



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

Numer umowy: 02749/16/Z00NZP

Zleceniodawca:	Salag Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa ul. Szafirowa 5 16-400 Suwałki
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	System kompozytowej deski tarasowej Bergdeck
Raport klasyfikacyjny nr:	02749/16/Z00NZP
Wydanie numer: 1	Exemplarz nr: 1
Data wydania:	2017.01.27

Niniejszy raport klasyfikacyjny składa się z trzech stron może być używany lub powielany wyłącznie w całości.

### 1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację systemu kompozytowej deski tarasowej Bergdeck zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

### 2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

System kompozytowej deski tarasowej Bergdeck przeznaczony jest do stosowania na zewnątrz budynków, jako samodzielny podest lub przy elewacji budynków, układany na tarasach, balkonach, werandach. Przeznaczony może być także do układania ścieżek, obrzeży basenów, pomostów.

**Opis wyrobu**

Wyrób opisano poniżej.

System kompozytowej deski tarasowej Bergdeck składa się z następujących elementów :	
Nazwa	Skład
Deska tarasowa Bergdeck dł. 2,4m	Drewno - mączka drzewna pochodząca z drzew iglastych <b>45%</b> Część polimerowa (mieszanka PVC) <b>51,5%</b> Dodatki uszlachetniające <b>3,5%</b>
Deska tarasowa Bergdeck dł. 4m	
Deska tarasowa szczotkowana Bergdeck dł. 2,4m	
Deska tarasowa nieszczotkowana Bergdeck dł. 2,4m	
Deska tarasowa Bergdeck dł. 1,4m	Drewno- mączka drzewna pochodząca z drzew iglastych <b>45%</b>  Mieszanka PVC <b>55%</b>
Ćwierćwałek WPC dł. 2,4m	
Kątownik WPC dł. 2,4m	
Kątownik szczotkowany WPC dł.2,4m	
Listwa maskująca WPC dł. 2,4m	
Listwa maskująca szczotkowana WPC dł. 2,4m	Drewno- mączka drzewna pochodząca z drzew iglastych <b>45%</b> Mieszanka PVC <b>55%</b>
Legar WPC dł.2,4m	
Klips montażowy	Poliamid zabarwiony na czarno
Wkręty	Stal nierdzewna lakierowana

Pozostałe parametry zgodnie z rysunkami wymienionymi w załączniku do niniejszej klasyfikacji.

**3. Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji****3.1 Raporty z badań**

Nazwa laboratorium	Nazwa Zleceniodawcy	Raport z badania nr	Metoda badania
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	<b>Salag Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa</b>	LZP02- 02749/16/Z00NZZ	PN-EN ISO 11925-2:2010
		LZP01- 02749/16/Z00NZZ	PN-EN ISO 9239-1:2010

**3.2 Wyniki badań**

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
PN-EN ISO 11925-2:2010 Ekspozycja 15 s	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	6	(-)	T
PN-EN ISO 9239-1:2010	Krytyczny strumień (kW/m <sup>2</sup> )	3	8,5	(-)
	Wydzielanie dymu(% • min)	3	268,7	(-)

(-): 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

System kompozytowej deski tarasowej Bergdeck w zakresie reakcji na ogień uzyskała 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**

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla posadzki „trudno zapalnej” według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr. 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami).

#### 4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyrób:

- opis wyrobu wg punktu 2,
- podłoga opisana w pkt. 2 może być stosowana na podkładach o euroklasie A1 i A2.

#### 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.

**Podpisał**



mgr inż. Robert Błajda

**Zaakceptował**

Kierownik  
Zakładu Badań Ogniowych  
dr inż. Paweł Salić