

**RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE
ODDZIAŁYWANIA OGNIĄ ZEWNĘTRZNEGO**

dla układu dachowego z pokryciem z pap firmy Swisspor Polska Sp. z o.o.

01502.2/24/R79NZP (rozszerzenie 01502.6/22/R77NZP-C)

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

**Swisspor Polska Sp. z o.o.
ul. Kroczymiech 2
32-500 Chrzanów**

Nr umowy: 01502/24/R79NZP

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację dla układu dachowego z pokryciem z pap firmy Swisspor Polska Sp. z o.o. zgodnie z procedurą podaną w **PN-EN 13501-5:2016-07, metoda 1**.

2 Opis dachu/pokrycia dachowego

Układ warstw przekrycia dachowego od strony spodniej:

- podkład z płyt wiórowych, zbudowanych z desek o szerokości 250 mm, grubości 16 mm i gęstości 680 kg/m³ z prostymi krawędziami ściśle połączonych tak, że szczeliny nie przekraczają 5,0 mm.
- zamiennie papa podkładowa SWISSPOR: BIKUTOP podkładowa 250 (PYE PV250 S47), BIKUTOP G40 (G200S40)
- papa wierzchniego krycia swisspor BIKUTOP 300 (PYE PV300 S56H).

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	Swisspor Polska Sp. z o.o.	LP01-01502/15/R42NP LP02-01502/15/R42NP	CEN/TS 1187:2012 (badanie 1)

3.2 Wyniki badań dla przekrycia dachowego z papami swisspor BIKUTOP podkładowa 250 i swisspor BIKUTOP 300.

Raport LP01-01502/15/R42NP

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność z kryterium
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,000	0,000	0,000	0,000	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,000	0,025	0,000	0,050	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,000	0,000	0,000	0,000	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,420	0,410	0,210	0,270	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0,000	0,000	0,000	0,000	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,420	0,410	0,210	0,270	Tak
Płonące krople/odpadu ze strony eksponowanej	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Płonące krople/odpady ze strony spodniej	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Pojedyncze otwory	< 25 mm ²	0	0	0	0	Tak
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm ²	0	0	0	0	Tak
Rozprzestrzenianie ognia boczne	Do krawędzi*	0	0	0	0	Tak
Wewnętrzne spalanie bezpłomieniowe	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Promień rozprzestrzeniania ognia (dachy płaskie)	< 0.200 m	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

„0” oznacza, brak zniszczeń

* - krawędzie strefy pomiarowej

Warunki badań: Temperatura powietrza: 18,5 °C Badanie przeprowadzono przy nachyleniu dachu 15°

Podkład: podkład z płyt wiórowych, zbudowanych z desek o szerokości 250 mm, grubości 16 mm

i gęstości 680 kg/m³ z prostymi krawędziami ściśle połączonych tak, że szczeliny nie przekraczają 5,0 mm

3.3 Wyniki badań dla przekrycia dachowego z papami swisspor BIKUTOP G40 i swisspor BIKUTOP 300.

Raport LP02-01502/15/R42NP

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność z kryterium
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,000	0,000	0,000	0,000	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,000	0,020	0,000	0,000	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,000	0,000	0,000	0,000	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,060	0,250	0,088	0,280	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0,000	0,000	0,000	0,000	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,060	0,250	0,088	0,280	Tak
Płonące krople/odpadu ze strony eksponowanej	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak

Płonące krople/odpady ze strony spodniej	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Pojedyncze otwory	< 25 mm ²	0	0	0	0	Tak
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm ²	0	0	0	0	Tak
Rozprzestrzenianie ognia boczne	Do krawędzi*	0	0	0	0	Tak
Wewnętrzne spalanie bezpłomieniowe	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Promień rozprzestrzeniania ognia (dachy płaskie)	< 0.200 m	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

„0” oznacza, brak zniszczeń

* - krawędzie strefy pomiarowej

Warunki badań: Temperatura powietrza: 19,0 °C Badanie przeprowadzono przy nachyleniu dachu 15°

Podkład: podkład z płyt wiórowych, zbudowanych z desek o szerokości 250 mm, grubości 16 mm

i gęstości 680 kg/m³ z prostymi krawędziami ściśle połączonych tak, że szczeliny nie przekraczają 5,0 mm

4 Klasyfikacja i zakres stosowania

4.1 Powołania

Klasyfikacja została określona zgodnie z **PN-EN 13501-5:2016-07**

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 ognia” 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) W przypadku układu jednowarstwowego pap asfaltowych nawierzchniowych: swisspor BIKUTOP standard 15/44 (PYE PV250 S44H), swisspor BIKUTOP standard 10/52 (PYE PV250 S52H), swisspor BIKUTOP standard 15/52 (PYE PV250 S52H), swisspor BIKUTOP standard 20/52 (PYE PV250 S52H), swisspor BIKUTOP 52 (PYE PV250 S52H), swisspor BIKUTOP 200 (PYE PV200 S52H), swisspor BIKUTOP 53 (PYE PV250 S53H), swisspor BIKUTOP 250 (PYE PV250 S52H), swisspor BIKUTOP 300 (PYE PV300 S56H), swisspor BIKUTOP standard 5/52 (PYE PV250 S52H) lub o identycznym składzie i takiej samej bądź niższej gramaturze osnowy oraz takiej samej bądź niższej gramaturze masy powłokowej, stosowanych opcjonalnie z podkładem gruntującym swisspor PRIMER lub swisspor PRIMER wodny.

3) W przypadku układu dwuwarstwowego należy zastosować dodatkową warstwę pap asfaltowych podkładowych:

swisspor BIKUTOP RADON RESIST AL, swisspor PAROIZOLACJA, swisspor BIKUTOP samoprzylepna G200 (PYE G200 S25), swisspor BIKUTOP 30 (V60 S30), swisspor BIKUTOP 35 (V60 S35), swisspor BIKUTOP V24 (PYE V100 S24) swisspor BIKUTOP G40 (G200 S40), swisspor BIKUTOP G200/40 (PYE G200

S40), swisspor BIKUTOP G200/33 (PYE G200 S33), swisspor BIKUTOP standard podkładowa 15/35 (PYE PV250 S35), swisspor BIKUTOP standard podkładowa 15/40 (PYE PV250 S40), swisspor BIKUTOP standard podkładowa 20/40 (PYE PV250 S40), swisspor BIKUTOP podkładowa 200 (PYE PV200 S40), swisspor BIKUTOP podkładowa 250 (PYE PV250 S47), swisspor BIKUTOP standard podkładowa 5/40 (PYE PV250 S40) lub o identycznym składzie i takiej samej bądź niższej gramaturze osnowy oraz takiej samej bądź niższej gramaturze masy powłokowej, stosowanych opcjonalnie z podkładem gruntującym swisspor PRIMER lub swisspor PRIMER wodny.

4) Dopuszcza się stosowanie Swisspor UV PROTECTOR.

5) Dachów o nachyleniu połąci do 20°.

5 Ograniczenia

5.1 Ważność

Klasyfikacja jest ważna bezterminowo, pod warunkiem zachowania bez zmian składu i technologii produkcji.

5.2 Zastrzeżenia

Niniejszy raport został wydany w formie elektronicznej, z kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi osób odpowiedzialnych. Wydruk niniejszego raportu nie jest oryginalnym dokumentem. Klasyfikacja może być reprodukowana wyłącznie przez Zleceniodawcę w całości wraz z załącznikami bez komentarzy, skrótów i zmian. Poświadczony kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

5.3 Ostrzeżenie

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

	Podpisał	Zaakceptował
Opracował:		
	Podpis cyfrowy	Podpis cyfrowy
Zweryfikował:		
	Podpis cyfrowy	