



A-663-BOŚ/2014

Poznań, 19 maja 2014 r.

Raport klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznaną: systemowi lakierniczemu Domalux Extra Hard półmat naniesionemu na parkiecie dębowym o grubości 22 mm, zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

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

Zlecniodawca:	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:	system lakierniczy Domalux Extra Hard półmat naniesiony na parkiecie dębowym o grubości 22 mm
Raport Klasyfikacyjny nr:	10/2014
Wydanie numer:	1
Data wydania:	19.05.2014

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 Extra Hard półmat naniesiony na parkiecie dębowym o grubości 22 mm, jest określony jako posadzka.

2.2 Opis wyrobu

Wyrób, system lakierniczy Domalux Extra Hard półmat naniesiony na parkiecie dębowym o grubości 22 mm, opisano niżej lub podano w raportach lub raportach z badań, będących podstawą klasyfikacji, wymienionych w 3.1.

System lakierniczy składa się z jednej warstwy podkładu nasycającego, otrzymanego w wyniku rozcieńczenia lakieru Domalux Extra Hard Połysk rozcieńczalnikiem do lakierów PUR w stosunku 4:1, jednej warstwy lakieru Domalux Extra Hard Połysk oraz jednej warstwy lakieru Domalux Extra Hard Półmat. Ilość zastosowanego lakieru wynosi około 100 g/m² na jedną warstwę.

System został naniesiony na parkiet dębowy o grubości 22 mm. Poszczególne elementy parkietu miały wymiary 400 mm × 70 mm. Parkiet został przyklejony przy użyciu kleju Murexin Parkettklebstoff X-Bond MS-K511 do podkładu z płyty włóknisto-cementowej o grubości 8 mm. Gęstość zastosowanego parkietu wynosiła minimum 650 kg/m³.

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	663/2014/S.K protokół nr 3/663/2014/S.K	EN ISO 9239-1 (metoda płyty promieniującej) 16 maja 2014 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	663/2014/S.K protokół nr 4/663/2014/S.K	EN ISO 11925-2 (metoda działania pojedynczego płomienia) 12 maja 2014 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-663-BOŚ/2014/2/6K	Krytyczny strumień cieplny (kW/m ²)	3	4,73	(-)
	Wydzielanie dymu (%·min)		2,68	(-)
EN ISO 11925-2 (metoda działania pojedynczego płomienia) Ekspozycja powierzchniowa Czas oddziaływania: 15 s A-663-BOŚ/2014/2/7K	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 Extra Hard półmat naniesiony na parkiecie dębowym o grubości 22 mm, 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:

- System lakierniczy zgodny z opisem w punkcie 2.2
- System lakierniczy naniesiony na parkiecie dębowym o grubości 22 mm i gęstości minimum 650 kg/m³ (Sprawozdanie z badań nr 663/2014/S.K z 19 maja 2014 r.)

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących zastosowań końcowych:

- Wyrób 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 **19.05.2019** r.

PODPISAŁ
mgr Jacek Pawłowski

Jacek Pawłowski

SPRAWDZIŁ
dr Hanna Wróblewska, prof. ITD

KIEROWNIK
Sekcji Badań Palności

Hanna Wróblewska