

## RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE ODPORNOŚCI DACHU NA ODDZIAŁYWANIE OGNIĄ ZEWNĘTRZNEGO DLA WYROBU

System tarasowy Hartika  
01716/19/Z00NXP

dla  
WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO  
3Spare Sp. z o.o.  
ul. Branickiego 17A/106  
15-085 Białystok

Nr umowy: 01716/19/Z00NXP

### 1 Wprowadzenie

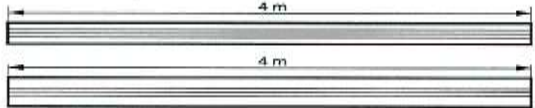
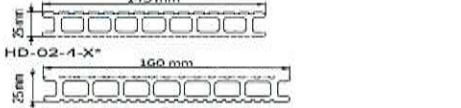
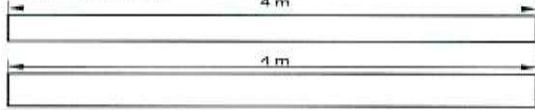
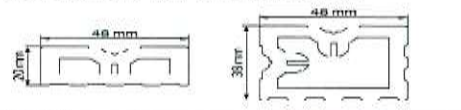
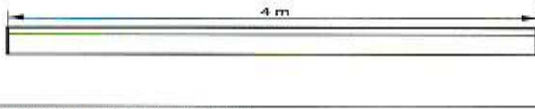

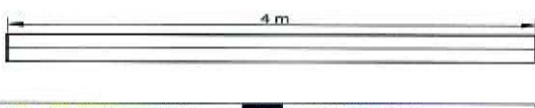








Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację dla systemu tarasowego Hartika zgodnie z procedurą podaną w PN-EN 13501-5:2016.

### 2 Opis dachu/pokrycia dachowego

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><b>A</b> Deska tarasowa - wymiary / Terrace decking - dimensions</p> 	<p>Przekroje / Cross sections / IID-01-4-X* 115 mm 30 mm HD-02-1-X* 100 mm 30 mm</p> 		
<p><b>B</b> Legary - wymiary / Joists - dimensions</p> 	<p>Przekroje / Cross sections / HLM 04 4 6, HLD 04 4 6</p> 		
<p><b>C</b> Listwa maskująca WPC 4000 / WPC 4000 end strip</p> 	<p>Przekrój / Cross section / HL-03-4-X*</p> 		
<p><b>D</b> Listwa maskująca ALU F 4000 / ALU F 4000 end strip</p> 	<p>Przekrój / Cross section / IILA-01-4-CX*</p> 		
<p><b>E</b> Klipsa montażowy startowy / starting clip / HKS-01-0-6</p> 	<p><b>F</b> Klips montażowy środkowy 5 mm / 5 mm middle clip / HKS-02-0-6</p> 	<p><b>G</b> Klips montażowy środkowy 3 mm / 3 mm middle clip / HKS-03-0-6</p> 	<p><b>H</b> Klips końcowy / end clip / HKS-04-0-6</p> 
<p><b>I</b> Wkręt montażowy do klipsów / assembly screw for clips / HW-01-0-CO</p> 	<p><b>J</b> Wkręt do listwy maskującej / end strip screw / HW-02-0-CO</p> 	<p><b>K</b> BIT / bit / HB-01-0-0</p> 	

Rysunki elementów systemu Hartika

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

Nazwa laboratorium	Nazwa Zleceniodawcy	Numer raportu z badań	Metoda badawcza
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	3Spare Sp. z o.o.	LZP01-01716/19/Z00NZP	CEN/TS 1187:2012 (badanie 1)

**3.2 Wyniki badań dla systemu tarasowego Hartika ustawionego pod kątem 15°**

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0	0	0	0	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,010	0,010	0,010	0,010	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0	0	0	0	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,010	0,010	0,010	0,010	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0	0	0	0	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,010	0,010	0,010	0,010	Tak
Płonące krople/odpadu ze strony eksponowanej	Nie	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Płonące krople/odpady ze strony spodniej	Nie	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Pojedyncze otwory	< 25 mm <sup>2</sup>	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm <sup>2</sup>	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Rozprzestrzenianie ognia boczne	Do krawędzi*	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Wewnętrzne spalanie bezpłomieniowe	Nie	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Promień rozprzestrzeniania ognia (dachy płaskie)	< 0,200 m	-	-	-	-	nie dotyczy

Warunki badania: temperatura powietrza: 24,3°C

**4 Klasyfikacja i zakres stosowania****4.1 Powołania**

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-EN 13501-5:2016.

**4.2 Klasyfikacja**

System tarasowy Hartika opisany w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego został sklasyfikowany w zakresie odporności na oddziaływanie ognia zewnętrznego następująco:

**B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>).**

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla elementu „nierozprzestrzeniającego ognia” wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75 z 15 czerwca 2002, poz.690 z późniejszymi zmianami).

**4.3 Zakres stosowania**

- system tarasowy Hartika może być stosowany na podkładach o euroklasie A1 lub A2,
- system tarasowy Hartika może być stosowany nad układem dachowym posiadającym klasyfikację ogniową wg PN-EN 13501-5:2016 **B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>).**
- dachów o nachyleniu połaci do 20°.

**5 Ograniczenia****5.1 Ważność**

Klasyfikacja ważna jest do dnia 23.05.2022, pod warunkiem zachowania bez zmian składu i technologii produkcji.

**5.2 Zastrzeżenia**

Klasyfikacja może być reprodukowana 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.

**5.3 Ostrzeżenie**

Niniejszy raport klasyfikacyjny nie jest dokumentem typu aprobaty lub certyfikat wyrobu.

Klasyfikacja	Imię i nazwisko	Podpis*	Data
Przygotowana przez	Mariusz Żołnik		23-05-2019

\* - w imieniu organizacji opracowującej raport

**KIEROWNIK**  
Zakładu Badań Ogniwych

dr inż. Bartłomiej Papis