

**INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU**  
**IZOLDACH S**  
**Nr IT-29/2010 z dnia 01.04.2010 r.**  
**Str.1/4**



**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  
Aneks Nr 3 do Aprobaty Technicznej AT/2000-11-0126

**6.Dokumenty formalno-prawne:**  
Deklaracja Zgodności Nr I-01/09 z dnia 28.09.2009 r.  
Atest Higieniczny Nr 153/779/181/2005  
Raport Klasyfikacyjny NR NP-728.8/07/ZM z dnia 10.08.2007 r.  
w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny  
Raport Klasyfikacyjny NR NP-1271.3/07/ZM z dnia 09.11.2007 r.  
w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny  
Raport Klasyfikacyjny NR NP-1386.4/08/ZM z dnia 26.01.2009 r.  
w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny  
Dokumenty dostępne są na stronie internetowej [www.izolmat.com.pl](http://www.izolmat.com.pl)

**7.Opis wyrobu:** płyty warstwowe termoizolacyjne IZOLDACH S są produktem otrzymywanym przez jednostronne oklejenie płyt styropianowych 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 zwłaszcza pod pokrycie z pap asfaltowych zgrzewalnych. Papa wystaje ok. 5 cm poza dwie krawędzie płyty styropianowej tworząc zakłady na długości i szerokości. Papę tę nie należy traktować jako jedną z warstw właściwego pokrycia dachowego, stanowi ona jedynie warstwę ochronną dla styropianu i umożliwia bezpośrednie zgrzewanie do niej pap zgrzewalnych lub przyklejanie lepikiem na gorąco pap tradycyjnych. Wierzchnia powierzchnia papy pokryta jest folią z tworzywa sztucznego ( dla płyt przeznaczonych pod pokrycie z pap zgrzewalnych) lub posypką droбноziarnistą pod pokrycie z pap tradycyjnych. Do wykonywania płyt warstwowych termoizolacyjnych IZOLDACH S stosowane są płyty styropianowe wykonane z polistyrenu spienionego **EPS 100** wg PN-EN 13163:2004, klasy co najmniej E wg PN-EN 13501-1:2008 samogasnące, o wymaganej charakterystyce technicznej wg PN-B-20132:2005. Płyty warstwowe termoizolacyjne IZOLDACH S mogą być wykonane na zamówienie jako produkt ponad standardowy z płyt styropianowych wykonanych z polistyrenu spienionego o wyższych wartościach naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym np. z **EPS 200** lub **EPS 250**, klasy co najmniej E wg PN-EN 13501-1:2008, samogasnących, o wymaganej charakterystyce technicznej wg PN-B-20132:2005. Boki płyt styropianowych ( w zależności od odmiany) są profilowane lub nieprofilowane.

**INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU**  
**IZOLDACH S**  
Nr IT-29/2010 z dnia 01.04.2010 r.  
Str.2/4



**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 przykryciach dachowych z pokryciem z pap asfaltowych. Są skutecznym i łatwym w montażu materiałem do ocieplania nowych dachów i docieplania dachów remontowanych. Przeznaczone są również do wykonywania izolacji cieplnych tarasów.

**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 stosując kleje asfaltowo-polimerowe lub poliuretanowe przeznaczone do przyklejania styropianu na dachach, wg zaleceń i instrukcji producenta kleju.

**10.Informacja o badaniach i właściwości wyrobu:**

**Płyty warstwowe termoizolacyjne IZOLDACH S**

(płyty zastosowane do oklejenia papą - z polistyrenu spienionego EPS 100)

Właściwości	Metoda badania Klasyfikacja	Wymagania
1	2	5
<b>Wygląd zewnętrzny</b>	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 o równomiernie rozłożonej posypce drobnoziarnistej lub folii z tworzywa sztucznego. Papa powinna wystawać poza dwie krawędzie płyty styropianowej tworząc zakładki na długości i szerokości (szerokość zakładów ok. 50 mm).
<b>Długość (bez zakładów)</b>	PN-EN 822:1998	1000mm +/- 0,3%; 1500mm +/- 0,3%; 2000mm +/- 0,3%; 3000mm +/- 0,3%
<b>Szerokość (bez zakładów)</b>	PN-EN 822:1998	1000 mm +/-0,3%
<b>Grubość (bez zakładów)</b>	PN-EN 823:1998	od 42 do 202 mm co 10 mm +/- 1mm
<b>Odchylenie od prostokątności na długości i szerokości</b>	PN-EN 824:1998	Nie więcej niż 2 mm/m
<b>Odchylenie od płaskości</b>	PN-EN 825:1998	Nie więcej niż 3 mm
<b>Współczynnik przewodzenia ciepła w temperaturze +10°C, wartość deklarowana</b>	PN-ISO 8301:1998	0,045 W/mK
<b>Obciążenie punktowe przy odkształceniu 5 mm</b>	PN-EN 12430:2000	Nie mniej niż 1000 N

**INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU**  
**IZOLDACH S**  
Nr IT-29/2010 z dnia 01.04.2010 r.  
Str.3/4



**Płyty warstwowe termoizolacyjne IZOLDACH S**

(płyty zastosowane do oklejenia papą - z polistyrenu spienionego EPS 100)  
cd.

Właściwości	Metoda badania Klasyfikacja	Wymagania
1	2	5
<b>Napężenie ściskające przy 10% deformacji</b>	PN-EN 826:1998	Nie mniej niż 100 kPa
<b>Wytrzymałość na oddzieranie papy od powierzchni płyt styropianowych</b>	Instrukcja badań COBR PIB nr 33	Nie mniej niż 15 N
<b>Wytrzymałość na odrywanie papy od płyt styropianowych</b> - 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

**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 lub w Systemach Izolacji IZOLMAT Fire Protection® oraz w informacji technicznej wyrobu. Płyty IZOLDACH S są jednym z materiałów termoizolacyjnych, które występują w układach warstw dachów posiadających klasyfikacje ogniowe w zakresie odporności na działanie ognia zewnętrznego  $B_{Roof}(t_1)$  i NRO lub  $B_{Roof}(t_1)$  wg Raportów Klasyfikacyjnych. Izolmat Gdańsk posiada Raporty Klasyfikacyjne w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny dla wielu rozwiązań systemowych przeznaczonych na dachy nowe, ale posiada również takie Raporty dla rozwiązań systemowych termo- i hydroizolacyjnych do zastosowania na starym przekryciu dachowym z pokryciem z pap asfaltowych.

Zastosowanie jako termoizolacji płyt IZOLDACH S do MODERNIZACJI i RENOWACJI DACHÓW PŁASKICH ( bez zrywania starego przekrycia dachowego) według systemowych rozwiązań z Systemów Izolacji IZOLMAT Fire Protection® i według niektórych rozwiązań z Systemów Izolacji IZOLMAT, zgodnych z układami warstw określonymi w nowych Raportach Klasyfikacyjnych, spowoduje, że dachy po modernizacji i renowacji uzyskają klasyfikację w zakresie zachowania na oddziaływanie ognia zewnętrznego  $B_{Roof}(t_1)$ .

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 rozprzestrzenienia ognia, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU  
IZOLDACH S  
Nr IT-29/2010 z dnia 01.04.2010 r.  
Str.4/4**



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 papy na dachu.

Kleje na zimno należy stosować zgodnie z zasadami określonymi w instrukcji producenta, różnicując ilość kleju w poszczególnych strefach dachu.

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 umożliwia osiągnięcie doskonałej przyczepności kleju do podłoża, co zdecydowanie wpływa na prawidłowe zamocowanie płyt. Zaleca się dodatkowo domocować płyty w strefie narożnej dachu łącznikami mechanicznymi pomimo zastosowania mocowania płyt klejem, zwłaszcza wtedy, gdy prace prowadzone są w okresie obniżonych temperatur, kiedy dłuższy jest czas potrzebny do osiągnięcia całkowitego przyklejenia 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 uwzględniając informacje szczegółowe zawarte w zaleceniach i instrukcjach producentów łączników.

W celu doboru odpowiedniej liczby łączników i ilości kleju należy określić siły działające na poszczególne powierzchnie dachu. Wymaga to przeprowadzenia obliczeń wg zasad podanych w normie PN-EN 1991-1-4:2008 Eurokod 1:Oddziaływania na konstrukcje – Część 1-4: Oddziaływanie ogólne - Oddziaływania wiatru. Norma ta ma status Polskiej Normy i stanowi fragment składowy europejskich standardów zwanych Eurokodami.

Zakłady papy, którą oklejony jest styropian należy skleić 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 (np. wg Systemu Izolacji IZOLMAT DACHY NR 2). Czynność sklejania zakładów 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. Przy zamówieniu płyt należy podać czy będzie do nich mocowana papa zgrzewalna czy tradycyjna, by producent mógł zastosować do oklejania płyt styropianowych odpowiednią papę z warstwą wierzchnią z folii z tworzywa sztucznego lub z posypką drobnoziarnistą.

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.

**Uwaga!**

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

EDYCJA: <b>C</b>	DATA WYDANIA: <b>01.04.2010</b>
---------------------	------------------------------------