



# Instytut Techniki Budowlanej

Badania naukowe | Prace rozwojowe | Akredytowany Zespół Laboratoriów |  
Jednostka notyfikowana nr 1488 | Członek EOTA | Certyfikowane systemy zarządzania ISO 9001, ISO 27001

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

Numer umowy: 02609/16/Z00NZZ

<b>Zleceniodawca:</b>	Fiberlab S.A. Brzezie 387 32-014 Brzezie
<b>Opracowana przez:</b>	<b>Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa</b>
<b>Nazwa wyrobu:</b>	System hybrydowych profili kompozytowych Timberness
<b>Raport klasyfikacyjny nr:</b>	<b>02609/16/Z00NZZ</b>
<b>Wydanie numer: 1</b>	<b>Egzemplarz nr: 1</b>
<b>Data wydania:</b>	<b>2016.12.13</b>

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

### 1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację systemu hybrydowych profili kompozytowych Timberness zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

### 2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

Wyrób przeznaczony do wykonywania podłóg na zewnątrz pomieszczeń, tarasach, werandach, obrzeżach basenów, balkonów.

#### Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

System hybrydowych profili kompozytowych Timberness.

System składa się z: deska SELECT, deska PRIME, deska EXPERT, legar standardowy, legar wzmocniony, legar niski, kompozytowa listwa wykończeniowa, aluminiowa listwa wykończeniowa, klips łączeniowy, klips startowy, klips ślizgowy OMEGA, wkręt montażowy, łącznik PVC SELECT, łącznik PVC PRIME, łącznik PVC EXPERT.

Skład profili: PVC 45%, mączka drzewna 42%, dodatki 13%.

Grubość desek: 25 i 30 mm.

### 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	FIBERLAB S.A.	LZP02- 02609/16/Z00NZP	PN-EN ISO 11925-2:2010
		LZP01- 02609/16/Z00NZP	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	$F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
PN-EN ISO 9239-1:2010	Krytyczny strumień ( $\text{kW/m}^2$ )	3	9,7	(-)
	Wydzielanie dymu(% • min)	3	149,1	(-)

(-): 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 hybrydowych profili kompozytowych Timberness w zakresie reakcji na ogień uzyskał 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,
- system może być stosowany 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 Ogniwych ITB). Poświadczony kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

**Podpisał**

Mariusz Żołnik

**Zaakceptował**

Kierownik Zakładu Badań Ogniwych  
dr inż. Paweł Sulik

KIEROWNIK PRACOWNI  
Rozwoju Pożaru i Badań Materiałowych

dr inż. Bartłomiej K. Papis