

KOPIA



INSTYTUT TECHNOLOGII DREWNA
WOOD TECHNOLOGY INSTITUTE • INSTITUT FÜR HOLZTECHNOLOGIE • INSTITUT DE TECHNOLOGIE DU BOIS
ul. Winiarska 1, 60-654 Poznań – POLAND,
phone (048-61) 849 24 00, fax: (048-61) 822 43 72, e-mail: office@itd.poznan.pl

Poznań 04.07.2008

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
Nr U 128 BDZ/2008

Zbadanie śliskości paneli podłogowych KRONOPOL

Zlecniodawca:

KRONOPOL Sp. Z o.o.
ul. Serbska 56
68-200 Żary

1 Przedmiot badania:

Przedmiotem badań były dostarczone, w dniu 27.05.08, przez Zleceniodawcę laminowane pokrycia podłogowe sprzedawane pod nazwa handlową **Podłogi laminowane OLD STYLE**. Producentem badanych laminowanych pokryć podłogowych jest Zleceniodawca. Zgodnie z ustaleniami do badań dostarczono jedno fabryczne opakowanie zawierające 8 sztuk elementów posadzkowych o wymiarach nominalnych 1380x193x8mm.

2 Cel, zakres oraz metody badań:

Zgodnie z treścią Zlecenia celem pracy było zbadanie śliskości laminowanego pokrycia podłogowego poprzez pomiar dynamicznego współczynnika tarcia metoda według normy **PN-EN 13893:2004** „Elastyczne, laminowane i włókiennicze pokrycia podłogowe. Pomiar dynamicznego współczynnika tarcia na suchych powierzchniach podłogowych”.

3 Wyniki badań

Badania wykonano po wstępnej klimatyzacji elementów w klimacie normalnym (23 ± 2)°C i (50 ± 5)%. Ślizgacz poruszał się po suchej i czystej powierzchni przedmiotu badania ze stałą prędkością 250mm/min, na odcinku 40cm. Pomiar siły poziomej wykonywano z zastosowaniem dynamometru elektronicznego firmy ANDILOG z rozdzielczością 0,1N, wzdłuż elementów oraz w poprzek pięciokrotnie układanych zestawów pięciu elementów.

Wyniki badań przedstawiono tabelach 1 i 2.

Tabela 1

Wyniki badania śliskości w kierunku zgodnym z długością laminowanego pokrycia podłogowego o nazwie *Podłogi laminowane Old Style* produkcji firmy KRONOPOL

Numer elementu	Siła pozioma <i>F</i>				Całkowite obciążenie pionowe <i>M</i>	Dynamiczny współczynnik tarcia μ
	Numer pomiaru			średnia		
	1	2	3			
	[N]					
1	72	59	64	65	99	0,66
2	61	60	53	58	99	0,59
3	65	58	58	60	99	0,61
4	61	61	61	61	99	0,62
5	61	58	60	60	99	0,60
	średnia					0,61

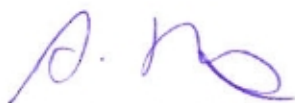
**Wyniki badania śliskości w kierunku poprzecznym do długości
laminowanego pokrycia podłogowego o nazwie
Podłogi laminowane *Old Style* produkcji firmy KRONOPOL.**

Numer zestawu elementów	Siła pozioma F				Całkowite obciążenie pionowe M	Dynamyczny współczynnik tarcia μ
	Numer pomiaru			średnia		
	1	2	3			
	[N]					
1	62	67	65	65	99	0,65
2	71	74	72	72	99	0,73
3	65	65	64	65	99	0,65
4	66	65	66	66	99	0,66
5	72	66	65	68	99	0,68
	średnia					0,68

4 Komentarz do wyników badań

Średnia wartość dynamicznego współczynnika tarcia μ wzdłuż suchych laminowanych pokryć podłogowych *Old Style* firmy KRONOPOL, zbadana według normy *EN 13893*, wynosiła 0,61, a w poprzek 0,68. W obu kierunkach wartości te spełniają wymagania pod względem odporności na poślizg, określone w normie *PN-EN 14041:2006* „Elastyczne, włókiennicze i laminowane pokrycia podłogowe. Właściwości zasadnicze” ($\mu \geq 0,3$).

WYKONAWCY:



mgr inż. Andrzej Noskowiak



inż. Jacek Samol

INSTYTUT TECHNOLOGII DREWNA
ZAKŁAD BADAŃ I ZASTOSOWAŃ DREWNA
60-654 Poznań, ul. Winiarska 1
tel. 8492-481

OPRACOWAŁ:

KIEROWNIK
Zakładu Badań i Zastosowań Drewna
mgr inż. Andrzej Noskowiak

