



**INSTYTUT TECHNOLOGII DREWNA**  
WOOD TECHNOLOGY INSTITUTE • INSTITUT FÜR HOLZTECHNOLOGIE • INSTITUT DE TECHNOLOGIE DU BOIS  
WINIARSKA 1 • 60-654 POZNAŃ – POLAND • phone: +48 61 849-24-00 • fax: +48 61 822-43-72  
e-mail: office@itd.poznan.pl • http://www.itd.poznan.pl  
Jednostka Notyfikowana Nr 1583

Poznań, 21 lutego 2019 r.

## Raport klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień

### 1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznaną Lakierowi Drewnochron Extra Hard Półmat naniesionemu na parkiet dębowy, zgodnie z procedurami podanymi w normie PN-EN 13501-1+A1:2010.

### KLASYFIKACJA W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ wg PN-EN 13501-1+A1:2010

**Zleceniodawca:** PPG Deco Polska Sp. z o.o.  
ul. Kwidzyńska 8  
51-416 Wrocław

**Przygotowany przez:** Instytut Technologii Drewna  
ul. Winiarska 1  
60-654 Poznań

**Jednostka Notyfikowana nr:** 1583

**Nazwa wyrobu:** Lakier Drewnochron Extra Hard Półmat naniesiony na parkiet dębowy o grubości 22 mm

**Raport Klasyfikacyjny nr:** 2/2019

**Wydanie numer:** 1

**Data wydania:** 21.02.2019

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, Lakier Drewnochron Extra Hard Półmat naniesiony na parkiet dębowy o grubości 22 mm, jest określony jako posadzka.

### 2.2 Opis wyrobu

Wyrób, Lakier Drewnochron Extra Hard Półmat naniesiony na parkiet dębowy w trzech warstwach: jedna warstwa podkładu – lakier Połysk rozcieńczony rozcieńczalnikiem PUR (4:1), jedna warstwa lakieru nawierzchniowego Połysk i jedna warstwa lakieru nawierzchniowego Półmat, opisano niżej lub podano w raportach lub raportach z badań, będących podstawą klasyfikacji, wymienionych w 3.1.

Ilość użytego lakieru	120ml/m <sup>2</sup> na 1 warstwę
Liczba warstw lakieru	1 (lakier podkładowy) + 2 (lakier nawierzchniowy)
Grubość parkietu	22 mm
Długość poszczególnych klepek parkietu	350 mm
Szerokość poszczególnych klepek parkietu	70 mm
Gęstość parkietu	.> 650 kg/m <sup>3</sup>

Parkiet został przyklejony do podkładu z płyty włóknisto-cementowej o grubości 8 mm klejem do podłóg drewnianych.

## 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 Instytutu Technologii Drewna w Poznaniu	PPG Deco Polska Sp. z o.o. ul. Kwidzyńska 8 51-416 Wrocław	3755/2018/S.K protokół nr 1/3755/2018/S.K	EN ISO 9239-1 (metoda płyty promieniującej) 20.02.2019 zastosowanie bezpośrednie
Laboratorium Badania Drewna, Materiałów Drewnopochodnych, Opakowań, Mebli, Konstrukcji i Obrabiarek Instytutu Technologii Drewna w Poznaniu	PPG Deco Polska Sp. z o.o. ul. Kwidzyńska 8 51-416 Wrocław	3755/2018/S.K protokół nr 2/3755/2018/S.K	EN ISO 11925-2 (metoda działania pojedynczego płomienia) 20.02.2019 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-3755-BOŚ/2018/6K	Krytyczny strumień cieplny (kW/m <sup>2</sup> )	4	4,60	(-)
	Wydzielanie dymu (%·min)		0,0	(-)
EN ISO 11925-2 (metoda działania pojedynczego płomienia) Ekspozycja powierzchniowa Czas oddziaływania: 15 s A-3755-BOŚ/2018/7K	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+A1:2010.

### 4.2 Klasyfikacja

Wyrób, Lakier Drewnochron Extra Hard Półmat naniesiony na parkiet dębowy o grubości 22 mm przyklejony do podkładu z płyty włóknisto-cementowej o grubości 8 mm klejem do podłóg drewnianych, w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację:

**C<sub>fl</sub>**

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	
<b>C<sub>fl</sub></b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>

tj.: **C<sub>fl</sub>-s1**

**Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: C<sub>fl</sub>-s1**

#### 4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje wyłącznie dla następujących właściwości wyrobu:

- Lakier zgodny z opisem w punkcie 2.2
- Lakier naniesiony na parkiet dębowy o grubości 22 mm i gęstości minimum 650 kg/m<sup>3</sup>.
- Parkiet przyklejony do podkładu z płyty włóknisto-cementowej o grubości 8 mm klejem do podłóg drewnianych,  
(Sprawozdanie z badań nr 3755/2018/S.K z 20 lutego 2019 r.)

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących zastosowań końcowych:

- Wyrób (Lakier Drewnochron Hard Półmat na parkiecie dębowym) używany wyłącznie (przyklejony) na podkładach lub posadzkach o klasie reakcji na ogień A1 lub A2-s1,d0.
- Wyrób (Lakier Drewnochron Hard Półmat na parkiecie dębowym) używany w pozycji poziomej z eksponowaną stroną ku górze.

#### 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 **21.02.2024** r.

**Opracował**

**dr Hanna Wróblewska, prof. ITD**

KIEROWNIK  
Zakładu Ochrony Środowiska  
i Chemii Drewna  
.....  
*Hanna Wróblewska*  
dr Hanna Wróblewska, prof. ITD