

**OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY  
PRZEMYSŁU PŁYT DREWNOPOCHODNYCH sp. z o.o.  
LABORATORIUM BADAWCZE  
Laboratorium Badania Wyrobów**

---



AB 244



*Laboratorium Badawcze  
akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji  
sygnatariusza EA MLA i ILAC MRA  
Nr akredytacji AB 244*

**Zleceniodawca:**

Kronospan Mielec Sp. z o.o.  
ul. Wojska Polskiego 3  
39-300 Mielec

Czarna Woda, 20.03.2017

**Sprawozdanie z badań Nr 6478/51/2017**

**Producent:** Kronospan Mielec Sp. z o.o.  
ul. Wojska Polskiego 3  
39-300 Mielec

**Podstawa badania:** Zamówienie nr 213999 z dnia 28.02.2017

**Zawartość sprawozdania:**

1. Badany materiał	str. 2
2. Metoda badania	str. 2
3. Warunki i wyniki badania emisji formaldehydu	str. 2

Sprawozdanie z badań zawiera 4 strony.  
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium Badania Wyrobów nie może być  
kopiowane inaczej jak tylko w całości.  
Wyniki badań odnoszą się tylko do badanego wyrobu.

Badany materiał został zużyty podczas badania.

---

Adres/Office:  
ul. Mickiewicza 10 a  
PL 83-262 Czarna Woda

Telefon:  
+48 58 587 8781  
+48 58 587 8216

Fax:  
+48 58 587 8716

Konto: Bank Millennium S.A..  
Nr: 51 11602202 0000  
0000 61953495



### 1. Badany materiał

Płyta Postforming                   dekor D-4299, struktura UE

grubość nominalna [mm]:    38

data produkcji rdzenia płyty PW:                   15.02.2017

data produkcji postformingu :                   17.02.2017

symbol prób:                   17150/1÷2

Termin badania:               15.03. ÷ 20.03.2017

Materiał do badań pobrał przedstawiciel firmy Kronospan Mielec Sp. z o.o.

Termin dostarczenia próbek do Laboratorium Badania Wyrobów - 01.03.2017.

### 2. Metoda badania

Badania wykonano wg Normy PN-EN 717-1:2006 Płyty drewnopochodne – Oznaczanie emisji formaldehydu – Część 1: Emisja formaldehydu metodą komorową

Badania wykonano w komorach badawczych o pojemności 0,225 m<sup>3</sup> przy wypełnieniu materiałowym 1 m<sup>2</sup> powierzchni czynnej/ 1 m<sup>3</sup> kubatury komory badawczej i 1 wymianie powietrza na godzinę.

### 3. Warunki i wyniki badania emisji formaldehydu

Warunki i wyniki badań emisji formaldehydu metodą komorową przedstawiono w poniższych tablicach.



**KOMORA 1:** symbol próby: 17150.1      Płyta Postforming, 38 mm

Data badania Czas ekspozycji [doba]	Warunki badania			Nr oznaczenia	Objętość próbki powietrza $V_{air}$ [m <sup>3</sup> ]	Absorbancja			Ilość pochłoniętego formaldehydu [mg]	Stężenie formaldehydu [mg/m <sup>3</sup> ]
	Wilg. [%]	Temp. [°C]	Ciśnienie [hPa]			Płuczka 1	Płuczka 2	Ślepa próba		
15.03.2017 Czystość	44	22,9	1005	1	0,11911	0,034	0,034	0,030	0,00036	0,003
16.03.2017	45	23,0	1003	1	0,11882	0,107	0,052	0,032	0,00532	<b>0,045</b>
1	45	23,1	1004	2	0,11891	0,112	0,053	0,035	0,00542	<b>0,046</b>
17.03.2017	45	23,1	994	1	0,11771	0,103	0,052	0,036	0,00481	<b>0,041</b>
2	45	23,1	991	2	0,11735	0,101	0,051	0,033	0,00494	<b>0,042</b>
18.03.2017	44	23,1	983	1	0,11641	0,103	0,053	0,036	0,00472	<b>0,041</b>
3	44	23,1	980	2	0,11607	0,103	0,052	0,036	0,00478	<b>0,041</b>
20.03.2017	44	23,1	987	1	0,11690	0,095	0,047	0,032	0,00446	<b>0,038</b>
5	44	23,1	989	2	0,11712	0,094	0,046	0,030	0,00463	<b>0,040</b>
Średnie stężenie równowagowe formaldehydu w powietrzu komory									<b>0,042 (0,033 ppm)</b>	
Odchylenie standardowe									<b>0,003</b>	



**KOMORA 2:** symbol próby: 17150.2      Płyta Postforming, 38 mm

Data badania Czas ekspozycji [doba]	Warunki badania			Nr oznaczenia	Objętość próbki powietrza $V_{air}$ [m <sup>3</sup> ]	Absorbancja			Ilość pochłoniętego formaldehydu [mg]	Stężenie formaldehydu [mg/m <sup>3</sup> ]
	Wilg. [%]	Temp. [°C]	Ciśnienie [hPa]			Płuczka 1	Płuczka 2	Ślepa próba		
15.03.2017 Czystość	44	22,9	1005	1	0,11909	0,034	0,036	0,030	0,00050	0,004
16.03.2017	45	23,1	1003	1	0,11880	0,101	0,051	0,032	0,00498	<b>0,042</b>
1	45	23,1	1004	2	0,11891	0,105	0,052	0,035	0,00496	<b>0,042</b>
17.03.2017	45	23,2	994	1	0,11769	0,100	0,052	0,036	0,00464	<b>0,039</b>
2	45	23,2	991	2	0,11733	0,096	0,052	0,033	0,00471	<b>0,040</b>
18.03.2017	45	23,2	983	1	0,11639	0,100	0,051	0,036	0,00444	<b>0,038</b>
3	44	23,2	980	2	0,11603	0,098	0,053	0,036	0,00452	<b>0,039</b>
20.03.2017	44	23,1	987	1	0,11688	0,091	0,047	0,032	0,00423	<b>0,036</b>
5	44	23,1	989	2	0,11712	0,089	0,046	0,030	0,00437	<b>0,037</b>
Średnie stężenie równowagowe formaldehydu w powietrzu komory									<b>0,039 (0,031 ppm)</b>	
Odchylenie standardowe									<b>0,002</b>	

Emilia Narloch, Barbara Roman  
Badania wykonała

Mirosława Mrozek  
Autoryzowała

OB - RPPD spółka z o.o.  
Kierownik  
Laboratorium Badawczego  
*M. Mrozek*  
mgr inż. Mirosława Mrozek

koniec sprawozdania