

INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU
IZOLMAT PLAN ventimax® Top
wg technologii produkcji chronionej
Patentem Europejskim EP 0634515
Nr IT-32-CE/2010 z dnia 01.04.2010 r.
Str.1/5



CE
1434

- 1.Nazwa handlowa wyrobu:** Papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia IZOLMAT PLAN ventimax® Top
- 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-32/10 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 NR NP-1313/07/ZM z dnia 05.12.2007 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 ventimax® Top jest rolowym materiałem izolacyjnym produkowanym ze specjalnych wysokiej jakości składników. Osnowę stanowi bardzo wytrzymała na rozrywanie, odporna na przebicie, włóknina poliestrowa, pokryta 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 zeskorpiałą powłokę, hamując zdecydowanie rozwój dymu i rozprzestrzenianie się ognia. Spodnia strona papy wzmocniona jest impregnowaną, wodoodporną, licencjonowaną, specjalną włókniną polipropylenową. Ta specjalna włóknina posiada niepalne powierzchnie zgrzewania (kolor zielony), dzięki czemu zgrzewając tę papę, asfalt na spodniej stronie pod wpływem ognia palnika nadtopia się tylko poza tymi powierzchniami i papa przymocowana jest nie całą powierzchnią, lecz tylko częścią poza elementami w kolorze zielonym jak na powyższym zdjęciu. W ten sposób pod częścią papy (pola w kolorze zielonym), która nie jest zamocowana do podłoża, a tylko na nim leży, tworzy się system kanałów pozwalający na wyrównanie ciśnienia pary wodnej powstającej z zawilgocenia starego pokrycia dachowego. Taki system renowacji pokryć dachowych gwarantuje nie powstawanie pęcherzy w nowo ułożonej papie i dzięki zastosowaniu kominków wentylacyjnych możliwość wyjścia pary wodnej na zewnątrz, a zatem zapewniony jest stały proces osuszania starego pokrycia dachowego.

INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU
IZOLMAT PLAN ventimax® Top
wg technologii produkcji chronionej
Patentem Europejskim EP 0634515
Nr IT-32-CE/2010 z dnia 01.04.2010 r.
Str.2/5



7.Opis wyrobu c.d.

Bardzo atrakcyjna wizualnie posypka w kolorze „jesienny brąz” stanowiąca jednocześnie ochronę papy przed promieniami UV zapewnia wraz z asfaltem modyfikowanych SBS, długowieczność tego materiału uszczelniającego.

Ponadto należy zwrócić szczególną uwagę na dodatkowe bardzo ważne parametry tej papy – jej właściwości hamujące rozprzestrzenianie się ognia. Papa **IZOLMAT PLAN ventimax® Top** dzięki wyposażeniu jej w grafit, maksymalnie utrudnia zapalenie, hamuje rozwój dymu i rozprzestrzenianie się ognia, przez co jej zastosowanie umożliwia realizację profilaktyki przeciwpożarowej na dachach.

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, co stało się możliwe po realizacji bardzo kosztownych zmian linii produkcyjnej w fabryce IZOLMAT.

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 ventimax® Top jest przeznaczona do jednowarstwowej renowacji starych pokryć dachowych stropodachów wentylowanych lub niewentylowanych, jako papa wierzchniego krycia, szczególnie dla dachów o wymaganej kilkudziesięcioletniej żywotności pokrycia dachowego oraz dla dachów, na których oprócz renowacji i wentylacji starego pokrycia dachowego 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 ventimax® Top posiada wyjątkowo wysoką odporność na działanie ognia zewnętrznego. Przekrycie dachowe z pokryciem dachowym, w którym zastosowano jako warstwę wierzchnią papę IZOLMAT PLAN ventimax® Top oraz układ warstw zgodny z Systemami Izolacji IZOLMAT Fire Protection® lub Systemami Izolacji IZOLMAT oraz zgodny z Raportem Klasyfikacyjnym w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny, wydanym przez Instytut Techniki Budowlanej (ITB), klasyfikuje się jako nierozprzestrzeniające ognia o klasie $B_{Roof}(t_1)$ (wg PN-ENV1187:2004 i PN-EN 13501-5:2006). Systemy Izolacji IZOLMAT i Systemy Izolacji IZOLMAT Fire Protection® są dostępne na www.izolmat.com.pl

Na dachach, na których zastosowano papę IZOLMAT PLAN ventimax® Top, można ją również zastosować do obróbek dekarских attyk, świetlików, kominów, wpustów dachowych, obróbek przy ścianie, na dylatacje oraz w korytach zlewowym. Wymagane jest wówczas nieco dłuższe podgrzanie powierzchni spodniej papy, by wskutek tego bitum wypłynął również na polach w kolorze zielonym i umożliwił zgrzanie papy całą powierzchnią w miejscach obróbek detali dachowych. Także w pasie ok.0,5m od brzegów dachu należy tą metodą zgrzać papę całą powierzchnią. Zalecane pochylenie połaci dachowej od 3% do 20%.

INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU
IZOLMAT PLAN ventimax® Top
wg technologii produkcji chronionej
Patentem Europejskim EP 0634515
Nr IT-32-CE/2010 z dnia 01.04.2010 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. Kolejną niewątpliwą zaletą tej papy jest duża szerokość kanałów wentylacyjnych umożliwiającą nie pozalewanie ich stopionym w czasie zgrzewania asfaltem, co może nastąpić w innych papach tego typu o bardzo wąskich kanałach wentylacyjnych.

10.Informacja o badaniach i właściwości wyrobu:

Papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia IZOLMAT PLAN ventimax® Top

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 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	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	1100 ± 300 1100 ± 300
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

INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU
IZOLMAT PLAN ventimax® Top
wg technologii produkcji chronionej
patentem europejskim EP 0634515
Nr IT-32-CE/2010 z dnia 01.04.2010 r.
Str.4/5



Papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia IZOLMAT PLAN ventimax® Top

Właściwości	Metoda badania Klasyfikacja	Jednostka miary	Przedstawianie wyników	Wymagania
1	2	3	4	5
Przyczepność posypki -ubytek masy posypki	PN-EN 12039:2001	%	MDV	10 ± 10
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	°C	MDV	+100 ± 10
Przenikanie pary wodnej	----	----	----	μ = 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: NP-1313/07/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 ventimax® Top 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 lub w 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 ventimax® Top należy mocować metodą zgrzewania do starego wyremontowanego pokrycia dachowego z papy asfaltowej. Zaleca się przed zgrzewaniem papy zagruntować stare warstwy bitumiczne dyspersyjną masą asfaltowo-kauczukową IZOLPLAST rozcieńczoną wodą, wg instrukcji producenta. IZOLPLAST zastosowany do gruntowania starego wyremontowanego pokrycia dachowego, jako impregnat asfaltowy umożliwia osiągnięcie doskonałej przyczepności papy do podłoża, co zdecydowanie wpływa na zwiększenie żywotności i skuteczności izolacji. 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 ventimax® Top
wg technologii produkcji chronionej
Patentem Europejskim EP 0634515
Nr IT-32-CE/2010 z dnia 01.04.2010 r.
Str.5/5



PODSTAWOWE ZASADY MONTAŻU cd.

Wskutek podgrzania palnikiem zarówno podłoża, jak i spodniej strony papy wzmocnionej specjalną włókniną polipropylenową, asfalt na spodniej stronie pod wpływem ognia palnika nadtopia się, ale nie na całej powierzchni spodniej, a tylko w miejscach poza kolorem zielonym jak na zdjęciu powyżej. W ten sposób w miejscach nie zgrzanych do podłoża, tworzy się system kanałów pod papą, umożliwiającą rozprężenie pary wodnej i dzięki zastosowaniu kominków wentylacyjnych daje możliwość wyjścia pary wodnej na zewnątrz. Taki system renowacji pokryć dachowych gwarantuje nie powstawanie pęcherzy w nowo ułożonej papie i zapewnia stały proces osuszania starego pokrycia dachowego, przy jednoczesnym zapewnieniu jego szczelności.

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 ventimax® Top 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 stosować papy modyfikowane SBS. Informacje dotyczące wykonywania obróbek detali dachowych na dachach, na których zastosowano papę IZOLMAT PLAN ventimax® Top opisano w pkt. 8 – jw.

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 doszczelnąć 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 ventimax® Top w banderolach fabrycznych zawierających wymagane dane są ustawione na paletach przemysłowych drewnianych i ofoliowane.

Ilość rolek papy na paalecie: 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 ventimax® Top 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.

EDYCJA :	F	DATA WYDANIA :	01.04.2010
----------	---	----------------	------------