

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

SEKCJA BADAŃ JAKOŚCI POWIETRZA

Poznań, 14.10.2020

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 3131/2020/S.F

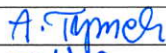
Temat zlecenia **Badanie emisji formaldehydu metodą komorową zgodnie z normą
PN-EN 717-1: 2006 z paneli akustycznych PET**

Nr zlecenia **A-3131-BBJ/2020**

**Nazwa i adres zlecniodawcy/
producenta** **Euronova Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Wrobela 5
30-798 Kraków**

Data wykonania badań **05 - 12.10.2020**

Wykonawcy

Imię i nazwisko	Podpis
Anna Tymek mgr inż.	
Justyna Dolska mgr inż.	

Pieczęć Laboratorium

Autoryzujący

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


Magdalena Czajka dr inż.

1. IDENTYFIKACJA (OPIS OBIEKTU BADAŃ)

Zgodnie z otrzymanym od producenta Euronova Sp. z o.o. Sp. k. zleceniem przedmiotem badań były: panele akustyczne PET o wymiarach 2440x1620x12 mm.

Materiał: 100% poliestr (politereftalan etylenu).

Brak wykończenia.

Data produkcji 04.2020

Nr identyfikacyjny próbki : A-3131-BBJ/2020

2. DATA OTRZYMANIA OBIEKTU DO BADAŃ

Próbka pobrana przez zleceniodawcę została przyjęta do badań w Ł-ITD w dniu 01.10.2020r.

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

4. WYKAZ PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH

Do wykonania badań zastosowano urządzenia i przyrządy pomiarowe:

- komora o objętości 0,225 m³ pom. 12A nr identyfikacyjny : F6/13
- gazomierz, pom 12A, nr identyfikacyjny : F6/22
- wagi do oznaczania masy, pom. 12a/F nr identyfikacyjny: 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 1/3131/2020/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 1/3131/2020/S.F
WYNIKI OZNACZANIA EMISJI FORMALDEHYDU METODĄ KOMOROWĄ
wg PN-EN 717-1:2006

Rodzaj tworzywa /wyrobu				Panele akustyczne PET		
Data badania				05 - 12.10.2020		
Nr identyfikacyjny próby : A-3131-BBJ/2020				komora nr 14 o objętości 0,225 m ³		
Czas ekspozycji próbki w komorze [doba]	Data testu	Warunki klimatyczne w komorze		Nr oznaczenia	Stężenie formaldehydu w komorze	
		Temperatura	Wilgotność względna		[mg/m ³]	[ppm]
1	06.10.2020	(23±0,5) °C	(45 ±3)%	1	0,003	0,002
				2	0,003	0,002
2	07.10.2020			1	0,002	0,002
				2	0,002	0,002
3	08.10.2020			1	0,002	0,002
				2	0,003	0,002
4	09.10.2020			1	0,002	0,002
				2	0,002	0,002
7	12.10.2020			1	0,002	0,002
				2	0,002	0,002
Średnie stężenie równowagowe formaldehydu w powietrzu komory					0,002	0,002
Przedział ufności rzeczywistego stężenia formaldehydu z prawdopodobieństwem 95% :					(0,002±0,0002) mg/m ³ (0,002±0,00) ppm	
Wymaganie emisji formaldehydu oznaczonego na podstawie normy EN 717-1 według IOS-MAT 0181 wersja AA-2183046-3 z 06.07.2020 wynosi 0,05 ppm i spełnia German Chemical Prohibition Ordinance (ChemVerbotsV) opublikowane 26.11.2018						

Wykonała
Magdalena Czajka

Data
14.10.2020

Podpis
...*M. Czajka*...

koniec sprawozdania