



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

Numer umowy: 02727/16/Z00NP

Zleceniodawca:	Lustan Sp. z o.o. ul. Okrężna 18/22 95-071 Rąbień
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	Zestaw desek i profili tarasowych oraz elementów uzupełniających systemu LUSTAN
Raport klasyfikacyjny nr:	02727/16/Z00NRP
Wydanie numer: 1	Egzemplarz nr: 3
Data wydania:	2017.02.20

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

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację zestawu desek i profili tarasowych oraz elementów uzupełniających systemu LUSTAN zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

Zestaw desek i profili tarasowych oraz elementów uzupełniających systemu LUSTAN jest przeznaczony do wykonywania podłóg na zewnątrz pomieszczeń tj. na tarasach, werandach, balkonach itp.

Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Zestaw desek i profili tarasowych oraz elementów uzupełniających systemu LUSTAN.

Zestaw wyrobów LUSTAN:

- deski tarasowe o wymiarach przekroju 105 x 20 mm i długości 2200 mm oraz 135 x 25 mm i długości 2400 mm, wykonane z kompozytu mączki drzewnej polietylenu o dużej gęstości (HDPE) z dodatkami modyfikującymi,
- profile montażowe (legary) o wymiarach przekroju 50 x 30 mm i długości 2200 mm wykonane z kompozytu mączki drzewnej polietylenu o dużej gęstości (HDPE) z dodatkami modyfikującymi,
- elementy uzupełniające:
 - ✓ klipsy montażowe wykonane z polietylenu,
 - ✓ listwy wykończeniowe o wymiarach przekroju 50 x 55 mm i długości 2000 mm oraz 55 x 10 mm i długości 2000 mm, wykonane z kompozytu mączki drzewnej polietylenu o dużej gęstości (HDPE) z dodatkami modyfikującymi.

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	Lustan Sp. z o.o.	LZP01- 02727/16/Z00NZZ	PN-EN ISO 11925-2:2010
		LZP02- 02727/16/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	$F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
PN-EN ISO 9239-1:2010	Krytyczny strumień (kW/m ²)	3	7,8	(-)
	Wydzielanie dymu(% • min)	3	108,1	(-)

(-): 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

Zestaw desek i profili tarasowych oraz elementów uzupełniających systemu LUSTAN w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację:

C_{fl}

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	
C_{fl}	-	s	1

tj.: **C_{fl}-s1**

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: **C_{fl}-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,
- wyrób 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

Zaakceptował

Mariusz Żołnik

Kierownik Zakładu Badań Ogniwych

dr inż. Paweł Sulik