



Łukasiewicz
Poznański
Instytut
Technologiczny

SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ – POZNAŃSKI INSTYTUT TECHNOLOGICZNY

ul. Ewarysta Estkowskiego 6, 61-755 Poznań, Poland

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

CENTRUM TECHNOLOGII DREWNA

ul. Winiarska 1, 60-654 Poznań, Poland

• tel: +48618492400 • fax: +48618224372 • e-mail: office.dbd@pit.lukasiewicz.gov.pl
• www: <https://pit.lukasiewicz.gov.pl/>

Poznań, 28 lipca 2022 r.

Raport klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznaną w zakresie reakcji na ogień w próbkach parkietu dębowego wykończonego lakierem podkładowym AGROUND SPORT SYSTEM oraz lakierem nawierzchniowym HartzLack APU – 2 SPORT SYSTEM zgodnie z procedurami podanymi w normie PN-EN 13501-1:2019-02.

KLASYFIKACJA W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ wg PN-EN 13501-1:2019-02

Nazwa i adres zleceniodawcy:	VENGA HARTZCHEMIE Sp. z o.o. sp. j 93-438 Łódź ul. Demokratyczna 117
Przygotowany przez:	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Poznański Instytut Technologiczny ul. Ewarysta Estkowskiego 6, 61-755 Poznań, Centrum Technologii Drewna ul. Winiarska 1, 60-654 Poznań, Poland
Jednostka Notyfikowana nr:	1583
Nazwa wyrobu:	parkiet dębowy wykończony lakierem podkładowym AGROUND SPORT SYSTEM oraz lakierem nawierzchniowym HartzLack APU – 2 SPORT SYSTEM
Raport Klasyfikacyjny nr:	9/2022
Wydanie numer:	1
Data wydania:	15.07.2022

Niniejszy raport klasyfikacyjny ma cztery strony i może być stosowany lub powielany tylko w całości.

2 Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

Wyrób parkiet dębowy wykończony systemem lakierniczym złożonym z lakieru podkładowego AGROUND SPORT SYSTEM oraz lakieru nawierzchniowego HartzLack APU – 2 SPORT SYSTEM

2.2 Opis wyrobu

Przedmiotem badań według opisu Zleceniodawcy był parkiet dębowy wykończony systemem lakierniczym złożonym z lakieru podkładowego AGROUND SPORT SYSTEM (jedna warstwa) oraz lakieru nawierzchniowego HartzLack APU – 2 SPORT SYSTEM (trzy warstwy).

Przed badaniami wyrób został ułożony na podłożu. W badaniu zastosowano standardowe podłoże: płytę włóknisto-cementową o grubości 8 mm.

3 Raporty i wyniki stanowiące podstawę klasyfikacji

3.1 Raporty

Nazwa laboratorium	Nazwa zleceniodawcy	Raport nr	Metoda i data badania Reguły i data określania zakresu zastosowania
Laboratorium Badania Drewna, Materiałów Drewnopochodnych, Opakowań, Mebli, Konstrukcji i Obrabiarek Sieci Badawczej Łukasiewicz -Poznański Instytut Technologiczny Centrum Technologii Drewna	VENGA HARTZCHEMIE Sp. z .o. sp. j 93-438 Łódź ul. Demokratyczna 117	2271/2022/S.K protokół nr 1/2271/2022/S.K	EN ISO 9239-1 (metoda płyty promieniującej) 13.07.2022 zastosowanie bezpośrednie
Laboratorium Badania Drewna, Materiałów Drewnopochodnych, Opakowań, Mebli, Konstrukcji i Obrabiarek Sieci Badawczej Łukasiewicz -Poznański Instytut Technologiczny Centrum Technologii Drewna	VENGA HARTZCHEMIE Sp. z .o. sp. j 93-438 Łódź ul. Demokratyczna 117	2271/2022/S.K protokół nr 2/2271/2022/S.K	EN ISO 11925-2 (metoda działania pojedynczego płomienia) 13.07.2022 zastosowanie bezpośrednie

3.2 Wyniki

Metoda badania i numer badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
EN ISO 9239-1 (metoda płyty promieniującej) A-2271-1/BDW/2022/6K	Krytyczny strumień cieplny (kW/m ²)	4	5,90	(-)
	Wydzielanie dymu (%·min)		0	(-)
EN ISO 11925-2 (metoda działania pojedynczego płomienia) Ekspozycja powierzchniowa Czas oddziaływania: 15 s A-2271-2/BDW/2022/7K	Rozprzestrzenianie płomienia $F_s \leq 150$ mm w ciągu 20 s	6	(-)	TAK

(-): nie dotyczy

4 Klasyfikacja i jej zakres stosowania

4.1 Powołanie klasyfikacji

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-EN 13501-1:2019-02

4.2 Klasyfikacja

Wyrób parkiet dębowy wykończony lakierem podkładowym AGROUND SPORT SYSTEM oraz lakierem nawierzchniowym HartzLack APU – 2 SPORT SYSTEM w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację:

C_{fl}

Ze względu na wydzielanie dymu wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

s1

Format klasyfikacji w zakresie reakcji na ogień dla posadzek jest następujący:

Właściwości ogniowe		Wydzielanie dymu	
C_{fl}	-	s	1

tj.: **C_{fl}-s1**

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: C_{fl}-s1

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje wyłącznie dla następujących właściwości wyrobu:

- parkiet dębowy wykończony lakierem podkładowym AGROUND SPORT SYSTEM oraz lakierem nawierzchniowym HartzLack APU – 2 SPORT SYSTEM (Sprawozdanie z badań nr 271/2022/BDW/S.K z 13 lipca 2022 r.)

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących zastosowań końcowych:

- Wyrób używany jest wyłącznie na podkładach lub posadzkach o klasie reakcji na ogień A1 lub A2-s1,d0

5 Ograniczenia

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu.

Dokument jest ważny pod warunkiem, że zmianie nie ulegnie skład ani technologia wytwarzania materiału, ale nie dłużej niż do dnia **28.07.2027 r.**

Sporządził

Autoryzował

--	--

Mariusz Józwiak

Mateusz Sydow

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