


INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU
IZOLMAT PLAN zielony dach PYE PV250 S5
Nr IT-15-CE/2010 z dnia 01.04.2010 r.
Str.1/4



- 1.Nazwa handlowa wyrobu:** Papa asfaltowa zgrzewalna
IZOLMAT PLAN zielony dach PYE PV250 S5
- 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 EC Nr PCE-15/10 z dnia 01.04.2010 r.
uprawnijająca producenta do umieszczania oznakowania 
Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji Nr 1434-CPD-0053 potwierdzający spełnienie
wymagań normy PN-EN 13707 dla systemu ZKP
Atest Higieniczny Nr 37/779/49/2006
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 zielony dach PYE PV200 S5 jest rolowym materiałem izolacyjnym otrzymywanym przez odpowiednie pokrycie impregnowanej osnowy z włókniny poliestrowej asfaltem modyfikowanym SBS ze specjalnymi dodatkami powodującymi odporność papy na penetrację przez korzenie roślin; wierzchnia strona wstęgi papy pokryta jest posypką mineralną gruboziarnistą, z wyjątkiem pasa zakładkowego o szerokości ok.9 cm wzdłuż jednego brzegu wstęgi papy zabezpieczonego folią z tworzywa sztucznego; spodnia strona papy na całej powierzchni zabezpieczona jest folią z tworzywa sztucznego.
- 8.Przeznaczenie i zakres stosowania:** papa IZOLMAT PLAN zielony dach PYE PV250 S5 przeznaczona jest do wykonywania izolacji wodochronnych jako warstwa wierzchnia w wielowarstwowych pokryciach dachowych w tym do pokryć dachowych przeznaczonych pod uprawy roślinne oraz ciężkie zabezpieczenie powierzchni. Papa jest odporna na przerost korzeni roślin. Papę należy stosować zgodnie z wytycznymi do projektowania i wykonywania izolacji zawartymi w Systemach Izolacji IZOLMAT.
Papa jest przeznaczona również do wykonywania obróbek dekarskich attyk, świetlików, kominów, wpustów dachowych, obróbek przy ścianie, na dylatacje.
Zalecane pochylenie połaci dachowej w dachu zielonym wg Systemów Izolacji IZOLMAT wynosi 3% (dopuszczalne min.1%).
Papa IZOLMAT PLAN zielony dach PYE PV250 S5 dzięki swojej elastyczności oraz specjalnym cechom mechanicznym pozwalającym na jej wielokrotne odkształcanie i powrót do pierwotnych wymiarów, a także ze względu na swoją trwałość i wytrzymałość zalecana jest również dla dachów zielonych o wymaganej kilkudziesięcioletniej żywotności pokrycia dachowego.
- 9.Sposób układania:** papę należy mocować metodą zgrzewania.

EDYCJA:	G	DATA WYDANIA:	01.04.2010
---------	---	---------------	------------

INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU
IZOLMAT PLAN zielony dach PYE PV250 S5
Nr IT-15-CE/2010 z dnia 01.04.2010 r.
Str.2/4



11. Informacja o badaniach i właściwości wyrobu:

Papa asfaltowa zgrzewalna IZOLMAT PLAN zielony dach PYE PV250 S5

Właściwości	Metoda Badania Klasyfikacja	Jednostka a 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 1,08
Prostoliniowość	PN-EN 1848-1:2002	----	MLV	Odchyłka: nie większa niż 10mm na 5m długości papy
Grubość	PN-EN 1849-1:2002	mm	MDV	5,0 ± 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	-20
Maksymalna siła rozciągająca - kierunek wzdłuż - kierunek w poprzek	PN-EN 12311-1:2001	N/50mm	MDV	1100 ± 150 950 ± 150
Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej - kierunek wzdłuż - kierunek w poprzek	PN-EN 12311-1:2001	%	MDV	50 ± 10 50 ± 10
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
Odporność na przerastanie korzeni	prEN 12948	----	Spełnienie wymagań	Papa odporna
Stabilność wymiarów - zmiana wymiarów	PN-EN 1107-1:2001 Metoda A	%	MLV	≤0,5
Przenikanie pary wodnej	----	----	----	μ = 20 000**
Reakcja na ogień	PN-EN ISO 11925-2:2004 PN-EN 13501-1:2004	----	klasa	E

* - 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

INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU
IZOLMAT PLAN zielony dach PYE PV200 S5
Nr IT-15-CE/2010 z dnia 01.04.2010 r.
Str.3/4



12. Informacje dla użytkownika:

WARUNKI STOSOWANIA

Wykonywanie izolacji z zastosowaniem papy IZOLMAT PLAN zielony dach PYE PV250 S5 powinno odbywać się według projektu technicznego, zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi i szczegółowymi wytycznymi do projektowania i wykonywania izolacji zawartymi w Systemach Izolacji IZOLMAT oraz w informacji technicznej wyrobu.

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 zielony dach PYE PV250 S5 należy mocować metodą zgrzewania do uprzednio zamocowanej papy asfaltowej zgrzewalnej podkładowej. Zgodnie z Systemami Izolacji IZOLMAT zaleca się zastosować jako papę podkładową papę asfaltową zgrzewalną IZOLMAT PLAN PYE PV250 S5 mocowaną do podłoża betonowego zagruntowanego dyspersyjną masą asfaltowo-kauczukową IZOLPLAST rozcieńczoną wodą, wg instrukcji producenta. IZOLPLAST zastosowany do gruntowania jako impregnat asfaltowy umożliwi osiągnięcie doskonałej przyczepności papy do podłoża, co zdecydowanie wpływa na zwiększenie żywotności i skuteczności izolacji. Papa IZOLMAT PLAN PYE PV250 S5 może być, wg jednego z rozwiązań systemowych, zamocowana również do płyt warstwowych termoizolacyjnych IZOLDACH S. Podłoże powinno być w każdym przypadku wytrzymałe mechanicznie, bez luźnych zanieczyszczeń, tłustych plam czy wody.

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. Zaleca się szczególną dokładność i staranność wykonania złączy papy IZOLMAT PLAN zielony dach PYE PV250 S5 na zakładach, co jest jednym z najważniejszych warunków prawidłowego funkcjonowania tej papy jako izolacji i jednocześnie bariery zapewniającej odporność na przerost korzeni roślin. 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 wykonanej izolacji.

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 zlewnych, w okolicy wpustów dachowych, na dylatacje zaleca się zastosować papy modyfikowane SBS, wg zasad z rozwiązań obróbek detali dachowych zawartych w Systemach Izolacji IZOLMAT, ale w przypadku wykonywania obróbek detali dachu zielonego, należy zastosować, również do obróbek detali dachowych, papy takie jak na całym dachu zielonym, czyli IZOLMAT PLAN PYE PV250 S5 i IZOLMAT PLAN zielony dach PYE PV250 S5. W miejscach przejścia papy z powierzchni poziomej na pionową, należy zastosować klin styropianowy lub z wełny mineralnej twardej bądź zapewnić wyoblenie podłoża 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.

INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU
IZOLMAT PLAN zielony dach PYE PV200 S5
Nr IT-15-CE/2010 z dnia 01.04.2010 r.
Str.4/4



TRANSPORT I SKŁADOWANIE

Rolki papy IZOLMAT PLAN zielony dach PYE PV250 S5 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 zielony dach PYE PV250 S5 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.

Szczegóły gwarancji zawarto w karcie gwarancyjnej.

Uwaga!

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

EDYCJA:	DATA WYDANIA:
G	01.04.2010