



SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ – POZNAŃSKI INSTYTUT TECHNOLOGICZNY

ul. Ewarysta Estkowskiego 6, 61-755 Poznań

• tel: +48618504890 • fax: +48618526376 • e-mail: office@pit.lukasiewicz.gov.pl • pit.lukasiewicz.gov.pl

CENTRUM TECHNOLOGII DREWNA

LABORATORIUM BADANIA DREWNA, MATERIAŁÓW DREWNOPOCHODNYCH,
OPAKOWAŃ, MEBLI I KONSTRUKCJI

ul. Winiarska 1, 60-654 Poznań

• tel: +48618492400 • fax: +48618224372 • e-mail: office.dbd@pit.lukasiewicz.gov.pl



AB 088

SEKCJA BADAŃ FIZYCZNYCH I MECHANICZNYCH

Poznań, 25.05.2022



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr A1587/2022/S.B

Temat zlecenia:

Badanie pęcznienia na grubość produkty SWISS KRONO BLAT BLACK WOOD

Numer zlecenia:

A-1587-BDW/2022

Nazwa i adres Zleceniodawcy:

SWISS KRONO sp. z o.o.
ul. Serbska 56, 68-200 Żary

Data wykonani badań:

9.05.2022 – 17.05.2022

Wykonawcy:

Jacek Samol

Sporządzający

Autoryzujący

--	--

Grzegorz Pajchrowski

Andrzej Noskowiak

Niniejszy dokument został opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, co zgodnie z prawem, jest równoważne z zachowaniem formy pisemnej.

1 IDENTYFIKACJA (OPIS OBIEKTÓW BADAŃ)

Przedmiotem badań były trzy formatki o wymiarach nominalnych 300mm×500mm×13mm, opisane przez Zleceniodawcę jako SWISS KRONO BLAT BLACK WOOD.

2 DATA OTRZYMANIA OBIEKTÓW DO BADAŃ

Formatki zostały pobrane przez Zleceniodawcę i dostarczona do Laboratorium w dniu 9.05.2022.

3 ZAKRES I METODY BADAŃ

Zgodnie z treścią zlecenia zbadano spęcznienie na grubość próbek blatu metodą według normy ISO 24336:2005 "Laminate floor coverings – Determination of thickness swelling after partial immersion in water".

4 WYKAZ PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH

Do wykonania badań zastosowano przyrządy pomiarowe:

- grubościomierz elektroniczny MITUTOYO, nr identyfikacyjny B24/111.

5 WYNIKI BADAŃ

Z dostarczonych formatek wycięto próbki laboratoryjne o wymiarach nominalnych 50mm×150mm (6 próbek wzdłuż długości i 6 próbek wzdłuż szerokości). Po wstępnej klimatyzacji próbki zanurzone częściowo w wodzie na 24h. Wyniki badań zestawiono w tabeli 1.

Tabela 1: Spęcznienie na grubość próbek blatu wyciętych z formatek dostarczonych do badań w dniu 9.05.2022

Kierunek wycięcia próbek	Nr próbki	Przed moczeniem				Po moczeniu				Spęcznienie po 24h moczenia
		Grubość w punkcie				Grubość w punkcie				
		1	2	3	średnia	1	2	3	średnia	
mm										
wzdłuż długości	1	12,92	12,89	12,91	12,91	14,10	14,41	14,09	14,20	10,02
	2	12,88	12,85	12,84	12,86	14,09	14,32	13,77	14,06	9,36
	3	12,90	12,88	12,88	12,89	13,85	14,26	13,78	13,96	8,35
	4	12,87	12,85	12,85	12,86	13,88	14,04	13,69	13,87	7,88
	5	12,93	12,90	12,91	12,91	13,62	14,07	13,88	13,86	7,31
	6	12,88	12,86	12,87	12,87	13,66	14,19	13,91	13,92	8,16
	średnia	12,90	12,87	12,88	12,88	13,87	14,22	13,85	13,98	8,51
wzdłuż szerokości	1	12,84	12,88	12,85	12,86	13,93	14,21	13,83	13,99	8,82
	2	12,84	12,88	12,84	12,85	13,84	14,35	14,14	14,11	9,78
	3	12,92	12,88	12,90	12,90	13,74	14,28	13,90	13,97	8,32
	4	12,91	12,88	12,89	12,89	13,97	14,17	13,77	13,97	8,35
	5	12,86	12,88	12,87	12,87	13,75	14,15	13,74	13,88	7,85
	6	12,87	12,89	12,87	12,88	13,66	14,17	13,58	13,80	7,20
	średnia	12,87	12,88	12,87	12,88	13,82	14,22	13,83	13,95	8,38

6 OŚWIADCZENIE

Przedstawione w Sprawozdaniu wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Bez pisemnej zgody Laboratorium Sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

===== **KONIEC SPRAWOZDANIA** =====