

INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU
IZOLMAT BIT V60 S4
Nr IT-18-CE/2010 z dnia 09.08.2010 r.
Str.1/4



1.Nazwa handlowa wyrobu: Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa
IZOLMAT BIT V60 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 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-18/10 z dnia 09.08.2010 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

Raport klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień Nr 104/06

Sprawozdania z badań wymaganych normą PN-EN 13970: NR 81/06/208/P-13,
NR 81/06/P-13/0_z, NR 81/06/208/1/P-13, NR 81/06/P-13/μ_T

Atest Higieniczny Nr HK/B/0872/01/2005

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 BIT V60 S4 jest rolowym materiałem izolacyjnym otrzymywanym przez odpowiednie pokrycie osnowy z welonu z włókien szklanych asfaltem oksydowanym; wierzchnia strona wstęgi papy pokryta jest posypką mineralną drobnoziarnistą, spodnia strona papy na całej powierzchni zabezpieczona jest folią z tworzywa sztucznego.

8.Przeznaczenie i zakres stosowania: papa IZOLMAT BIT V60 S4 przeznaczona jest do wykonywania izolacji wodochronnych jako warstwa podkładowa w wielowarstwowych pokryciach dachowych, na podłoża stabilne wymiarowo, w konstrukcjach nie narażonych na duże obciążenia i naprężenia. Papa jest również przeznaczona do zastosowania jako warstwa regulacyjna pary wodnej na podłożu betonowym. 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.

INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU
IZOLMAT BIT V60 S4
Nr IT-18-CE/2010 z dnia 09.08.2010 r.
Str.2/4



10.Informacja o badaniach i właściwości wyrobu:
Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa IZOLMAT BIT V60 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 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	+70
Giętkość w niskiej temperaturze – temperatura, przy której nie obserwuje się rys lub pęknięć przy przeginananiu na półobwodzie wałka o średnicy 30mm	PN-EN 1109:2001	°C	MLV	0
Maksymalna siła rozciągająca - kierunek wzdłuż - kierunek w poprzek	PN-EN 12311-1:2001	N/50mm	MDV	600 ± 100 400 ± 100
Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej - kierunek wzdłuż - kierunek w poprzek	PN-EN 12311-1:2001	%	MDV	4 ± 2 4 ± 2
Wytrzymałość złącza na ścinanie - zakład wzdłuż - zakład w poprzek	PN-EN 12317-1:2001	N/50mm	MDV	750 ± 200 550 ± 200
Wytrzymałość na rozdzieranie gwoździem - kierunek wzdłuż - kierunek w poprzek	PN-EN 12310-1:2001	N	MDV	150 ± 75 150 ± 75

INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU
IZOLMAT BIT V60 S4
Nr IT-18-CE/2010 z dnia 09.08.2010 r.
Str.3/4



Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa IZOLMAT BIT V60 S4

1	2	3	4	5
Odporność na uderzenia	PN-EN 12691:2007 Metoda A	mm	MLV	1000
Opór dyfuzyjny pary wodnej	PN-EN 1931:2002	$\frac{m^2 * s * Pa}{kg}$	MDV	$3,2 \times 10^{12} \pm 25\%$
Trwałość Odporność na sztuczne starzenie pod wpływem temperatury - badanie oporu dyfuzyjnego pary wodnej po sztucznym starzeniu pod wpływem temperatury	PN-EN 1296:2002 PN-EN 1931:2002	----	Spełnienie wymagań	Zmiana oporu dyfuzyjnego pary wodnej nie większa niż $\pm 50\%$ 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 $\pm 50\%$ 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

11. Informacje dla użytkownika:

WARUNKI STOSOWANIA

Wykonywanie izolacji z zastosowaniem papy IZOLMAT BIT V60 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 BIT V60 S4 należy mocować metodą zgrzewania do zagruntowanego podłoża betonowego. Podłoże powinno być wytrzymałe mechanicznie, bez luźnych zanieczyszczeń, tłustych plam czy wody.

Przed zgrzewaniem papy IZOLMAT BIT V60 S4, zaleca się zagruntować podłoże betonowe dyspersyjną masą asfaltowo-kauczukową IZOLPLAST rozcieńczoną wodą, 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 BIT V60 S4 gwarancji materiałowej specjalnej dłuższej o 2 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. 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.

EDYCJA: G	DATA WYDANIA: 09.08.2010
---------------------	------------------------------------

INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU
IZOLMAT BIT V60 S4
Nr IT-18-CE/2010 z dnia 09.08.2010 r.
Str.4/4



PODSTAWOWE ZASADY MONTAŻU cd.

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 BIT V60 S4 powinna być przed użyciem przechowywana przez 24 godz. w temperaturach nie niższych niż +18°C.

Wszelkie prace z użyciem papy IZOLMAT BIT V60 S4 należy prowadzić w temperaturach nie niższych niż +5°C.

Szczelność i żywotność pokrycia bitumicznego zależy również od starannego mocowania poszczególnych jego warstw oraz od prawidłowego wykonania obróbek dekarских. Do obróbek atyk, 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 BIT V60 S4 w banderolach fabrycznych zawierających wymagane dane są ustawione na paletach przemysłowych drewnianych i ofoliowane.

Ilość rolek papy na paletce: 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 BIT V60 S4 gwarancji materiałowej:

- gwarancji materiałowej specjalnej na 7 lat, w przypadku zastosowania do gruntowania podłoża IZOLPLASTu
- lub

- gwarancji materiałowej standardowej na 5 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