

INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU
IZOLDACH S
Nr IT-29/2006 z dnia 02.10.2006 r.
Str.1/3



1.Nazwa handlowa wyrobu: Płyty warstwowe termoizolacyjne
IZOLDACH S

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 akredytowanej jednostki certyfikującej:
Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej
Al. W.Korfantego 193; 40-157 Katowice
NR AKREDYTACJI AB-008

5.Specyfikacja techniczna:
Aprobata Techniczna AT/2000-11-0126
Aneks Nr 1 do Aprobaty Technicznej AT/2000-11-0126
Aneks Nr 2 do Aprobaty Technicznej AT/2000-11-0126

6.Dokumenty formalno-prawne:
Deklaracja Zgodności Nr I-01/06 z dnia 02.10.2006 r.
Atest Higieniczny Nr 153/779/181/2005
Dokumenty dostępne są na stronie internetowej www.izolmat.com.pl

7.Opis wyrobu: płyty warstwowe termoizolacyjne są produktem otrzymywanym przez jednostronne oklejenie płyt styropianowych samogasnących EPS 100 (EPS 200) papą asfaltową podkładową na welonie z włókien szklanych odmiany P/100/1400 lub P/100/1200. Papa P/100/1400 zalecana jest do oklejania płyt styropianowych pod pokrycie z pap asfaltowych zgrzewalnych.
Papa wystaje 5cm poza dwie krawędzie płyty styropianowej tworząc zakłady na długości i szerokości. Papa ta stanowi warstwę ochronną dla styropianu i umożliwia bezpośrednie zgrzewanie pap zgrzewalnych lub przyklejanie lepikiem na gorąco pap tradycyjnych.

8.Przeznaczenie i zakres stosowania: płyty warstwowe termoizolacyjne IZOLDACH S przeznaczone są do wykonywania izolacji cieplnej dachów o podłożu betonowym, drewnianym, z blach trapezowych oraz na istniejących pokryciach z pap asfaltowych. Są skutecznym i łatwym w montażu materiałem do ocieplania nowych dachów i docieplania dachów remontowanych.

9.Sposób układania: płyty Izoldach S mocuje się do podłoża łącznikami mechanicznymi razem z papą asfaltową zgrzewalną podkładową przeznaczoną do tego typu mocowania lub metodą klejenia .

INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU
IZOLDACH S
Nr IT-29/2006 z dnia 02.10.2006 r.
Str.2/3



10. Informacja o badaniach i właściwości wyrobu:
Płyty warstwowe termoizolacyjne IZOLDACH S
Deklarowane właściwości

Właściwości	Metoda badania Klasyfikacja	Wymagania
1	2	5
Wygląd zewnętrzny	AT/2000-11-0126 p. 3.2.1	Płyta styropianowa powinna mieć barwę wstępnie spienionych perełek polistyrenu, bez wgniotów i miejscowych uszkodzeń. Boki płyt styropianowych (w zależności od odmiany) powinny być profilowane lub nieprofilowane. Papa przyklejona do powierzchni styropianowej powinna być bez uszkodzeń i naderwań. Papa powinna wystawać poza dwie krawędzie płyty styropianowej tworząc zakłady na długości i szerokości (szerokość zakładów ok. 50 mm).
Długość (bez zakładów)	PN-EN 822:1998	1000mm +/- 0,3%; 1500mm +/- 0,3%; 2000mm +/- 0,3%; 3000mm +/- 0,3%
Szerokość (bez zakładów)	PN-EN 822:1998	1000 mm +/-0,3%
Grubość (bez zakładów)	PN-EN 823:1998	od 32 do 242 mm co 10 mm +/- 1mm
Odchylenie od prostokątności na długości i szerokości	PN-EN 824:1998	Nie więcej niż 2 mm/m
Odchylenie od płaskości	PN-EN 825:1998	Nie więcej niż 3 mm
Współczynnik przewodzenia ciepła w temperaturze +10°C, wartość deklарowana	PN-ISO 8301:1998	0,045 W/mK
Obciążenie punktowe przy odkształceniu 5 mm	PN-EN 12430:2000	Nie mniej niż 1000 N
Naprężenie ściskające przy 10% deformacji	PN-EN 826:1998	Nie mniej niż 100 kPa
Wytrzymałość na oddzieranie papy od powierzchni płyt styropianowych	Instrukcja badań COBR PIB nr 33	Nie mniej niż 15 N
Wytrzymałość na odrywanie papy od płyt styropianowych - po klimatyzacji - po działaniu wody - po działaniu temperatury +70°C	Instrukcja badań COBR PIB nr 31	Nie mniej niż 80 kPa Nie mniej niż 80 kPa Nie mniej niż 80 kPa

**INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU
IZOLDACH S
Nr IT-29/2006 z dnia 02.10.2006 r.
Str.3/3**



11. Informacje dla użytkownika:

WARUNKI STOSOWANIA

Wykonywanie prac z zastosowaniem płyt IZOLDACH S 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

Płyty warstwowe termoizolacyjne IZOLDACH S mocuje się do podłoża łącznikami mechanicznymi razem z papą asfaltową zgrzewalną podkładową przeznaczoną do tego typu mocowania lub mocuje się używając klejów na zimno: poliuretanowego, asfaltowo-polimerowego bądź innego dopuszczonego do przyklejania płyt styropianowych do izolacji z papy lub mas asfaltowych bezrozpuszczalnikowych.

Kleje na zimno należy stosować zgodnie z zasadami określonymi w instrukcji producenta, różnicując ilość kleju w strefach dachu: narożnikowej, brzegowej i środkowej.

Przed przyklejaniem płyt IZOLDACH S zaleca się zagruntować stare warstwy bitumiczne dyspersyjną masą asfaltowo-kauczukową IZOLPLAST rozcieńczoną wodą, wg instrukcji producenta. IZOLPLAST zastosowany do gruntowania jako impregnat asfaltowy umożliwi osiągnięcie doskonałej przyczepności kleju do podłoża, co zdecydowanie wpływa na prawidłowe zamocowanie płyt.

W przypadku mocowania płyt IZOLDACH S przy użyciu łączników mechanicznych, należy dobrać rodzaj łączników w zależności od rodzaju podłoża, a ich wielkość w zależności od grubości ocieplenia. Płyty styropianowe oklejone papą można również mocować do podłoża pokrytego papą asfaltową używając lepiku asfaltowego stosowanego na gorąco, z zastrzeżeniem konieczności domocowania płyt łącznikami mechanicznymi w strefie narożnikowej. Ogólne zasady dotyczące doboru ilości łączników i kleju zawarto w SYSTEMACH IZOLACJI IZOLMAT w części PODSTAWOWE ZASADY WYKONYWANIA ROBÓT IZOLACYJNYCH.

Po przymocowaniu płyt IZOLDACH S do podłoża powinno się skleić zakładki papy, którą oklejony jest styropian używając do tego celu palnika lub lepiku asfaltowego stosowanego na gorąco. Jest to szczególnie ważne w przypadku, gdy na płycie IZOLDACH S mocowana jest tylko jedna warstwa papy zgrzewalnej (wg SYSTEMU IZOLACJI IZOLMAT DACHY NR 2). Czynność sklejenia zakładki wykonać tak, by płomień z palnika lub gorący lepik nie dostał się do styropianu. Na płytach IZOLDACH S można bezpośrednio mocować metodą zgrzewania papę asfaltową zgrzewalną lub przyklejać lepikiem asfaltowym na gorąco papy asfaltowe na tekturze budowlanej. Papa asfaltowa tradycyjna na welonie z włókien szklanych może być zastosowana jako kolejna warstwa na płycie IZOLDACH S, ale nie jako pierwsza warstwa. Przy zamówieniu płyt należy podać czy będzie do nich mocowana papa zgrzewalna czy tradycyjna.

Stosując jako ocieplenie płyty IZOLDACH S, do gruntowania podłoża i do klejenia żadnej z warstw dachu nie należy używać roztworów i mas asfaltowych rozpuszczalnikowych działających destrukcyjnie na styropian.

TRANSPORT I SKŁADOWANIE

Płyty tych samych wymiarów są pakowane w pakiety i oznaczone etykietą.

Płyty należy przewozić i przechowywać w sposób zabezpieczający przed przemieszczaniem, uszkodzeniem i oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

Pakiety należy układać rzędami najwyżej w dwóch warstwach, pozostawiając między rzędami i ścianami wolne przestrzenie umożliwiające dostęp.

Pomieszczenia, w których płyty są przechowywane muszą być przewietrzane i bez otwartych źródeł ognia, wyposażone w środki przeciwpożarowe.

W czasie transportu należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa przewozowego.