



Instytut Techniki Budowlanej

ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH
akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji
certyfikat akredytacji
nr AB 023



AB 023

Strona 1 z 5

LABORATORIUM FIZYKI CIEPLNEJ, AKUSTYKI I ŚRODOWISKA

Warszawa, 27 .09.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR LZF00-1750/18/Z00NZF

Typ i nazwa wyrobu budowlanego,
którego próbkę poddano badaniu:

Podłoga VILIGNO

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: VL1TO-1244

Nazwa i adres zlecającego
przeprowadzenie badań:

Wielkopolski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego
Al. Niepodległości 16/18
61-713 Poznań

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe
przeprowadzającego badania:



A. Oznaczenie próbki

1. **Miejsce pobrania próbki:** U sprzedawcy: PLASTIVAN Sp. z o.o., ul. Główna 8, 62-007 Biskupice Wielkopolskie
2. **Data pobrania próbki:** 27.04.2018r.; **nr protokołu pobrania próbki:** 1
3. **Data dostarczenia próbki:** 11.05.2018r.; **nr protokołu przyjęcia próbki:** LZF00-1750/18/Z00NZF
4. **Oznaczenie producenta:** PLASTIVAN nv Wantestraat 3 – B-8780 Oostrozebeke – Belgium
5. **Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:** Data produkcji/nr partii: 20170726

LABORATORIUM FIZYKI CIEPLNEJ, AKUSTYKI I ŚRODOWISKA (LZF)

Badania wykonano: 00-611 Warszawa | ul. Filtrowa 1 | tel. 22 5796 187 | fax 22 5796 486

Instytut Techniki Budowlanej : 00-611 Warszawa | ul. Filtrowa 1 | tel. 22 825 04 71 | fax 22 825 52 86 | Dyrektor tel. 22 825 28 85 | 22 825 13 03 | fax 22 825 77 30 | KRS: 0000158785 | Regon: 000063650 | NIP: 525 000 93 58 | www.itb.pl | instytut@itb.pl

6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje:

Nie występuje

7. Określenie sposobu opakowania próbki:

Na podstawie oględzin podczas przyjęcia próbki do laboratorium:

Do laboratorium dostarczono 1 paczkę paneli zabezpieczoną folią ochronną i plombami o nr 00000204, oraz opatrzoną pieczęcią i opisaną znakiem sprawy, nr próbki, datą produkcji oraz datą pobrania próbki.



Fot.1 Próbka dostarczona do badań w opakowaniu folią ochronną



Fot.2 i 3 Oznakowanie dostarczonej próbki



Fot.4 Próbka w opakowaniu handlowym po usunięciu czarnej folii



Fot.5 Panel podłogowy VILINGO

8. Wielkość partii wyrobu budowlanego , z której pobrano próbkę: 13 paczek po 10 sztuk
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: 1 paczka (10 paneli)
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbek: Art. 25 ust.1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j Dz. U. z 2016 r. poz. 1570 ze zm.), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23.12.2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. z 2015 r., poz. 2332)
11. Data przeprowadzenia badania: Od 03.08.2018 do 05.09.2018
12. Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium): Nie dotyczy.

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań.

Oględziny:

Stan i wielkość próbki umożliwia wykonanie badań zgodnie ze specyfikacjami.

Badania fizyczno-chemiczne:

Tablica nr 1

Lp.	Zasadnicza charakterystyka	Cecha badana	Wynik badania	Metoda według
1	Zawartość pentachlorofenolu	Zawartość pentachlorofenolu	<0,25 mg/kg	Raport CEN/TR* 14823:2003

*Report CEN/TR 14823:2003 Durability of wood and wood based products. Quantitative determination of pentachlorophenol in wood – Gas chromatographic method

Data przeprowadzenia badania: od 04.09.2018 do 05.09.2018

Wyniki badania

Zawartość pentachlorofenolu [mg/kg]		Zawartość średnia	
Próbka 1	Próbka 2	mg/kg	%
<0,25	<0,25	<0,25	<0,000025

Niepewność rozszerzona obliczona na poziomie ufności około 95 % i przy współczynniku rozszerzenia $k=2$ wynosi 24%.

Niepewność została określona na podstawie dostępnych danych obejmujących dokładność zastosowanego systemu pomiarowego oraz dane doświadczalne dotyczące powtarzalności.

Wynik wraz z jego niepewnością odnosi się wyłącznie do badanych próbek. Wartość niepewności nie może być przypisana bezpośrednio do poziomu właściwości danego wyrobu, ponieważ laboratorium nie posiada wiedzy na temat zmienności jego populacji, a jedynie na temat badanej próbki.

Tablica nr 2

Lp.	Zasadnicza charakterystyka	Cecha badana	Wynik badania	Metoda według
1	Emisja formaldehydu	Klasa emisji formaldehydu	Klasa emisji E1	PN-EN 717-1:2006*

*PN-EN 717-1:2006 Płyty drewnopochodne. Oznaczanie emisji formaldehydu. Część 1. Emisja formaldehydu metodą komorową

WARUNKI BADANIA EMISJI

Komory ze stali nierdzewnej, o poj. 0,225 m³,

Nasycenie komory wyrobem 1 m²/m³.

Temperatura: (23±1)°C,

Wilgotność względna (45±3)%

Krotność wymiany powietrza 1h⁻¹ (0,225 m³/h)

Data przeprowadzenia badania: od 03.08.2018 do 20.08.2018

Wyniki badania

Data badania	Czas sezonowania próbek [doby]	Stężenie formaldehydu w powietrzu komory ¹⁾ [mg/m ³]		
		Pobór 1	Pobór 2	Wartość średnia
03-08-2018	1	<0,01	<0,01	<0,01
07-08-2018	4	<0,01	<0,01	<0,01
10-08-2018	7	<0,01	<0,01	<0,01
16-08-2018	13	<0,01	<0,01	<0,01
17-08-2018	14	<0,01	<0,01	<0,01
20-08-2018	17	<0,01	<0,01	<0,01

1) Niepewność rozszerzona obliczona z wykorzystaniem współczynnika $k=2$, co odpowiada poziomowi ufności około 95 % wynosi 10 %.

Niepewność została określona na podstawie dostępnych danych obejmujących dokładność zastosowanego systemu pomiarowego oraz dane doświadczalne dotyczące powtarzalności.

Wynik wraz z jego niepewnością odnosi się wyłącznie do badanych próbek. Wartość niepewności nie może być przypisana bezpośrednio do poziomu właściwości danego wyrobu, ponieważ laboratorium nie posiada wiedzy na temat zmienności jego populacji, a jedynie na temat badanej próbki.


Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego” nr 1

1	2	3	4	5	6
Zasadnicza charakterystyka	Badana cecha	Wynik badania	Wartość deklarowana	Kryterium oceny EN 14041:2004 /AC: 2006 ¹⁾	Ocena
Zawartość pentachlorofenolu (PCP)	Zawartość pentachlorofenolu (PCP)	<0,25 mg/kg Nie zawiera	Nie zawiera	EN 14041 <5 mg/kg	Zgodny
Emisja formaldehydu	Emisja formaldehydu	<0,01 mg/m ³ Klasa emisji E1	E1	EN 14041 Klasa emisji E1	Zgodny

Uwagi:

¹⁾EN 14041:2004/AC:2006 Elastyczne, włókiennicze i laminowane pokrycia podłogowe. Właściwości zasadnicze

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.

<div style="background-color: black; width: 200px; height: 40px; margin-bottom: 10px;"></div> <p>Podpis</p> <div style="background-color: black; width: 200px; height: 40px; margin-bottom: 10px;"></div> <p>Podpis</p> <div style="background-color: black; width: 200px; height: 40px; margin-bottom: 10px;"></div> <p>Podpis</p>	<p style="text-align: center;">Osoba autoryzująca raport:</p> <div style="background-color: black; width: 200px; height: 40px; margin: 10px auto;"></div> <p style="text-align: center;">Podpis</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Dr Barbara Pietruszka (w zastępstwie Kierownika Laboratorium)</p> <div style="text-align: center;">  <hr style="width: 100px; margin: 0 auto;"/> </div> <p style="text-align: center;">Podpis</p>
---	--

*Laboratorium oświadcza, że wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.*