

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

Przekrycie dachowe z papą wierzchniego krycia IZOLMAT PLAN PYE PV250 S5,2 SS

01540.1/15/Z00NP

dla

**WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO
IZOHAN Sp. z o.o.
ul. Łużycka 2
81-963 Gdynia**

Nr umowy: 01540/15/Z00NP

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację dla przekrycia dachowego z papą wierzchniego krycia IZOLMAT PLAN PYE PV250 S5,2 SS zgodnie z procedurą podaną w PN-EN 13501-5+A1:2010.

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: folia paroizolacyjna polietylenowa gr. 0,2 mm,
 - termoizolacja: styropapa o gr. 100 mm,
 - papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia IZOLMAT PLAN PYE PV250 S5,2 SS.
- Mocowanie izolacji do podkładów było mechaniczne.

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	IZOHAN Sp. z o.o.	LP01-01540/15/Z00NP	PN-ENV 1187:2004 (badanie 1)

3.2 Wyniki badań dla dachu o nachyleniu 15°

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,100	0,090	0,040	0,080	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,020	0,0	0,0	0,0	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,140	0,150	0,050	0,100	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,120	0,125	0,0	0,080	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0,140	0,150	0,050	0,100	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,120	0,125	0,0	0,080	Tak
Płonące krople/odpady ze strony ekspozowanej	Nie	brak	brak	brak	brak	Tak
Płonące krople/odpady ze strony spodniej	Nie	brak	brak	brak	brak	Tak
Pojedyncze otwory	< 25 mm ²	brak	brak	brak	brak	Tak
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm ²	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: 22,4°C wilgotność względna 30,2 %

4 Klasyfikacja i zakres stosowania

4.1 Powołania

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

4.2 Klasyfikacja

Układ dachowy opisany w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego została sklasyfikowana w zakresie odporności na oddziaływanie ognia zewnętrznego następująco:

$B_{\text{roof}}(t_1)$.

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

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla następujących warunków:

Warstwy układu dachowego w kolejności od podkładu:

1) każdego drewnianego i drewnopochodnego podkładu o grubości minimum 16 mm i ze szczelinami nie przekraczającymi 5,0mm, każdego profilowanego i nie perforowanego podkładu stalowego oraz niepalnego ciągłego podkładu o grubości co najmniej 10 mm, przypadku niepalnego podkładu z płyt szczeliny nie powinny przekraczać 5,0 mm,

2) paroizolacji z folii PE oraz paroizolacji bitumicznej z pap asfaltowych produkcji IZOCHAN Sp. z o.o.; IZOLMAT BIT G200 S4,0; IZOLMAT PLAN PYE G200 S4,0; IZOLPLAN PYE G200 S3,0 SP; IZOLMAT PLAN PYE V100 S3,5; IZOLMAT BIT V60 S4,0; IZOLMAT V60 S4,0; IZOLMAT BIT V60 S3,0; IZOLMAT V60 S3,0; IZOLMAT PLAN PYE PV180 S4,0; IZOLMAT PLAN PYE PV160 S3,0; IZOLMAT PLAN ultimax SBS; IZOLMAT V60 S3,5 Al.; IZOLMAT PLAN aquastoper® Al.; IZOLMAT opti 20 PV200 S4,0; IZOLMAT opti 5 PV200 S4,0; IZOLMAT opti 5 G200 S4,0; IZOLMIX V60 S30; NEXLER OPTIMUM G40; NEXLER OPTIMUM 40; NEXLER OPTIMUM 33; NEXLER PREMIUM 47; NEXLER PREMIUM 40; NEXLER PREMIUM 29; NEXLER STICK; NEXLER PJ40; NEXLER PJ G40 Medium; NEXLER STANDARD 30.

Stosowanie wymienionych pap jako paroizolacji według zaleceń producenta.

Klasa reakcji na ogień E wg PN-EN 13501-1,

3) termoizolacji z płyt warstwowych termoizolacyjnych wykonanych z polistyrenu spienionego EPS dach-podłoga o grubości do 300 mm, oklejonych papą P/100/1200 lub układów dwuwarstwowych złożonych z płyt warstwowych opisanych wyżej instalowanych razem z płytami spadkowymi z polistyrenu spienionego EPS,

4) pap asfaltowych zgrzewalnych wierzchniego krycia: IZOLMAT PLAN monomax®; IZOLMAT TOP Sp; IZOLMAT PLAN PYE PV200 S5,2 SS; IZOLMAT PLAN extra PYE PV200 S5,2 SS; IZOLMAT PLAN PYE PV250 S5,2 SS; IZOLMAT PLAN protection® PYE PV250 S5,2 SS; IZOLMAT PLAN PYE PV180 S4,0 SS; IZOLMAT PLAN PYE PV200 S4,2 SS; IZOLMAT V100 S4,5 SS; IZOLMAT opti 20 PYE PV250 S5,2 SS; IZOLMAT opti 20 PV200 S5,2 SS NEXLER PREMIUM ONE; NEXLER PREMIUM 56H; NEXLER PREMIUM 40H; NEXLER PREMIUM 53H; NEXLER PREMIUM 52H, NEXLER PJ 52 H, NEXLER PJ 53H. Stosowanie wymienionych pap zgodnie z zaleceniami producenta.

6) dachów o nachyleniu połaci do 20°.

5 Ograniczenia

5 Ograniczenia

5.1 Ważność

Klasyfikacja ważna jest do dnia 02.07.2018 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.

Poświadczane kopie mogą być wydawane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Zleceniodawcy.

5.3 Ostrzeżenie

Niniejsza norma europejska nie jest dokumentem typu aprobata lub certyfikat.

Mariusz Żołnik

Kierownik Zakładu Badań Ogniwych

dr inż. Paweł Sulik

KIEROWNIK PRACOWNI
Rozwoju Pożaru i Badań Materiałowych

dr inż. Bartłomiej K. Papis