



RAPORT KLASYFIKACYJNY
PRZY ODDZIAŁYWANIU OGNIA ZEWNĘTRZNEGO
dla przekrycia dachowego z pokryciem z gontów
asfaltowych 4 X 2

01068/17/R48NZP (przedłużenie 01068/14/R31NP)

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

WERNER JANIOWO Sp. z o.o.

ul. Jagiellończyka 6

66-400 Gorzów Wlkp.

Nr umowy: 01068/17/R48NZP

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację przekrycia dachowego z pokryciem z **gontów asfaltowych 4 X 2** zgodnie z procedurą podaną **PN-EN 13501-5+A1:2010, metoda 1**.

2 Opis dachu

Przekrycie dachowe z pokryciem z gontów asfaltowych **4 X 2 (Tradycyjny Werner)**.
Układ warstw dachu od strony spodniej:

- podkład zbudowany z płyt wiórowych, o szerokości 250 mm, grubości 16 mm i o gęstości 680 kg/m³, biegnących równoległe do okapu, z płaskimi krawędziami i dociśniętych tak, że szczeliny nie przekraczają 5,0 mm,
- papa podkładowa Dobry Werner P-64/1200 na osnowie z welonu szklanego o gramaturze 60 g/m² o grubości 2,2 mm,
- gont asfaltowy 4 X 2 (Tradycyjny Werner) o grubości 3,0 mm z asfaltu oksydowanego na osnowie z welonu szklanego o gramaturze 100g/m².

3 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	WERNER JANIKOWO Sp. z o.o. ul. Jagiellończyka 6 66-400 Gorzów Wlkp.	LPP01-1068/14/R31NP	PN-ENV 1187:2004+A1: 2007, metoda-1
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	WERNER JANIKOWO Sp. z o.o. ul. Jagiellończyka 6 66-400 Gorzów Wlkp.	LPP02-1068/14/R31NP	PN-ENV 1187:2004+A1: 2007, metoda-1

**3.2 Wyniki badań przekrycia dachowego z pokryciem z gontów asfaltowych 4 X 2
(Tradycyjny Werner) przy nachyleniu 15°****Raport LPP01-01068/14/R31NP**

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność z kryterium
		1	2	3		
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0.700 m	-	-	-		Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0.700 m	-	-	-		Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0.600 m	-	-	-		Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0.600 m	0,020	0,025	0,015		Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0.800 m	-	-	-		Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0.800 m	0,020	0,025	0,015		Tak
Płonące krople/odpadu ze strony eksponowanej	Nie	Nie	Nie	Nie		Tak
Płonące krople/odpady ze strony spodniej	Nie	Nie	Nie	Nie		Tak
Pojedyncze otwory	< 25 mm ²	-	-	-		Tak
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm ²	-	-	-		Tak
Rozprzestrzenianie ognia boczne	Do krawędzi*	Nie	Nie	Nie		Tak
Wewnętrzne spalanie bezpłomieniowe	Nie	Nie	Nie	Nie		Tak
Promień rozprzestrzeniania ognia (dachy płaskie)	< 0.200 m	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy		Nie dotyczy

„-” oznacza, brak zniszczeń

* - krawędzie strefy pomiarowej

Warunki badań: Temperatura powietrza: 20.5°C

Badanie przeprowadzono przy nachyleniu dachu 15°

Podkład: Płyta wiórowa

3.3 Wyniki badań przekrycia dachowego z pokryciem z gontów asfaltowych 4 X 2 (Tradycyjny Werner) przy nachyleniu 45°

Raport LPP02-01068/14/R31NP

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność z kryterium
		1	2	3		
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0.700 m	-	-	-		Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0.700 m	-	-	-		Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0.600 m	-	-	-		Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0.600 m	0,035	0,085	0,060		Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0.800 m	-	-	-		Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0.800 m	0,035	0,085	0,060		Tak
Płonące krople/odpadu ze strony ekspozycyjnej	Nie	Nie	Nie	Nie		Tak
Płonące krople/odpady ze strony spodniej	Nie	Nie	Nie	Nie		Tak
Pojedyncze otwory	< 25 mm ²	-	-	-		Tak
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm ²	-	-	-		Tak
Rozprzestrzenianie ognia boczne	Do krawędzi*	Nie	Nie	Nie		Tak
Wewnętrzne spalanie bezpłomieniowe	Nie	Nie	Nie	Nie		Tak
Promień rozprzestrzeniania ognia (dachy płaskie)	< 0.200 m	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy		Nie dotyczy

„-” oznacza, brak zniszczeń

* - krawędzie strefy pomiarowej

Warunki badań: Temperatura powietrza: 20,4°C

Badanie przeprowadzono przy nachyleniu dachu 45°

Podkład: Płyta wiórowa

4 Klasyfikacja i zakres stosowania

4.1 Powołania

Klasyfikacja została określona zgodnie z **PN-EN 13501-5+A1:2010**.

4.2 Klasyfikacja

Dach według opisu punktu 2 został sklasyfikowany w zakresie zachowania na oddziaływanie ognia zewnętrznego następująco:

B_{roof} (t₁).

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla dachu „nierozprzestrzeniającego ogień” według 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

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla następujących warunków:

- 1) każdego drewnianego i drewnopochodnego podkładu o grubości minimum 16 mm i ze szczelinami nie przekraczającymi 5,0 mm, każdego profilowanego i nie perforowanego podkładu stalowego oraz niepalnego ciągłego podkładu o grubości co najmniej 10 mm w przypadku niepalnego podkładu z płyt szczeliny nie powinny przekraczać 5,0 mm,
- 2) papy asfaltowej podkładowej P-64/1200, Membrany S20,
- 3) **gontów asfaltowych 4 X 2,**
- 4) przekryć o każdym nachyleniu.

5 Ograniczenia

5.1 Ważność

Klasyfikacja ważna jest do dnia **30-05-2018 (przedłużenie)**, 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

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu.

Klasyfikacja	Imię i nazwisko	Podpis*	Data
Przygotowana przez	Tomasz Gwiżdż		29-05-2017

* - w imieniu organizacji opracowującej raport

KIEROWNIK PRACOWNI
Rozwoju Pożaru i Badań Materiałowych


dr inż. Bartłomiej K. Papis


Kierownik
Zakładu Badań Ogniwych
dr inż. Paweł Sulik