

# INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1, tel. (0-22) 825-04-71, fax (0-22) 825-52-86. Dyrektor: tel. (0-22) 825-13-03, 825-28-85, fax (0-22) 825-77-30

[www.itb.pl](http://www.itb.pl)

## Zakład Badań Ogniwych

02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21  
tel. (0-22) 853-34-27  
fax (0-22) 847-23-11  
e-mail: [fire@itb.pl](mailto:fire@itb.pl)

## RAPORT KLASYFIKACYJNY NP-717/P/07/KP W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ WYROBU:

**deska komorowa DFD 162 z kompozytu  
drewnianego (mączka drzewna i PCW):**

**dla**

## WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO:

**Plastivan Sp. z o.o.**

*ul. Główna 4*

*62-007 Biskupice Wlkp.*

Nr. Umowy: NP.- 717/P/07/KP

### 1 Wstęp

Niniejsza klasyfikacja dotycząca deski komorowej DFD 162 z kompozytu drewnianego (mączka drzewna i PCW) określona została zgodnie z procedurami podanymi w normie PN-EN 13501-1 :2004. Producentem płyt jest:

**Plastivan Sp. z o.o.**

*ul. Główna 4*

*62-007 Biskupice Wlkp.*

### 2 Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

#### 2.1 Rodzaj i zastosowanie końcowe

Deska komorowa DFD 162 z kompozytu drewnianego (mączka drzewna i PCW). Uzyskana klasyfikacja jest ważna dla zastosowań końcowych w charakterze płyty podłogowej, do których stosuje się scenariusz pożaru rozwiniętego w sąsiednim pomieszczeniu, zgodnie z p. A.3.2 b) normy europejskiej PN-EN 13501-1:2004.

#### 2.2 Opis

Deska komorowa z kompozytu drewnianego, składającego się z mączki drzewnej i PCW. Poszczególne deski, o długości od 4 metrów, łączone są ze sobą za pomocą klipsów łączących.

**Parametry badanej próbki określone w laboratorium:**

- gęstość powierzchniowa deski 16,78 kg/m<sup>2</sup>,
- grubość 28 mm,
- szerokość 162 mm,
- kolor: brązowy, czarny.

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

Nazwa laboratorium	Zleceniodawca	Raport z badania Nr	Metoda badania
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	Plastivan Sp. z o.o. <i>ul. Główna 4</i> <i>62-007 Biskupice Wlkp.</i>	LP.- 0717.1/23-89/07	PN-EN ISO 11925-2:2004
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	Plastivan Sp. z o.o. <i>ul. Główna 4</i> <i>62-007 Biskupice Wlkp.</i>	LP.- 0717/3-13/07	PN-EN ISO 9239-1:2004

**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: 2004 Ekspozycja 30 s	Rozprzestrzenianie płomieni ≤150mm	3	(-)	T
PN-EN ISO 9239-1: 2004	Krytyczny strumień (kW/m <sup>2</sup> )	3	6,4	(-)
	Wydzielanie dymu (% • min)	3	445,5	(-)
(-): nie dotyczy				

**4 Klasyfikacja i jej bezpośredni zakres zastosowania****4.1 Powołanie i bezpośredni zakres zastosowania**

Klasyfikacja została określona zgodnie z rozdziałami: 9.2 i 11.9.2 PN-EN 13501-1 :2004.

## 4.2 Klasyfikacja

Deska komorowa DFD 162 z kompozytu drewnianego w zakresie reakcji na ogień, uzyskała klasyfikację podstawową: **C<sub>fl</sub>**

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał klasyfikację dodatkową: **s1**

Deska komorowa DFD 162 z kompozytu drewnianego, w zakresie reakcji na ogień dla posadzek uzyskała klasyfikację: **C<sub>fl</sub> - s1**.

## 4.3 Zakres zastosowania

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 z 15 czerwca 2002).

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów charakteryzujących wyrób:

- grubość do 28 mm

## 5 Ograniczenia

### 5.1 Zastrzeżenia

Raport klasyfikacyjny jest ważny 3 lata tj. do dnia 2010-06-19, pod warunkiem zachowania bez zmian składu, technologii produkcji i sposobu wykonania wyrobu.

Raport klasyfikacyjny może być reprodukowany wyłącznie przez Zleceniodawcę w całości wraz z załącznikami bez komentarzy, skrótów i zmian.

Poświadczony kopie mogą być wydawane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Zleceniodawcy.

### 5.2 Uwaga

Dokument nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu.

Raport	Imię i Nazwisko	Podpis *	Data
Opracowanie	Kamil Perzyna		19.06.2007
Weryfikacja	Andrzej Kolbrecki		25.06.2007
* w imieniu i z upoważnienia Instytutu Techniki Budowlanej			

*Kierownik Zakładu Badan Ogniwych*

*Miroslaw Kosiorek*