



RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE ODDZIAŁYWANIA OGNIĄ ZEWNĘTRZNEGO

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

01502.1/22/R77NZP-C (rozszerzenie 01502.2/18/R59NZP)

(zastępuje raporty 01502.1/22/R77NZP i 01502.1/22/R77NZP-B)

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

Swisspor Polska Sp. z o.o.

ul. Krocymiech 2

32-500 Chrzanów

Nr umowy: 01502/22/R77NZP

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.

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.
- paroizolacja z foli PE,
- termoizolacja: płyty z grupy swisspor BITERM® (styropapa) składające się z: polistyren spieniony o grubości 100 mm, lepek asfaltowy bez wypełniaczy (warstwa łącząca styropian z papą podkładową), papa podkładowa na osnowie z tkaniny szklanej;
- 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.	LP10-01502/15/R42NP	PN-ENV 1187:2004 (badanie 1)

3.2 Wyniki badań dla przekrycia dachowego z papą swisspor BIKUTOP 300 i płytami z grupy swisspor BITERM (styropapa).

Raport LP10-01502/15/R42NP

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność z kryterium
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,050	0,075	0,050	0,025	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,000	0,010	0,000	0,015	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,120	0,150	0,120	0,110	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,080	0,100	0,120	0,090	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0,120	0,150	0,120	0,110	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,080	0,100	0,120	0,090	Tak
Płonące krople/odpadu ze strony ekspozowanej	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

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:

BROOF (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) Paroizolacji z folii PE lub pap podkładowych produkcji Swisspor Polska sp. z o.o. o właściwościach wg PN-EN 13707 lub 13970 i klasy co najmniej E wg PN-EN 13501-1, papy na osnowie z welonu szklanego lub tkaniny szklanej lub włókniny poliestrowej lub folii aluminiowej lub ich kombinacji (ewentualnie poliestrowo-szklanej z warstwą aluminium) z opcjonalnie podkładem gruntującym swisspor PRIMER lub swisspor PRIMER wodny.

3) Termoizolacji z:

- płyt z grupy swisspor BITERM® i swisspor BITERM ROLLBAHN® składający się z następujących warstw:

- polistyren spieniony wytrzymałości na ściskanie min. 70 kPa, o grubości \geq 50 mm, klasy reakcji na ogień co najmniej E wg PN-EN 13501,
- lepik asfaltowy bez wypełniaczy (warstwa łącząca styropian z papą podkładową) lub klej PU,
- papa podkładowa na osnowie z tkaniny szklanej lub welonu szklanego;

- wełny mineralnej o grubości minimum 50 mm, oraz o klasie reakcji na ogień co najmniej A2-s3 d0 wg PN-EN 13501-1, w układzie mieszanym z wełny mineralnej i płyt z grupy swisspor BITERM® lub z grupy swisspor BITERM ROLBAHN®. Mocowanie termoizolacji za pomocą kleju swisspor BITERM STICK PU lub BITERM STICK, kołkami mechanicznymi, lub klejem i kołkami mechanicznymi.

Dopuszcza się stosowanie klinów spadkowych z polistyrenu spienionego lub z płyt z grupy swisspor BITERM®, klasy reakcji na ogień E wg PN-EN 13501-1.

4) 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.

5) Dopuszcza się stosowanie swisspor UV PROTECTOR.

6) Dachów o nachyleniu połaci do 20°.

5 Ograniczenia

5.1 Ważność

Klasyfikacja jest ważna bezterminowo, 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

Niniejsza norma europejska nie jest dokumentem typu aprobaty lub certyfikatu.

Klasyfikacja	Imię i nazwisko	Podpis*	Data
Przygotowana przez	Tomasz Gwiżdż		22.03.2023

* - w imieniu organizacji opracowującej raport