



Instytut Techniki Budowlanej

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

NT - 698/P/08

Badania laboratoryjne trójwarstwowych desek
podłogowych produkcji Barlinek Inwestycje POLSKA
– dla potrzeb oznakowania CE

WARSZAWA 2009



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
00-611 Warszawa ul. Filtrowa 1

Telefony: Dyrektor 825 13 03
Centrala 825 04 71

Zakład: Materiałów Budowlanych

Badania laboratoryjne trójwarstwowych desek podłogowych produkcji
Barlinek Inwestycje POLSKA – dla potrzeb oznakowania CE

Nr pracy usługowej NT- 698/P/08

Zleceniodawca BARLINEK INWESTYCJE Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 1 74-320 Barlinek

Wykonawcy:

kierownik zespołu inż. Andrzej Nowacki

kierownictwo naukowe _____

weryfikacja mgr inż. Jacek Popczyk

Pracę rozpoczęto grudzień 2008 r.

zakończono styczeń 2009 r.

Wykonano w liczbie 3 egzemplarzy

Załączniki: Raporty z badań nr LT-1192/08/1÷2, NT-698/P/LF-156/08,

NT-698/P/LS-155-6÷14/08

Egzemplarz nr _____

I. WSTĘP

1. Podstawa opracowania

a) pod względem formalnym:

- zlecenia przeprowadzenia badań laboratoryjnych firmy BARLINEK INWESTYCJE Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 1 74-320 Barlinek, z dnia 2008.12.01 i 2008.12.16,
- oferta Zakładu Nowych Technik Wykończeniowych Instytutu Techniki Budowlanej z dnia 2008.12.16,
- akceptacja oferty z dnia 2008.12.18,
- umowa nr NT-698/P/08 z dnia 2008.12.22,

b) pod względem merytorycznym:

- korespondencja i rozmowy z przedstawicielem Zleceniodawcy,
- wyniki badań laboratoryjnych,
- PN-EN 14342:2008 Podłogi drewniane -- Właściwości, ocena zgodności i oznakowanie,
- CEN/TS 15676:2007 Slip resistance (odporność na poślizg).

2. Cel opracowania

Celem niniejszego opracowania było uzyskanie wyników odporności na poślizg pięciu desek podłogowych produkcji Barlinek Inwestycje POLSKA dla potrzeb oznakowania CE.

3. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie zawiera:

- a) Wyniki badań odporności na poślizg dla trójwarstwowych desek podłogowych produkcji Barlinek Inwestycje POLSKA.
- b) Ocenę techniczną uzyskanych wyników badań.

II. BADANIA LABORATORYJNE

1. Materiały do badań.

Dla potrzeb przeprowadzenia badań Zleceniodawca dostarczył w dniu 2008.12.15 próbki trójwarstwowych desek podłogowych Barlinek. W związku z tym spisano Protokół przyjęcia wyrobu do badania nr LS-555/08.

2. Przygotowanie próbek do badań.

Sposób przygotowania próbek oraz warunki cieplno-wilgotnościowe ich przechowywania i badania określone były w metodzie badania CEN/TS 15676:2007 Slip resistance. Metodę badania określono w normie PN-EN 14342:2008 Podłogi drewniane -- Właściwości, ocena zgodności i oznakowanie.

3. Wyniki badań laboratoryjnych.

Wyniki badań zawarte są w Raportach z badań nr LT-1192/08/1 i 2.

III. OCENA TECHNICZNA

Na podstawie przeprowadzonych badań odporności na poślizg suchych nawierzchni desek można podać ich klasyfikację śliskości, zgodnie z normą PN-EN 14342:2008 p.5.5 i ZA.3 oraz rysunkiem ZA.2 (przykład oznakowania CE):

Nazwa wyrobu:	Nr karty produktu	Śliskość (Slipperiness)
Trójwarstwowa deska podłogowa lakierowana, producent Barlinek Inwestycja POLSKA	17	USRV 95
Trójwarstwowa deska podłogowa olejowana, producent Barlinek Inwestycja POLSKA	19	USRV 90
Trójwarstwowa deska podłogowa szczotkowana olejowana, producent Barlinek Inwestycja POLSKA	20	USRV 100
Trójwarstwowa deska podłogowa szczotkowana lakierowana, producent Barlinek Inwestycja POLSKA	21	USRV 105
Trójwarstwowa deska podłogowa DĄB, producent Barlinek Inwestycja POLSKA	18	USRV 95

Na podstawie wyników badań obliczono także miarę odporności na poślizg (USRV) desek zawilgoconych – najbardziej śliska jest trójwarstwowa deska podłogowa lakierowana (USRV 19), najmniej śliska jest trójwarstwowa deska podłogowa olejowana (USRV 36).

Wykonawca:

inż. Andrzej Nowacki

A. Nowacki

Weryfikacja:

mgr inż. Jacek Popczyk

J. Popczyk

p.o. Kierownika
Zakładu Materiałów Budowlanych

dr inż. Barbara Francke