



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



AB 023

Strona 1 z 2

ZAKŁAD MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

RAPORT Z BADAŃ NR LM00-02730/15/Z00NM

Klient: *UNILOKAT Przemysław Strus Robert Jerzy Strus*

Adres klienta: *Uścikówiec 7, 64-600 Oborniki*

Informacje dotyczące obiektu badań

Obiekt badań: *Panele tarasowe z kompozytu WPC*
nazwa, opis, stan i identyfikacja: *Kolory: brązowe, czarne*

Data przyjęcia/pobrania obiektu badań: *10.12.2015 r.*

Nr protokołu przyjęcia/pobrania obiektu badań: *LM00-02730/15/Z00NM*

Procedura przyjęcia/pobrania obiektu badań: *Procedura zarządzania nr 18*

Inne informacje dotyczące obiektu badań: *Do badań dostarczono panele tarasowe z kompozytu WPC o wymiarach 500 mm x 95 mm x 23 mm, powierzchnia ryflowana:*
czarne – 59 sztuk
brązowe – 4 sztuki

Informacje dotyczące badań

Data rozpoczęcia badań: *29.12.2015 r.*
Data zakończenia badań: *18.01.2016 r.*

Inne informacje dotyczące badania

Badanie odporności barwy przeprowadzono w Aparacie Ci 3000+; natężenie napromieniowania: 60 W/m² przy zakresie 300 – 400 nm, temp. BST: 65 °C, wilgotność: 50 %. Ekspozycja z zastosowaniem filtrów szkła dziennego, cykl 1 wg PN-EN ISO 4892-2:2013 - 102 minuty cykl suchy, 18 minut spryskiwanie wodą.

Ocenę różnicy barwy przeprowadzono za pomocą skali szarej PN-EN 20105 A02:1996.

Badanie odporności na poślizg wykonano przy pomocy przyrządu wahadłowego o symbolu LB-233-2E w Zespole Laboratoriów Badawczych ITB wraz ze ślizgaczem slider 57 (CEN) #28. Badanie wykonano wzdłuż długości paneli tarasowych WPC (wzdłuż rowków) i w poprzek długości paneli. Temperatura w laboratorium wynosiła 23°C, wilgotność względna 55%, Wykorzystano procedurę badawczą CEN/TS 15676 Podłoga drewniana – odporność na poślizg – test wahadła (Technical Specification) wskazaną w normie PN-EN 15534-1:2014

LABORATORIUM LM

Warszawa | ul. Filtrowa 1 | tel. 22-57-96-238 | fax 22-57-96-431

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 | 02-656 Warszawa | ul. Ksawerów 21 | tel. 22 843 14 71 | fax 22 843 29 31 | KRS: 0000158785 | Regon: 000063650 | NIP: 525 000 93 58 | PKO S.A. O/Warszawa | ul. Nowogrodzka 11 | 00-513 Warszawa | nr konta 7712405918111000049134568 | www.itb.pl | instytut@itb.pl

L.p.	Cecha badana	Wyniki badania	
1	Odporność barwy na działanie laboratoryjnych źródeł światła po 300 godz. ekspozycji wg PN-EN ISO 4892-2:2013 Cykl 1 + PN-EN 20105 A02:1996 Różnica barwy: stopień skali szarej: <ul style="list-style-type: none"> - deski brązowe - deski czarne 	2-3 (jaśnienie) 4 (jaśnienie)	
2	Odporność na poślizg, wg PN-EN 15534-1:2014 + CEN/TS 15676 PTV (Pendulum Test Value)	badanie wzdłuż długości paneli (wzdłuż rowków)	
		nawierzchnia sucha: 110, 110, 109, 108, 108, 106, 107, 105, 106, 109 śr. 108 ±5	nawierzchnia mokra: 78, 76, 78, 75, 77, 77, 78, 75, 74, 75 śr. 76 ±4
		badanie w poprzek długości paneli (w poprzek rowków)	
		nawierzchnia sucha: 117, 118, 119, 119, 117, 119, 116, 117, 119, 115, śr. 118 ±4	nawierzchnia mokra: 81, 80, 79, 83, 83, 82, 81, 80, 79, 80 śr. 81 ±4

Po znaku „±” wskazano niepewność pomiaru – niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$

Odpowiedzialny za badanie nr 1

inż. Iwona Gałęska


Tytuł, Imię i Nazwisko


 Podpis

Odpowiedzialny za badanie nr 2

inż. Andrzej Nowacki

Tytuł, Imię i Nazwisko


 Podpis

Osoba autoryzująca raport

mgr inż. Jacek Popczyk

Tytuł, Imię i Nazwisko

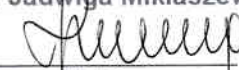

 Podpis

Warszawa, dnia 04.03.2016 r.

Laboratorium Badawcze oświadcza, że wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu. Bez pisemnej zgody Laboratorium Badawczego Raport nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości.

Raport z badań nie zastępuje dokumentów wymaganych przy wprowadzaniu do obrotu i udostępnianiu wyrobów budowlanych.

Kierownik Laboratorium LM:
mgr inż. Jadwiga Miklaszewska


 Podpis