



## RAPORT KLASYFIKACYJNY REAKCJI NA OGIEŃ wg PN-EN 13501-1+A1:2010

Nr Umowy: 01789/17/Z00NZZ

<b>Zleceniodawca:</b>	Nobless Polska Zbigniew Sierzputowski ul. Skrajna 3B Sierosław 62-080 Tarnowo Podgórne
<b>Opracowana przez:</b>	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
<b>Nazwa wyrobu:</b>	Drewniane pokrycia podłogowe zabezpieczone preparatem BURNBLOCK z powłokami nawierzchniowymi firmy OSMO
<b>Raport klasyfikacyjny nr:</b>	1789.2/17/Z00NZZ
<b>Wydanie numer: 1</b>	Egzemplarz archiwalny Zakładu Badań Ogniwych ITB
<b>Data wydania:</b>	20.10.2017

Niniejszy raport klasyfikacyjny zawiera cztery strony i może być używany lub powielany wyłącznie w całości.

### 1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną drewnianym pokryciom podłogowym zabezpieczonym ogniochronnie preparatem Burnblock z powłokami nawierzchniowymi firmy OSMO o oznaczeniach 5160, 5134, 5582 i 3065 zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

### 2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

#### 2.1 Postanowienia ogólne

Wyrób jest określony, jako drewniane pokrycia podłogowe zabezpieczone preparatem ogniochronnym Burnblock z powłokami nawierzchniowymi firmy OSMO o oznaczeniach 5160, 5134, 5582 i 3065 przeznaczone do budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej.

## 2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Pokrycie podłogowe z drewna litego grubości 20 mm zabezpieczone preparatem ogniochronnym Burnblock w ilości 55 g/m<sup>2</sup> oraz pokryte woskiem twardym olejnym o oznaczeniu BC 3065 w ilości 15 g/m<sup>2</sup> oraz woskiem o oznaczeniu TC 3065 w ilości 30 g/m<sup>2</sup>

Pokrycie podłogowe drewniane dwuwarstwowe grubości całkowitej 14 mm (warstwa wierzchnia 6 mm warstwa spodnia 8 mm) zabezpieczone preparatem ogniochronnym Burnblock w ilości 55 g/m<sup>2</sup> oraz pokryte olejem o oznaczeniu BC 5160 w ilości 12 g/m<sup>2</sup> oraz olejem o oznaczeniu TC 5134 w ilości 6 g/m<sup>2</sup>.

Pokrycie podłogowe drewniane trójwarstwowe grubości całkowitej 13 mm (warstwy wierzchnie dolna i górna 3 mm warstwa środkowa 9 mm) zabezpieczone preparatem ogniochronnym Burnblock w ilości 55 g/m<sup>2</sup> oraz pokryte olejem hybrydowym o oznaczeniu BC 5582 w ilości 12 g/m<sup>2</sup> oraz olejem hybrydowym o oznaczeniu TC 5582 w ilości 6 g/m<sup>2</sup>.

Preparat Burnblock jest produkowany przez Innowacyjno-Wdrożeniową Sp. z o.o. SOPUR z Bydgoszczy. Generalnym dystrybutorem Burnblock w Polsce jest firma OldenWood.

Producentem olei i wosków jest firma Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG której generalnym dystrybutorem jest firma Nobless Polska Zbigniew Sierzputowski.

## 3. Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji

### 3.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa klienta	Raport z badania Nr	Metoda badania
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	Nobless Polska Zbigniew Sierzputowski	LZP07-1789/17/Z00NZP	PN-EN ISO 9239-1:2010
		LZP08-1789/17/Z00NZP	PN-EN ISO 9239-1:2010
		LZP09-1789/17/Z00NZP	PN-EN ISO 9239-1:2010
		LZP10-1789/17/Z00NZP	PN-EN ISO 11925-2:2010
		LZP11-1789/17/Z00NZP	PN-EN ISO 11925-2:2010
		LZP12-1789/17/Z00NZP	PN-EN ISO 11925-2:2010

### 3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr mierzony, wartość średnia	Parametr zgodności
1	2	3	4	5
PN-EN ISO 11925-2 oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe Ekspozycja 15 s (Pokrycie podłogowe z drewna litego grubości 20 mm zabezpieczone preparatem ogniochronnym Burnblock oraz pokryte woskiem twardym olejnym o oznaczeniu BC 3065 oraz woskiem o oznaczeniu TC 3065)	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN ISO 11925-2 oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe Ekspozycja 15 s (Pokrycie podłogowe drewniane dwuwarstwowe grubości całkowitej 14 mm zabezpieczone preparatem ogniochronnym Burnblock oraz pokryte olejem o oznaczeniu BC 5160 oraz olejem o oznaczeniu TC 5134)	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N

PN-EN ISO 11925-2 oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe Ekspozycja 15 s (Pokrycie podłogowe drewniane trójwarstwowe grubości całkowitej 13 mm zabezpieczone preparatem ogniochronnym Burnblock oraz pokryte olejem hybrydowym o oznaczeniu BC 5582 oraz olejem hybrydowym o oznaczeniu TC 5582)	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN ISO 9239-1 (Pokrycie podłogowe z drewna litego grubości 20 mm zabezpieczone preparatem ogniochronnym Burnblock oraz pokryte woskiem twardym olejnym o oznaczeniu BC 3065 oraz woskiem o oznaczeniu TC 3065)	Krytyczny strumień ( $\text{kW/m}^2$ )	3	10,5	(-)
	Wydzielanie dymu (%• min)		23,1	(-)
PN-EN ISO 9239-1 (Pokrycie podłogowe drewniane dwuwarstwowe grubości całkowitej 14 mm zabezpieczone preparatem ogniochronnym Burnblock oraz pokryte olejem o oznaczeniu BC 5160 oraz olejem o oznaczeniu TC 5134)	Krytyczny strumień ( $\text{kW/m}^2$ )	3	11,0	(-)
	Wydzielanie dymu (%• min)		25,5	(-)
PN-EN ISO 9239-1 (Pokrycie podłogowe drewniane trójwarstwowe grubości całkowitej 13 mm zabezpieczone preparatem ogniochronnym Burnblock oraz pokryte olejem hybrydowym o oznaczeniu BC 5582 oraz olejem hybrydowym o oznaczeniu TC 5582)	Krytyczny strumień ( $\text{kW/m}^2$ )	3	10,4	(-)
	Wydzielanie dymu (%• min)		33,4	(-)
(-): nie dotyczy T: tak N: nie				

#### 4 Klasyfikacja i jej zakres zastosowania

##### 4.1 Powołanie klasyfikacji

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-EN 13501-1+A1:2010.

##### 4.2 Klasyfikacja

Wyrób, pokrycia podłogowe opisane w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego w zakresie reakcji na ogień uzyskały klasyfikację:

**B<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>B<sub>fl</sub></b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>

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

## Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: B<sub>fl</sub>-s1

Niniejszy raport klasyfikacyjny obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla wyrobu „trudno zapalnego wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75 z 15 czerwca 2002, poz.690 wraz z późniejszymi zmianami).

### 4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja ma zastosowanie dla pokrycia podłogowego z drewna litego grubości minimum 20 mm, pokrycia podłogowego drewnianego dwuwarstwowego o grubości całkowitej minimum 14 mm i pokrycia podłogowego drewnianego trójwarstwowego o grubości całkowitej minimum 13 mm zabezpieczonych preparatem Burnblock w ilości minimum 55 g/m, którego generalnym dystrybutorem w Polsce jest firma OldenWood oraz pokrytych od strony wierzchniej powłokami z wosków i olejów firmy Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG której generalnym dystrybutorem jest firma Nobless Polska Zbigniew Sierzputowski o oznaczeniach handlowych 3011, 3032, 3062, 3065, 3040, 3067, 3071, 3072, 3073, 3074, 3075, 3232, 3262, 3332, 3362, 5134, 5160, 5103, 5807 i 5582 stosowanych w ilości maksymalnej 50 g/m<sup>2</sup>.

Pokrycia podłogowe opisane powyżej stosowane bezpośrednio lub za pośrednictwem legarów na podkładach drewnianych lub drewnopochodnych a także na podkładach o klasach reakcji na ogień A1 i A2 o grubości co najmniej 6 mm i gęstości minimalnej 1800 kg/m<sup>3</sup>.

### 5 Ograniczenia

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

- nie zostanie zmieniona metoda badania,
- nie zostanie zmieniona norma wyrobu lub aprobaty technicznej wyrobu,
- zmiany konstrukcyjne i materiałowe nie wykraczają poza granice obszaru zastosowania określonego w p. 4.3.

Niniejszy raport klasyfikacyjny został wydany w 3 egzemplarzach (2 dla Zleceniodawcy, 1 w archiwum Zakładu Badań Ogniowych ITB). Poświadczony kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniowych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu i nie może być użyty w procesie znakowania CE.

**Podpisał**

KIEROWNIK PRACOWNI  
Rozwoju Pożaru i Badań Materiałowych

*[Podpis]*  
dr (sędzia) Bartłomiej K. Papis

**Zaakceptował**

p. o. KIEROWNIKA  
Zakładu Badań Ogniowych

*[Podpis]*  
mgr inż. Marek Łukomski