



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: 00680/19/Z00NZP

Zleceniodawca:	3 Spare Sp. z o.o. ul. Branickiego 17A lok. 106 15-085 Białystok
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	System tarasowy Hartika.
Raport klasyfikacyjny nr:	00680/19/Z00NZP
Wydanie numer: 1	Egzemplarz nr: 2
Data wydania:	2019.02.20

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

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację systemu tarasowego Hartika zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

Wyrób stosowany w budownictwie ogólnym.

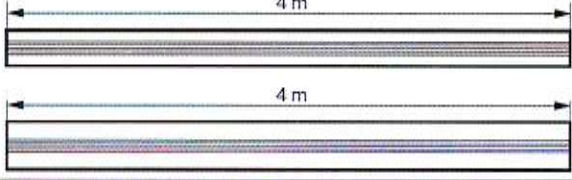
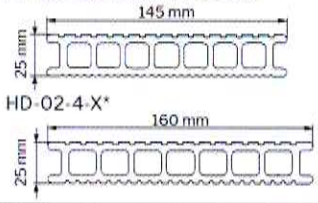
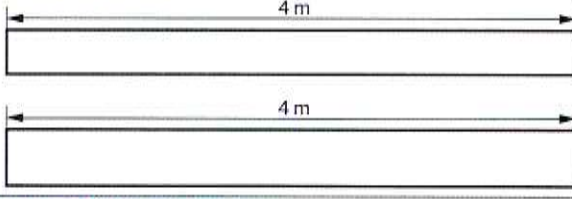
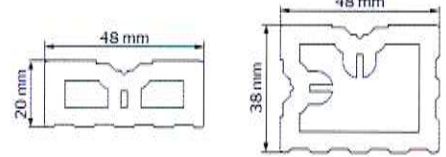
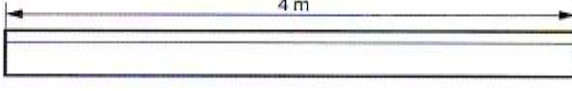
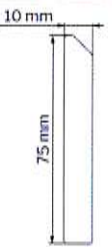
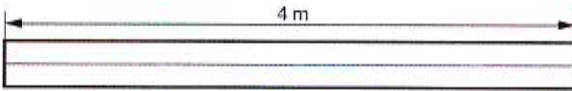
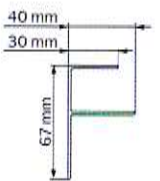


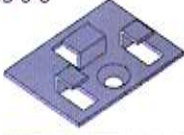




Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

System tarasowy Hartika.

Skład deski: 40+50% mączka drzewna (wypełniacz), 40-50% tworzywo sztuczne PVC (osnowa), 5% pigmenty, 5% stabilizatory, absorbery, wypełniacze.

Grubość deski: 25 mm.

<p>A Deska tarasowa - wymiary / Terrace decking - dimensions</p> 	<p>Przekroje / Cross sections / HD-01-4-X* 145 mm 25 mm HD-02-4-X* 160 mm 25 mm</p> 		
<p>B Legary - wymiary / Joists - dimensions</p> 	<p>Przekroje / Cross sections / HLM-04-4-6, HLD-04-4-6</p> 		
<p>C Listwa maskująca WPC 4000 / WPC 4000 end strip</p> 	<p>Przekrój / Cross section / HL-03-4-X*</p> 		
<p>D Listwa maskująca ALU F 4000 / ALU F 4000 end strip</p> 	<p>Przekrój / Cross section / HLa-01-4-CX*</p> 		
<p>E Klips montażowy startowy / starting clip / HKS-01-0-6</p> 	<p>F Klips montażowy środkowy 5 mm / 5 mm middle clip / HKS-02-0-6</p> 	<p>G Klips montażowy środkowy 3 mm / 3 mm middle clip / HKS-03-0-6</p> 	<p>H Klips końcowy / end clip / HKS-04-0-6</p> 
<p>I Wkręt montażowy do klipsów / assembly screw for clips / HW-01-0-C0</p> 	<p>J Wkręt do listwy maskującej / end strip screw / HW-02-0-C0</p> 	<p>K BIT / bit / HB-01-0-0</p> 	

Rysunki elementów systemu Hartika

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	3 Spare Sp. z o.o.	LP02- 00680/19/Z00NZP	PN-EN ISO 11925-2:2010
		LP01- 00680/19/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	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	6	(-)	T
PN-EN ISO 9239-1:2010	Krytyczny strumień (kW/m^2)	3	10,6	(-)
	Wydzielanie dymu($\% \cdot \text{min}$)	3	384,5	(-)

(-): 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 tarasowy Hartika w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację:

B_{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	
B_{fl}	-	s	1

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

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: B_{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,
- system tarasowy Hartika 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 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). 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

p.o. KIEROWNIKA
Zakładu Badań Ogniwych



dr inż. Bartłomiej Papis