



Instytut Techniki Budowlanej

00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1, tel. 825-04-71, fax 825-52-86

2637/11/Z00NM

Badanie właściwości przeciwpoślizgowych
posadzki z płytek ceramicznych gres gładkich pokrytych
materiałem do laminowania „ PROFIFLEX LAM-PRO 4-
FLOOR MPT F120+ ”



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
00-611 Warszawa ul. Filtrowa 1

Telefony: Dyrektor 825 13 03
Centrala 825 04 71

Zakład: Materiałów Budowlanych

Badanie właściwości przeciwpoślizgowych posadzki z płytek ceramicznych gres gładkich pokrytych materiałem do laminowania „ PROFIFLEX LAM-PRO 4-FLOOR MPT F120+ ”

Nr pracy usługowej 2637/11/Z00NM

Zleceniodawca Atrium Centrum Ploterowe Sp. z o.o.

ul. Gosławicka 2, 45-446 Opole

Wykonawcy:

kierownik zespołu inż. Andrzej Nowacki

kierownictwo naukowe _____

weryfikacja mgr inż. Jacek Popczyk

Pracę rozpoczęto grudzień 2011 r.

zakończono styczeń 2012 r.

Wykonano w liczbie 4 egzemplarzy

Załączniki: Raport z badań nr LM00-2637/11/Z00NM

Egzemplarz nr 2

I. WSTĘP

1. Podstawa opracowania

a) pod względem formalnym:

- zlecenie przeprowadzenia badania z dnia 2011.11.21,
- potwierdzenie przyjęcia zlecenia podpisane w dniu 2011.12.28,

b) pod względem merytorycznym:

- korespondencja i rozmowy z przedstawicielem Zleceniodawcy,
- wyniki badania laboratoryjnego, zawarte w Raporcie z badań LM00-2637/11/Z00NM,
- norma przedmiotowa i procedura badawcza:
 - DIN 51130 Badanie wykładzin podłogowych. Oznaczanie właściwości przeciwpoślizgowych. Pomieszczenia i przestrzenie robocze o podwyższonym zagrożeniu poślizgowym. Metoda chodzenia – płaszczyzna nachylona
 - PB LT-040/1/10-1999 Procedura uzupełniająca do normy DIN 51130. Metoda badania właściwości przeciwpoślizgowej posadzek żywicznych, powłok lakierowanych, posadzek z płytek ceramicznych, wykładzin podłogowych i posadzek betonowych w pomieszczeniach i przestrzeniach o podwyższonym zagrożeniu poślizgowym.

2. Cel pracy

Celem pracy było uzyskanie wyników badania właściwości przeciwpoślizgowych posadzki z płytek ceramicznych gres gładkich pokrytych materiałem do laminowania „ PROFIFLEX LAM-PRO 4-FLOOR MPT F120+ ”.

3. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie zawiera:

- a) wyniki badania laboratoryjnego właściwości przeciwpoślizgowych,
- b) ocenę techniczną posadzki z płytek ceramicznych gres gładkich pokrytych materiałem do laminowania „ PROFIFLEX LAM-PRO 4-FLOOR MPT F120+ ”, produkcji firmy Atrium Centrum Ploterowe Sp. z o.o., w zakresie badanej cechy.

II. BADANIA LABORATORYJNE

1. Materiały do badań.

Do badań laboratoryjnych Zleceniodawca dostarczył materiał do laminowania „PROFIFLEX LAM-PRO 4-FLOOR MPT F120+ ”, w postaci folii samoprzylepnej naklejonej na papier.

2. Przygotowanie próbek do badań.

W celu zbadania właściwości przeciwpoślizgowych dostarczonego materiału, wykonano makietę posadzki z płytek ceramicznych gres gładkich i naklejono na tę posadzkę badany materiał.

Do wykonania posadzki użyto płytek ceramicznych gres gładkich MISTRAL SATINA o wym. 30 cm x 30 cm.

III. WYNIKI BADAŃ LABORATORYJNYCH

Wyniki badania laboratoryjnego wykonanego wg DIN 51130 przedstawiono w Raporcie z badań nr LM00-2637/11/Z00NM.

IV. OCENA TECHNICZNA

Na podstawie przeprowadzonego badania laboratoryjnego właściwości przeciwpoślizgowych, wg DIN 51130, Zakład Materiałów Budowlanych Instytutu Techniki Budowlanej stwierdza, że posadzka z płytek ceramicznych gres gładkich pokrytych materiałem do laminowania „ PROFIFLEX LAM-PRO 4-FLOOR MPT F120+ ” uzyskała w wyniku badania kąt akceptowalny $8,0^{\circ}$ i została zakwalifikowana do klasy właściwości przeciwpoślizgowych **R9**.

Wykonawcy:

inż. Andrzej Nowacki



st. techn. Jacek Rybarczyk



Weryfikacja:

mgr inż. Jacek Popczyk



Kierownik
Zakładu Materiałów Budowlanych



mgr inż. Jadwiga Miklaszewska



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ



ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH
akredytowany
przez Polskie Centrum Akredytacji

certyfikat akredytacji
nr AB 023

LM

RAPORT Z BADAŃ NR LM00-2637/11/Z00NM

Strona 1 / 1

LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

Adres: 00-611 Warszawa ul. Filtrowa 1, tel. 22 57 96 223

KLIENT: Atrium Centrum Ploterowe Sp. z o.o.
ul. Goślawska 2, 45-446 Opole

OBIEKT: Posadzka z płytek ceramicznych gres gładkich pokrytych materiałem do laminowania
„PROFIFLEX LAM-PRO 4-FLOOR MPT F120+ ”

przyjęty/pobrany do badania w dniu 2011.12.01 przy protokole przyjęcia nr LM00-2637/11/Z00NM
zgodnie z Procedurą 18

badany w dniu 2012.01.18

WYNIKI BADANIA:

Cecha badana / Procedura badawcza	Wyniki badania
Właściwości przeciwpoślizgowe wg DIN 51130 + PB LT-040/1/10-1999	
-kąt akceptowalny, [°]:	śr.: 8,0 ±1,2
-klasa właściwości przeciwpoślizgowych:	R9

INNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BADANIA:

- Po znaku „±” wskazano niepewność pomiaru – niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$.
- Do badania dostarczono materiał do laminowania „PROFIFLEX LAM-PRO 4-FLOOR MPT F120+ ” w formie folii samoprzylepnej naklejonej na papier. Do badania wykorzystano płytki ceramiczne gres gładkie.

Odpowiedzialny za badanie:
inż. Andrzej Nowacki

.....
Podpis

Osoba autoryzująca raport:
mgr inż. Jacek Popczyk

.....
Podpis

Warszawa, dnia 2012.01.18

*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