 1

Autoryzujący

KIEROWNIK
Sekcji Badań Jakości Powietrza

Dr Aleksandra Dziewanowska-Pudliszak

1. IDENTYFIKACJA (OPIS OBIEKTU BADAŃ)

Przedmiotem badań był element posadzkowy dwuwarstwowy Fertig Parkiet i Fertig. Deska, dąb o grubości 6/14,0 mm, wykończenie olejowosk. Producent P.D. JAWOR Antoni Jan Gawiński, ul. Grunwaldzka 87, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie
Nr identyfikacyjny próbki : A-1885-BOŚ/2016

2. DATA OTRZYMANIA OBIEKTU DO BADAŃ

Próbki pobrane przez zleceniodawcę przyjęto do badań w ITD w dniu 4.07.2016 r.

3. SYMBOLE I OPISY ZASTOSOWANYCH METOD BADAWCZYCH

Badania prowadzono na podstawie normy: PN-EN 717-1:2006 pt: Płyty drewnopochodne. Oznaczanie emisji formaldehydu. Część 1: Emisja formaldehydu metodą komorową
Warunki badania płyt: objętość komory: 1 m³;
temperatura: (23±0,5)°C; wilgotność względna powietrza: (45± 3)%;
wymiary próbki: 500 × 500 mm (2 szt)
stosunek ilości wymian powietrza do wypełnienia komory : 1 [m³/m²h]
Badanie przy niestandardowej konfiguracji próbki z odkrytą tylko jedną powierzchnią prowadzone jest na próbkach zestawionych razem tylnymi ściankami do siebie i z brzegami oklejonymi taśmą (określane jako badane w konfiguracji „tył do tyłu”)

4. WYKAZ PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH

Do wykonania badań zastosowano urządzenia i przyrządy pomiarowe:

- komora o objętości 1 m³, pom. 12a, nr: F7/17,
- gazomierz, pom. 12a, nr: F7/26
- wagi do oznaczania masy, pom.12a, nr: F1/1, F1/2
- łaźnia wodna, pom.12a, nr: F4/34.
- spektrofotometr Aqua Mate Plus UV VIS, pom. 12a, nr: F4/47

5. WYNIKI BADAŃ

Wyniki badań przedstawiono w protokole: nr 1/1885/2016/S.F

6. OŚWIADCZENIE

Określone w protokole wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Raport z badań nie może być powielany fragmentarycznie tylko w całości.

PROTOKÓŁ NR 1/1885/2016/S.F

WYNIKI OZNACZANIA EMISJI FORMALDEHYDU METODĄ KOMOROWĄ
wg PN-EN 717-1:2006

Rodzaj tworzywa /wyrobu				element posadzkowy dwuwarstwowy				
Data badania				13.07 - 20.07.2016				
Nr identyfikacyjny próbki: A-1885-BOŚ/2014				komora nr 22 o pojemności 1 m ³				
Czas ekspozycji próbki w komorze [doba]	Data testu	Warunki klimatyczne w komorze		Nr oznaczenia	Stężenie formaldehydu w komorze			
		Temp.	Wilgotność względna		[mg/m ³]	[ppm]		
1	15.07.2016	(23±0,5)°C	(45 ±3)%	1	0,006	0,005		
				2	0,006	0,005		
3	18.07.2016			1	0,003	0,003		
				2	0,004	0,004		
4	19.07.2016			1	0,004	0,004		
				2	0,003	0,003		
5	20.07.2016			1	0,006	0,005		
				2	0,004	0,003		
Średnie stężenie równowagowe formaldehydu w powietrzu komory					0,005	0,004		
Przedział ufności rzeczywistego stężenia formaldehydu z prawdopodobieństwem 95% : (0,005 ± 0,001) mg/m ³ ; (0,004± 0,001 ppm)								

Wykonała

Aleksandra Dziewanowska-Pudliszak

Data

28.07.2016

Podpis



koniec sprawozdania