



# 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, 2 czerwca 2015 r.

## Raport klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień

### 1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznaną systemowi lakierniczemu Domalux Professional Lakier PUR Aqua 2S MAT naniesionemu na lity parkiet dębowy o grubości 22 mm, 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

<b>Zleceniodawca:</b>	PPG Deco Polska Sp. z o.o. ul. Kwidzyńska 8 51-416 Wrocław
<b>Przygotowany przez:</b>	Instytut Technologii Drewna ul. Winiarska 1 60-654 Poznań
<b>Jednostka Notyfikowana nr:</b>	1583
<b>Nazwa wyrobu:</b>	system lakierniczy Domalux Professional Lakier PUR Aqua 2S MAT naniesiony na lity parkiet dębowy o grubości 22 mm
<b>Raport Klasyfikacyjny nr:</b>	13/2015
<b>Wydanie numer:</b>	1
<b>Data wydania:</b>	02.06.2015

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, system lakierniczy Domalux Professional Lakier PUR Aqua 2S MAT naniesiony na lity parkiet dębowy o grubości 22 mm, jest określony jako posadzka.

### 2.2 Opis wyrobu

Wyrób, system lakierniczy Domalux Professional Lakier PUR Aqua 2S MAT naniesiony na lity parkiet dębowy o grubości 22 mm, opisano niżej lub podano w raportach lub raportach z badań, będących podstawą klasyfikacji, wymienionych w 3.1.

Lakier podkładowy	Domalux Professional Podkład Akrylowy Aqua
Lakier nawierzchniowy	Domalux Professional Poliuretan Aqua 2S mat
Ilość użytego lakieru	100-120 g/m <sup>2</sup> na jedną warstwę
Liczba warstw lakieru	1 (lakier podkładowy) + 2 (lakier nawierzchniowy)
Parkiet	lity parkiet z drewna dębowego
Grubość parkietu	22 mm
Gęstość surowego parkietu (oznaczona w ITD)	(719 ± 87) kg/m <sup>3</sup>
Masa powierzchniowa surowego parkietu (oznaczona w ITD)	(15600 ± 1900) g/m <sup>2</sup>

Parkiet został przyklejony do podkładu z płyty włóknisto-cementowej 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 Instytutu Technologii Drewna w Poznaniu	PPG Deco Polska Sp. z o.o. ul. Kwidzyńska 8 51-416 Wrocław	987/2015/S.K protokół nr 1/987/2015/S.K	EN ISO 9239-1 (metoda płyty promieniującej) 27.05.2015 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	987/2015/S.K protokół nr 2/987/2015/S.K	EN ISO 11925-2 (metoda działania pojedynczego płomienia) 27.05.2015 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-987-BOŚ/2015/6K	Krytyczny strumień cieplny (kW/m <sup>2</sup> )	5	5,93	(-)
	Wydzielanie dymu (%·min)		3,38	(-)
EN ISO 11925-2 (metoda działania pojedynczego płomienia) Ekspozycja powierzchniowa Czas oddziaływania: 15 s A-987-BOŚ/2015/7K	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, system lakierniczy Domalux Professional Lakier PUR Aqua 2S MAT naniesiony na lity parkiet dębowy o grubości 22 mm przyklejony do podkładu z płyty włóknisto-cementowej o grubości 8 mm, 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	
C <sub>fl</sub>	-	s	1

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:

- System lakierniczy zgodny z opisem w punkcie 2.2
  - System lakierniczy naniesiony na parkiet dębowy
  - Grubość parkietu: minimum 22 mm
  - Gęstość parkietu: minimum 650 kg/m<sup>3</sup>
- (Sprawozdanie z badań nr 987/2015/S.K z 2 czerwca 2015 r.)

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących zastosowań końcowych:

- Wyrób (system lakierniczy na parkiecie dębowym) przyklejony do podkładu lub posadzki o klasie reakcji na ogień A1 lub A2-s1,d0.
- Wyrób 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 **02.06.2020** r.

**PODPISAL**  
mgr Jacek Pawłowski

Jacek Pawłowski

**SPRAWDZIŁ**  
dr Hanna Wróblewska, prof. ITD

KIEROWNIK  
Sekcji Badań Pałacności  
dr Hanna Wróblewska