

ZAKŁAD MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH, 00-611 Warszawa ul. Filtrowa 1, tel. 22 57 96 223

LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

## RAPORT Z BADAŃ NR 01741/15/R20NM

Klient: **GAMRAT** Spółka Akcyjna  
Adres klienta: 38-200 Jasło, ul. Mickiewicza 108

### Informacje dotyczące obiektu badań

Obiekt badań: **Profile kompozytowe GAMRAT**  
*nazwa, opis, stan i identyfikacja*  
Data przyjęcia/pobrania obiektu badań „in situ”: 2015.04.17  
Nr protokołu przyjęcia/pobrania obiektu badań „in situ”: LM00-00698/15/Z00NM  
Procedura przyjęcia/pobrania obiektu badań: nr 18  
Informacje dotyczące obiektu badań:



*Profile kompozytowe GAMRAT*  
Nazwa obiektu: Deska tarasowa  
Nr. wyrobu: 3971 2220 0  
Dostarczono 3 deski tarasowe o wym. 2,5 cm x 16 cm x ok. 150 cm (grubość x szerokość x długość), dwustronne, o rowkach o szerokości 1,5 mm rozmieszczone co 6 mm na jednej stronie oraz rowkach o szerokości 5 mm rozmieszczone co 15 mm na drugiej stronie. Rowki wykonano wzdłuż długości desek.

### Informacje dotyczące badań

Data rozpoczęcia badań: 2015.05.21  
Data zakończenia badań: 2015.05.21

#### Inne informacje dotyczące badań:

- Normy i procedury badawcze:
  - **PN-EN 15534-4:2014** Kompozyty wytworzone z materiałów na bazie celulozy i tworzyw termoplastycznych (powszechnie zwane kompozytami polimerowo-drzewnymi (WPC) lub kompozytami z włóknem naturalnym (NFC)) – Część 4: Specyfikacje profili podłogowych i płytek

LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

00-611 Warszawa | ul. Filtrowa 1 | tel. 22 57 96 223 | 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 77124059181111000049134568 | www.itb.pl | instytut@itb.pl

- **CEN/TS 15676** Podłoga drewniana – odporność na poślizg – test wahadła (Technical Specification)
- badanie wykonano wzdłuż długości rowków
  - temperatura podczas badania w laboratorium wynosiła 22°C, wilgotność względna 55%
  - użyto przyrząd wahadłowy do pomiaru odporności na poślizg o symbolu LT-209 w Zespole Laboratoriów Badawczych ITB wraz z szerokim ślizgaczem slider 57 (CEN), odczyty wartości testu wahadła PTV (Pendulum Test Value) dokonano na skali C przyrządu

Cecha badana	Wyniki badania	
	nawierzchnia sucha	nawierzchnia mokra
<b>Odporność na poślizg,</b> wg PN-EN 15534-4:2014 + CEN/TS 15676  PTV (Pendulum Test Value)	<b>Profile kompozytowe GAMRAT, deska tarasowa,            strona z rowkami o szerokości 1,5 mm o rozstawie co 6 mm</b>	
	96; 97; 93; 95; 95; 96; 95; 95; 94; 96  śr. <b>95</b> ±3	62; 59; 59; 58; 59; 59; 62; 59; 58; 58  śr. <b>59</b> ±4
	<b>Profile kompozytowe GAMRAT, deska tarasowa,            strona z rowkami o szerokości 5 mm o rozstawie co 15 mm</b>	
	97;98; 99; 100; 100; 102; 102; 102; 100; 99  śr. <b>100</b> ±4	76; 76; 77; 76; 77; 78; 79; 74; 76; 75  śr. <b>76</b> ±1

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

**Odpowiedzialny za badanie**

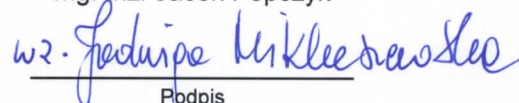
inż. Andrzej Nowacki



Podpis

**Osoba autoryzująca raport**

mgr inż. Jacek Popczyk



Podpis

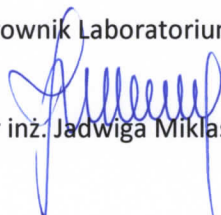
**Warszawa dnia 2015.06.30**

*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 jest dokumentem dopuszczającym do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.*

Kierownik Laboratorium LM



mgr inż. Jadwiga Miklaszewska