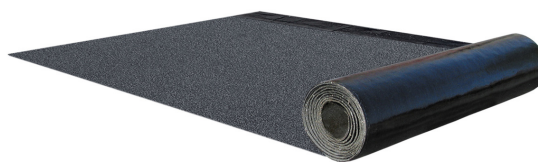


**INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU
IZOLMAT PLAN protection®
PYE PV250 S5 SS**

*wg technologii produkcji chronionej
Patentem Europejskim EP 0634515*

Nr IT-31-CE/2010 z dnia 25.08.2010 r.

Str.1/5



- 1.Nazwa handlowa wyrobu:** Papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia
IZOLMAT PLAN protection® PYE PV250 S5 SS
- 2.Producent:** Przedsiębiorstwo Produkcji Materiałów Budowlanych IZOLMAT Sp. z o.o.
80-051 Gdańsk, ul. Sandomierska 38
- 3.Pochodzenie/miejsce produkcji:** Przedsiębiorstwo Produkcji Materiałów Budowlanych
IZOLMAT Sp. z o.o., 80-051 Gdańsk, ul. Sandomierska 38
- 4.Nazwa i numer notyfikowanej jednostki certyfikującej:**
Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A.
JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA NR 1434
- 5.Specyfikacja techniczna:** PN-EN 13707 + A2:2009
Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby asfaltowe na osnowie do pokryć dachowych.
Definicje i właściwości.
- 6.Dokumenty formalno-prawne:**
Deklaracja Zgodności nr PCE-31/10 z dnia 01.04.2010 r.
uprawniana producenta do umieszczania oznakowania **CE**
Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji Nr 1434-CPD-0053 potwierdzający spełnienie
wymagań normy PN-EN 13707 dla systemu ZKP
Atest Higieniczny Nr 134/779/157/2007
Raport klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień nr 170/07
Raport Klasyfikacyjny NR NP-1386.1/08/ZM z dnia 26.01.2009 r.
w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny
Raport Klasyfikacyjny NR 1811.1/10/Z00NP z dnia 30.06.2010 r.
w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny
Raport Klasyfikacyjny NR 1811.2/10/Z00NP z dnia 30.06.2010 r.
w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny
Raport Klasyfikacyjny NR 1811.3/10/Z00NP z dnia 30.06.2010 r.
w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny



Dokumenty dostępne są na stronie internetowej www.izolmat.com.pl
Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. sprawuje ciągły nadzór, ocenia i akceptuje
System Zakładowej Kontroli Produkcji.

7.Opis wyrobu: papa asfaltowa zgrzewalna IZOLMAT PLAN protection® PYE PV250 S5 SS jest rolowym materiałem izolacyjnym otrzymywanym przez odpowiednie pokrycie asfaltem modyfikowanym SBS impregnowanej asfaltem osnowy z włókniny poliestrowej, pokrytej specjalnym komponentem grafitowym, który jako jedyny w swoim rodzaju maksymalnie utrudnia zapalenie, hamuje rozprzestrzenianie się ognia, a tym samym profilaktycznie zabezpiecza przed pożarem. W razie pożaru cząsteczki komponentu zwiększają ok.300-krotnie swoją objętość i tworzą niepalną zeskorupiałą powłokę, hamując zdecydowanie rozwój dymu i rozprzestrzenianie się ognia. Spodnia strona papy na całej powierzchni zabezpieczona jest folią z tworzywa sztucznego, a wierzchnia strona wstęgi papy pokryta jest posypką mineralną gruboziarnistą, z wyjątkiem pasa zakładkowego o szerokości ok.9 cm. Kolor posypki różni się od koloru posypki innych produkowanych przez Izolmat pap asfaltowych zgrzewalnych, by wykluczyć możliwość pomyłki i zapewnić Klientom 100% pewność, że zastosowali specjalną papę IZOLMAT PLAN protection® PYE PV250 S5 SS.

PPMB Izolmat Sp. z o.o. w Gdańsku, jako jedyny producent posiada wyłączność na produkcję w Polsce pap z zastosowaniem specjalnego komponentu grafitowego, według technologii produkcji chronionej Patentem Europejskim EP 0634515, a jej zastosowanie wymagało zmiany metody produkcji papy zgrzewalnej.

**INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU
IZOLMAT PLAN protection®
PYE PV250 S5 SS**

*wg technologii produkcji chronionej
Patentem Europejskim EP 0634515*

Nr IT-31-CE/2010 z dnia 25.08.2010 r.

Str.2/5



System grafitowy stosowany przy produkcji pap jest najlepszą i najłatwiejszą metodą, żeby sprostać europejskim testom na klasyfikacje ogniowe $B_{Roof}(t_1)$, $B_{Roof}(t_2)$, $B_{Roof}(t_3)$.

Komponent grafitowy dzięki temu, że nie jest dodawany do masy asfaltowej, lecz umieszczony jest w papie inną metodą, nie powoduje trudności w zgrzewaniu papy, ani nie wpływa negatywnie na jej żywotność, co występuje w niektórych innych papach oferowanych na rynku z powodu dodania do masy asfaltowej komponentów w celu poprawienia ich własności.

Ponadto komponent grafitowy nie wpływa negatywnie na elastyczność papy, a jego zastosowanie nie wywołuje problemów zdrowotnych, ponieważ zarówno w czasie zgrzewania papy, jak i w przypadku pożaru nie wydzielają się szkodliwe substancje toksyczne.

8.Przeznaczenie i zakres stosowania: papa IZOLMAT PLAN protection® PYE PV250 S5 SS przeznaczona jest do wykonywania izolacji wodochronnych jako warstwa wierzchnia w wielowarstwowych pokryciach dachowych, w tym do pokryć dachowych przeznaczonych pod ciężkie zabezpieczenie powierzchni. Pokrycie dachowe z zastosowaniem tej papy zalecane jest szczególnie dla dachów o wymaganej kilkudziesięcioletniej żywotności pokrycia dachowego, a szczególnie dla dachów, na których zależy nam na utrudnieniu zapalenia w przypadku pojawienia się ognia zewnętrznego oraz na hamowaniu rozprzestrzeniania się ognia, a tym samym na profilaktycznym zabezpieczeniu przed pożarem. Ta specjalna papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia IZOLMAT PLAN protection® PYE PV250 S5 SS posiada wyjątkowo wysoką odporność na działanie ognia zewnętrznego. Dach z przekryciem dachowym, w którym zastosowano jako warstwę wierzchnią papę IZOLMAT PLAN protection® PYE PV250 S5 SS oraz układ warstw zgodny z Systemami Izolacji IZOLMAT Fire Protection® lub Systemami Izolacji IZOLMAT oraz zgodny z raportami klasyfikacyjnymi w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny, wydanymi przez Instytut Techniki Budowlanej (ITB), jest nierozprzestrzeniającym ognia przekryciem dachowym o klasie $B_{Roof}(t_1)$ (wg PN-ENV 1187:2004 i PN-EN 13501-5:2006). Również zastosowanie na starym przekryciu dachowym z pokryciem z pap asfaltowych układów warstw zgodnych z oddzielnymi raportami klasyfikacyjnymi przy oddziaływaniu ognia zewnętrznego, wydanymi przez Instytut Techniki Budowlanej (ITB), w których papą wierzchniego krycia jest papa IZOLMAT PLAN protection® PYE PV250 S5 SS, powoduje, że przekrycie dachu po takiej modernizacji jest nierozprzestrzeniające ognia o klasie $B_{Roof}(t_1)$ (wg PN-ENV 1187:2004 i PN-EN 13501-5:2006).

Papę IZOLMAT PLAN protection® PYE PV250 S5 SS należy stosować jako papę wierzchniego krycia zgodnie z wytycznymi do projektowania i wykonywania izolacji zawartymi w Systemach Izolacji Izolmat, przestrzegając zaleceń producenta pap dotyczących doboru pap wierzchniego krycia do poszczególnych pap podkładowych, wg tabeli nr 1 zamieszczonej we wstępie do Systemów lub stosować jako papę wierzchniego krycia zgodnie z wytycznymi do projektowania i wykonania izolacji zawartymi w Systemach Izolacji IZOLMAT Fire Protection®. Zastosowanie tej papy znacząco wpłynie na bezpieczeństwo pożarowe dachów, a ponadto niektóre przekrycia dachowe wg proponowanych rozwiązań w Systemach Izolacji IZOLMAT i wszystkie przekrycia dachowe wg rozwiązań w Systemach Izolacji IZOLMAT Fire Protection®, są nierozprzestrzeniającymi ognia przekryciami dachowymi o klasie $B_{Roof}(t_1)$.

Systemy Izolacji IZOLMAT i Systemy Izolacji IZOLMAT Fire Protection® są dostępne na www.izolmat.com.pl

Papa jest przeznaczona również jako papa wierzchniego krycia do obróbek dekarskich attyk, świetlików, kominów, wpustów dachowych, obróbek przy ścianie, na dylatacje oraz w korytach zlewowym, a także wszędzie tam, gdzie przewiduje się występowanie dużych ruchów termicznych i dynamicznych połączeń dachowej.

Zalecane pochylenie połaci dachowej od 3% do 20%.

**INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU
IZOLMAT PLAN protection®
PYE PV250 S5 SS**

*wg technologii produkcji chronionej
Patentem Europejskim EP 0634515*

**Nr IT-31-CE/2010 z dnia 25.08.2010 r.
Str.3/5**



9.Sposób układania: papę należy mocować metodą zgrzewania. Zaletą tej papy jest niewątpliwie szybkie i bezpieczne jej zgrzewanie, nie wymagające zatrudnienia specjalnie szkolonych firm – wystarczą standardowe fachowe umiejętności dekarские.

10.Informacja o badaniach i właściwości wyrobu:

**Papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia
IZOLMAT PLAN protection® PYE PV250 S5 SS**

Właściwości	Metoda badania Klasyfikacja	Jednostka miary	Przedstawianie wyników	Wymagania
1	2	3	4	5
Wady widoczne	PN-EN 1850-1:2002	----	Spełnienie wymagań	Brak wad widocznych
Długość *	PN-EN 1848-1:2002	m	MLV	Nie mniej niż 5,0
Szerokość *	PN-EN 1848-1:2002	m	MLV	Nie mniej niż 0,99 (1,00 ± 0,01)
Prostoliniowość	PN-EN 1848-1:2002	----	MLV	odchyłka: nie większa niż 10mm na 5m długości papy
Grubość	PN-EN 1849-1:2002	mm	MDV	5,2 ± 0,2
Wodoszczelność przy ciśnieniu 10kPa	PN-EN 1928:2002 Metoda A	----	Spełnienie wymagań	Papa wodoszczelna
Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze – temperatura, dla której średnia wartość przemieszczenia górnej i dolnej powierzchni próbki umieszczonej pionowo jest mniejsza niż 2mm	PN-EN 1110:2001	°C	MLV	+100
Giętkość w niskiej temperaturze – temperatura, przy której nie obserwuje się rys lub pęknięć przy przeginianiu na półobwodzie wałka o średnicy 30mm	PN-EN 1109:2001	°C	MLV	-25
Maksymalna siła rozciągająca - kierunek wzdłuż - kierunek w poprzek	PN-EN 12311-1:2001	N/50mm	MDV	1100 ± 150 900 ± 200
Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej - kierunek wzdłuż - kierunek w poprzek	PN-EN 12311-1:2001	%	MDV	50 ± 10 50 ± 10
Stabilność wymiarów - zmiana wymiarów	PN-EN 1107-1:2001 Metoda A	%	MLV	≤0,5
Wytrzymałość złączy na ścinanie - zakład podłużny - zakład poprzeczny	PN-EN 12317-1:2001	N/50mm	MDV	900 ± 200 1100 ± 200
Odporność na obciążenia statyczne	PN-EN 12730:2002 Metoda A	kg	MLV	20
Odporność na uderzenia	PN-EN 12691:2007 Metoda A	mm	MLV	1750
Przyczepność posypki -ubytek masy posypki	PN-EN 12039:2001	%	MDV	10 ± 10

**INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU
IZOLMAT PLAN protection®
PYE PV250 S5 SS**

*wg technologii produkcji chronionej
Patentem Europejskim EP 0634515*

**Nr IT-31-CE/2010 z dnia 25.08.2010 r.
Str.4/5**



**Papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia
IZOLMAT PLAN protection® PYE PV250 S5 SS
cd.**

Właściwości	Metoda badania Klasyfikacja	Jednostka miary	Przedstawianie wyników	Wymagania
1	2	3	4	5
Odporność na sztuczne starzenie pod działaniem podwyższonej temperatury w czasie 12 tygodni-temperatura, dla której średnia wartości przemieszczenia górnej i dolnej powierzchni próbki umieszczonej pionowo jest mniejsza niż 2mm	PN-EN 1296:2002 PN-EN 1110:2001	oc	MDV	+100 ± 10
Przenikanie pary wodnej	----	----	----	$\mu = 20\ 000^{**}$
Reakcja na ogień	PN-EN ISO 11925-2:2004 PN-EN 13501-1:2007(U)	----	klasa	E
Odporność na działanie ognia zewnętrznego	PN-ENV 1187:2004 PN-EN 13501-5:2006	----	klasa	B_{Roof(t₁)} patrz dokument: NR 1811.1/10/Z00NP NR 1811.2/10/Z00NP NR 1811.3/10/Z00NP NP-1386.1/08/ZM

* - istnieje możliwość produkcji papy o innej długości i/lub szerokości z zachowaniem wymagania, że określona w badaniach wartość długości i/lub szerokości jest nie mniejsza niż deklarowana

** - przyjęto zgodnie z PN-EN 13707 + A2:2009

WARUNKI STOSOWANIA

Wykonywanie izolacji z zastosowaniem papy IZOLMAT PLAN protection® PYE PV250 S5 SS powinno odbywać się według projektu technicznego, zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi, informacją techniczną wyrobu i szczegółowymi wytycznymi do projektowania i wykonywania izolacji zawartymi w Systemach Izolacji IZOLMAT i Systemach Izolacji IZOLMAT Fire Protection®.

W przypadku stosowania wyrobu w budynkach, których dotyczą wymagania klas odporności pożarowej, element budynku, w którym zastosowano wyrób powinien spełniać wymagania w zakresie klas odporności ogniowej oraz stopnia rozprzestrzeniania ognia.

PODSTAWOWE ZASADY MONTAŻU

Papę IZOLMAT PLAN protection® PYE PV250 S5 SS należy mocować metodą zgrzewania do uprzednio zamocowanej papy asfaltowej zgrzewalnej podkładowej, a w przypadku zastosowania Systemów Izolacji IZOLMAT Fire Protection® do uprzednio zamocowanej papy asfaltowej zgrzewalnej podkładowej IZOLMAT BIT G200 S4. Podłoże powinno być wytrzymałe mechanicznie, bez luźnych zanieczyszczeń, tłustych plam czy wody. Przed przystąpieniem do zgrzewania papy wierzchniego krycia należy zwrócić uwagę, czy kolejna rozwijana rolka nie różni się odcieniem posypki. Posypka jest surowcem naturalnym i może zmieniać się jej odcień. Sytuacja taka może wystąpić również w przypadku zmiany źródła dostaw posypki (zdarza się to sporadycznie).

**INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU
IZOLMAT PLAN protection®
PYE PV250 S5 SS**

wg technologii produkcji chronionej

Patentem Europejskim EP 0634515

Nr IT-31-CE/2010 z dnia 25.08.2010 r.

Str.5/5



CE
1434

Wskutek podgrzania palnikiem zarówno podłoża, jak i spodniej strony papy, ochronna cienka folia z tworzywa sztucznego stapia się, asfalt ulega nadtopieniu i papa równomiernie rozwijana przykleja się do podłoża. Należy zachować zakład papy o szerokości ok. 9 cm wzdłuż wstęgi papy i zakład o szerokości ok.12 cm na połączeniu prostopadłym do długości wstęgi papy.

Każdorazowo po zakończeniu czynności zgrzewania, konieczne jest przeprowadzenie kontroli prawidłowości wykonania połączenia papy na zakładach. Wymagany jest wypływ masy asfaltowej o szerokości ok. 0,5÷1cm na całej długości zgrzewanego zakładu. Miejsca wypływu masy asfaltowej można posypać posypką, co poprawi wygląd estetyczny dachu.

W obniżonych temperaturach otoczenia, papa IZOLMAT PLAN protection® PYE PV250 S5 SS powinna być przed użyciem przechowywana przez 24 godz. w temperaturach nie niższych niż +18°C. Szczelność i żywotność pokrycia bitumicznego zależy również od starannego mocowania poszczególnych jego warstw oraz od prawidłowego wykonania obróbek dekarских. Do obróbek attyk, świetlików, kominów oraz w korytach zlewowym, w okolicy wpustów dachowych, na dylatacje zaleca się zastosować papy modyfikowane SBS, wg rozwiązań obróbek detali dachowych zawartych w Systemach Izolacji IZOLMAT. W miejscach przejścia papy z powierzchni poziomej na pionową, należy zastosować klin styropianowy lub z wełny mineralnej twardej. Brzeg papy na powierzchni pionowej dodatkowo przymocować specjalną listwą dociskową aluminiową mocowaną na kołki i doszczelnić uszczelniaczem dekarским.

Szczegóły dotyczące przygotowania podłoża i zgrzewania papy, opisano w Systemach Izolacji IZOLMAT w części PODSTAWOWE ZASADY WYKONYWANIA ROBÓT IZOLACYJNYCH.

TRANSPORT I SKŁADOWANIE

Rolki papy IZOLMAT PLAN protection® PYE PV250 S5 SS w banderolach fabrycznych zawierających wymagane dane są ustawione na paletach przemysłowych drewnianych i ofoliowane.

Ilość rolek papy na palecie: 24 szt.

Zarówno podczas transportu, jak i składowania rolki papy muszą być chronione przed zawilgoceniem, zabezpieczone przed działaniem promieni słonecznych i ustawione w pozycji stojącej w jednej warstwie w sposób uniemożliwiający przemieszczanie się i uszkodzenie.

Rolki papy należy magazynować na równym podłożu w ilości po max 1200 szt. z zachowaniem odległości min.80 cm od następnej partii towaru i odległości min. 120 cm od grzejników.

W czasie transportu należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa przewozowego.

GWARANCJA MATERIAŁOWA

Producent PPMB IZOLMAT Sp. z o.o. w Gdańsku udziela na papę IZOLMAT PLAN protection® PYE PV250 S5 SS gwarancji materiałowej na 15 lat.

Warunkiem skorzystania z uprawnień wynikających z udzielonej gwarancji jest m.in. zastosowanie papy zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi, informacją techniczną wyrobu oraz zgodnie z przeznaczeniem, określonym rozwiązaniami zawartymi w Systemach Izolacji IZOLMAT Fire Protection® lub w Systemach Izolacji IZOLMAT.

Szczegóły gwarancji zawarto w karcie gwarancyjnej.

Uwaga!

Forma i treść informacji technicznej jest zastrzeżona przez Izolmat i nie może być użyta w innych opracowaniach.