



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

Nr Umowy: 00982/17/Z00NZP

<b>Zleceniodawca:</b>	DEKARD Sp. z o.o. ul. Twarda 4/1 26-600 Radom
<b>Opracowana przez:</b>	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
<b>Nazwa wyrobu:</b>	Zestaw desek i profili tarasowych oraz elementów uzupełniających systemu DEKARD
<b>Raport klasyfikacyjny nr:</b>	00982/17/Z00NZP
<b>Wydanie numer: 1</b>	<b>Egzemplarz nr: 1</b>
<b>Data wydania:</b>	22.06.2017

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

### 1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną zestawowi desek i profili tarasowych oraz elementów uzupełniających systemu DEKARD 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 system do wykonywania pokryć tarasowych.

## 2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

System DEKARD do wykonywania pokryć tarasowych. W skład systemu wchodzi elementy wykonane z kompozytu WPC (mieszanina PVC i pyłu drzewnego) takie jak deska tarasowa, legary i listwy oraz polipropylenowe klipsy przeznaczone do łączenia desek z legarami. Budowę elementów podano do wiadomości laboratorium w postaci dokumentacji rysunkowej i zastrzeżono.

Producentem systemu DEKARD do wykonywania pokryć tarasowych jest firma DEKARD Sp. z o.o. ul. Twarda 4/1, 26-600 Radom

## 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	DEKARD Sp. z o.o.	LZP01-00982/17/Z00NZZ	PN-EN ISO 9239-1:2010
		LZP02-00982/17/Z00NZZ	PN-EN ISO 11925-2:2010

### 3.2 Wyniki badań deski tarasowej systemu DEKARD.

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 Ekspozycja 15 s (deska tarasowa systemu DEKARD)	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	3	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN ISO 9239-1 (deska tarasowa systemu DEKARD)	Krytyczny strumień ( $\text{kW/m}^2$ )	3	9,8	(-)
	Wydzielanie dymu ( $\% \cdot \text{min}$ )		189,8	(-)
(-): 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, deska tarasowa systemu DEKARD opisana w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego 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**

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 wyrobu opisanego w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego stosowanego 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> bezpośrednio lub za pośrednictwem legarów systemowych.

**5 Ograniczenia**

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

- nie zostanie zmieniona metoda badania,
- nie zostanie zmieniona norma wyrobu lub aprobaty techniczna 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). Poświadczone kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

**Podpisał**

Łukasz Jarochowicz

**Zaakceptował**

Kierownik Zakładu Badań Ogniwych

KIEROWNIK PRACOWNI  
Rozwoju Pozostał i Badań Materiałowych  
dr inż. Bartłomiej K. Papis

dr inż. Paweł Sulik