

INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU
IZOLMAT PLAN PYE G200 S4
Nr IT-24-CE/2010 z dnia 9.06.2010 r.
Str.1/5



- 1.Nazwa handlowa wyrobu:** Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa
IZOLMAT PLAN PYE G200 S4
- 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
Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej w Katowicach
JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA NR 1486
- 5.Specyfikacja techniczna:**
PN-EN 13707 + A2:2009 Elastyczne wyroby wodochronne.
Wyroby asfaltowe na osnowie do pokryć dachowych. Definicje i właściwości.
PN-EN 13969:2006 i PN-EN 13969:2006/A1:2007 Elastyczne wyroby wodochronne.
Wyroby asfaltowe do izolacji przeciwwilgociowej łącznie z wyrobami asfaltowymi do izolacji
przeciwwodnej elementów podziemnych. Definicje i właściwości.
PN-EN 13970:2006 i PN-EN 13970:2006/A1:2007 Elastyczne wyroby wodochronne.
Asfaltowe warstwy regulacyjne pary wodnej. Definicje i właściwości.
- 6.Dokumenty formalno-prawne:**
Deklaracja Zgodności EC Nr PCE-24/10 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
Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji Nr 1434-CPD-0061 potwierdzający spełnienie
wymagań normy PN-EN 13969 dla systemu ZKP
Sprawozdania z badań wymaganych normą PN-EN 13970 : NR 81/06/196/P-1,
NR 81/06/P-1/0_z , NR 81/06/196/1/P-1, NR 81/06/P-1/μ_I
Raport Klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień nr 101/06
Atest Higieniczny Nr 103/779/112/2010
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 PYE G200 S4 jest rolowym
materiałem izolacyjnym otrzymywanym przez odpowiednie pokrycie asfaltem modyfikowanym
SBS impregnowanej asfaltem osnowy z tkaniny szklanej; wierzchnia strona wstęgi papy pokryta
jest posypką mineralną drobnoziarnistą, spodnia strona papy na całej powierzchni
zabezpieczona jest folią z tworzywa sztucznego.

INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU
IZOLMAT PLAN PYE G200 S4
Nr IT-24-CE/2010 z dnia 09.06.2010 r.
Str.2/5



8.Przeznaczenie i zakres stosowania: papa IZOLMAT PLAN PYE G200 S4 przeznaczona jest do wykonywania izolacji wodochronnych jako warstwa podkładowa w wielowarstwowych pokryciach dachowych w tym do pokryć dachowych przeznaczonych pod ciężkie zabezpieczenie powierzchni, zalecana jest szczególnie dla dachów o wymaganej kilkudziesięcioletniej żywotności pokrycia dachowego. Papa IZOLMAT PLAN PYE G200 S4 zalecana jest również do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych lub przeciwwodnych elementów podziemnych, do izolacji balkonów, do wielowarstwowych izolacji tarasów, a także jako warstwa regulacyjna pary wodnej.

Papa jest przeznaczona również jako papa podkładowa 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.

Papę należy stosować 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.

Zalecane pochylenie połaci dachowej od 3% do 20%.

9.Sposób układania: papę należy mocować metodą zgrzewania lub łącznikami mechanicznymi.

10.Informacja o badaniach i właściwości wyrobu:

Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa IZOLMAT PLAN PYE G200 S4

| 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 1,0 |
| Prostoliniowość | PN-EN 1848-1:2002 | ---- | MLV | odchyłka: nie większa niż 10mm na 5m długości papy |
| Grubość | PN-EN 1849-1:2002 | Mm | MDV | 4,0 ± 0,2 |
| Wodoszczelność przy ciśnieniu 60kPa | 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 przeginaniu 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 | 1300 ± 300 2500 ± 500 |

INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU
IZOLMAT PLAN PYE G200 S4
Nr IT-24-CE/2010 z dnia 09.06.2010 r.
Str.3/5



Informacja o badaniach i właściwości wyrobu c.d.
Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa IZOLMAT PLAN PYE G200 S4

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|-----------------------------------|---------------------------|--|
| Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej - kierunek wzdłuż - kierunek w poprzek | PN-EN 12311-1:2001 | % | MDV | 12 ± 7 12 ± 7 |
| Wytrzymałość złącza na ścinanie - zakład wzdłuż - zakład w poprzek | PN-EN 12317-1:2001 | N/50mm | MDV | 1500 ± 400 1500 ± 400 |
| Wytrzymałość na rozdzieranie gwoździem - kierunek wzdłuż - kierunek w poprzek | PN-EN 12310-1:2001 | N | MDV | 500 ± 100 300 ± 100 |
| Odporność na obciążenia statyczne | PN-EN 12730:2002 Metoda B | kg | MLV | 10 |
| Odporność na uderzenia | PN-EN 12691:2007 Metoda A | mm | MLV | 2000 |
| Opór dyfuzyjny pary wodnej | PN-EN 1931:2002 | $\frac{m^2 \cdot s \cdot Pa}{kg}$ | MDV | 2,8 x 10 ¹² ± 25% |
| Trwałość Odporność na sztuczne starzenie pod wpływem temperatury – badanie wodoszczelności po sztucznym starzeniu pod wpływem temperatury | PN-EN 1296:2002 PN-EN 1928:2002 | ---- | Spełnienie wymagań | Papa wodoszczelna |
| Trwałość Odporność na działanie chemikaliów – badanie wodoszczelności po działaniu chemikaliami | Zgodnie z załącznikiem A do normy PN-EN 13969:2006 | ---- | Spełnienie wymagań | Papa wodoszczelna |
| Trwałość Odporność na sztuczne starzenie pod wpływem temperatury – badanie oporu dyfuzyjnego pary wodnej po sztucznym starzeniu | PN-EN 1296:2002 PN-EN 1931:2002 | ---- | Spełnienie wymagań | Zmiana oporu dyfuzyjnego pary wodnej nie większa niż ±50% w odniesieniu do próbek nie poddanych procesowi sztucznego starzenia |
| Trwałość Odporność na działanie chemikaliów – badanie oporu dyfuzyjnego pary wodnej po działaniu chemikaliów | zgodnie z załącznikiem A do normy PN-EN 13970:2006 | ---- | Spełnienie wymagań | Zmiana oporu dyfuzyjnego pary wodnej nie większa niż ±50% w odniesieniu do próbek nie poddanych działaniu chemikaliów |
| 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

INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU
IZOLMAT PLAN PYE G200 S4
Nr IT-24-CE/2010 z dnia 09.06.2010 r.
Str.4/5

CE
1434

CE

11. Informacje dla użytkownika:

WARUNKI STOSOWANIA

Wykonywanie izolacji z zastosowaniem papy IZOLMAT PLAN PYE G200 S4 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, przestrzegając zaleceń producenta pap dotyczących doboru pap wierzchniego krycia do poszczególnych pap podkładowych, wg tabeli nr 1 zamieszczonej we wstępie do Systemów.

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 PYE G200 S4 należy mocować metodą zgrzewania do zagruntowanego podłoża betonowego lub z blachy ocynkowanej, bądź do uprzednio zamocowanej papy asfaltowej podkładowej. Papa może być również zgrzewana do płyt warstwowych termoizolacyjnych IZOLDACH S. Podłoże powinno być wytrzymałe mechanicznie, bez luźnych zanieczyszczeń, tłustych plam czy wody.

Przed zgrzewaniem papy IZOLMAT PLAN PYE G200 S4, zaleca się zagruntować podłoże betonowe dyspersyjną masą asfaltowo-kauczukową IZOLPLAST rozcieńczoną wodą, a podłoże z blachy ocynkowanej, bez rozcieńczenia, wg instrukcji producenta. IZOLPLAST zastosowany do gruntowania podłoża jako impregnat asfaltowy umożliwia osiągnięcie doskonałej przyczepności papy do podłoża, co zdecydowanie wpływa na zwiększenie żywotności i skuteczności izolacji oraz umożliwia uzyskanie na papę IZOLMAT PLAN PYE G200 S4 gwarancji materiałowej specjalnej dłuższej o 3 lata od gwarancji materiałowej standardowej.

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. Papa IZOLMAT PLAN PYE G200 S4 może być również mocowana mechanicznie razem z warstwą termoizolacji, do podłoża betonowego, drewnianego lub z blachy. Wówczas papa jest mocowana łącznikami mechanicznymi na brzegu wstęgi, a następnie jest zgrzewana na zakładach. 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.

W obniżonych temperaturach otoczenia, papa IZOLMAT PLAN PYE G200 S4 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 zlewowych, 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.

INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU
IZOLMAT PLAN PYE G200 S4
Nr IT-24-CE/2010 z dnia 09.06.2010 r.
Str.5/5



TRANSPORT I SKŁADOWANIE

Rolki papy IZOLMAT PLAN PYE G200 S4 w banderolach fabrycznych zawierających wymagane dane są ustawione na paletach przemysłowych drewnianych i ofoliowane.

Ilość rolek papy na palecie: 30 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 PYE G200 S4 gwarancji materiałowej:

- gwarancji materiałowej specjalnej na 13 lat, w przypadku zastosowania do gruntowania podłoża IZOLPLASTu

lub

- gwarancji materiałowej standardowej na 10 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: | G | DATA WYDANIA: | 09.06.2010 |
|---------|---|---------------|------------|