 COBR Przemysłu Izolacji Budowlanej Al. W. Korfanteo 193 40-157 KATOWICE 	APROBATA TECHNICZNA	AT/2000-11-0126
	Płyty warstwowe termoizolacyjne IZOLDACH S	Termin ważności: 31.10.2005 r.
	Wnioskodawca: P.P.M.B. „Izolmat” Sp. z o.o. ul. Sandomierska 38 80-051 Gdańsk	Strona 1 / 10

Aprobata techniczna nie jest dokumentem dopuszczającym do obrotu i stosowania w budownictwie

OPIS

1 Przedmiot aprobaty

1.1 Ogólna charakterystyka techniczna

Przedmiotem aprobaty technicznej są płyty warstwowe termoizolacyjne IZOLDACH S produkowane przez P.P.M.B. „Izolmat” Sp. z o.o. Gdańsk.

Płyty IZOLDACH S wykonuje się przez jednostronne oklejenie płyt styropianowych PS-E FS 20 papą asfaltową podkładową na welonie z włókien szklanych odmiany P/64/1200, P/100/1200 lub P/100/1400. Jako spoiwo stosowany jest klej asfaltowy SA18 lub klej poliuretanowy DEKO. Papa wystaje poza dwie krawędzie płyty styropianowej tworząc zakłady na długości i szerokości.

Wyrób został oceniony pod względem higienicznym przez Państwowy Zakład Higieny.

1.2 Określenie asortymentu wyrobów

W zależności od profilu boków płyt styropianowych rozróżnia się następujące odmiany płyt IZOLDACH S:

- odmiana A – płyty styropianowe o bokach prostych (nieprofilowanych)
- odmiana B – płyty styropianowe o bokach profilowanych na zakładkę.

1.3 Oznaczenie

Oznaczenie powinno zawierać określenie rodzaju wyrobu, nazwy handlowej i odmiany.

- przykład oznaczenia płyty IZOLDACH S odmiany A
PŁYTA WARSTWOWA TERMOIZOLACYJNA

IZOLDACH S

(odmiana A)

AT/2000-11-0126

2 Przeznaczenie, zakres i warunki stosowania

Płyty warstwowe termoizolacyjne IZOLDACH S przeznaczone są do wykonywania izolacji cieplnej pokryć dachowych i tarasów.

Płyty mocuje się do podłoża łącznikami mechanicznymi, dopuszcza się możliwość stosowania lepiku asfaltowego na gorąco, kleju poliuretanowego lub innych klejów dopuszczonych do przyklejania płyt styropianowych.

Płyty IZOLDACH S mogą być stosowane na podłożach betonowych, drewnianych, z blach trapezowych, na istniejących pokryciach papowych.

Warunki stosowania - zgodnie z INFORMACJAMI DODATKOWYMI p.1.

3 Wymagania

3.1 Materiały

3.1.1 Styropian

Do wykonywania płyt IZOLDACH S należy stosować płyty styropianowe PS-E FS 20 wg PN-B-20130:1999.

3.1.2 Papa

Do wykonywania płyt IZOLDACH S należy stosować papę asfaltową podkładową na welonie z włókien szklanych, odmiany P/64/1200, P/100/1200 lub P/100/1400 wg PN-B-27620:1998.

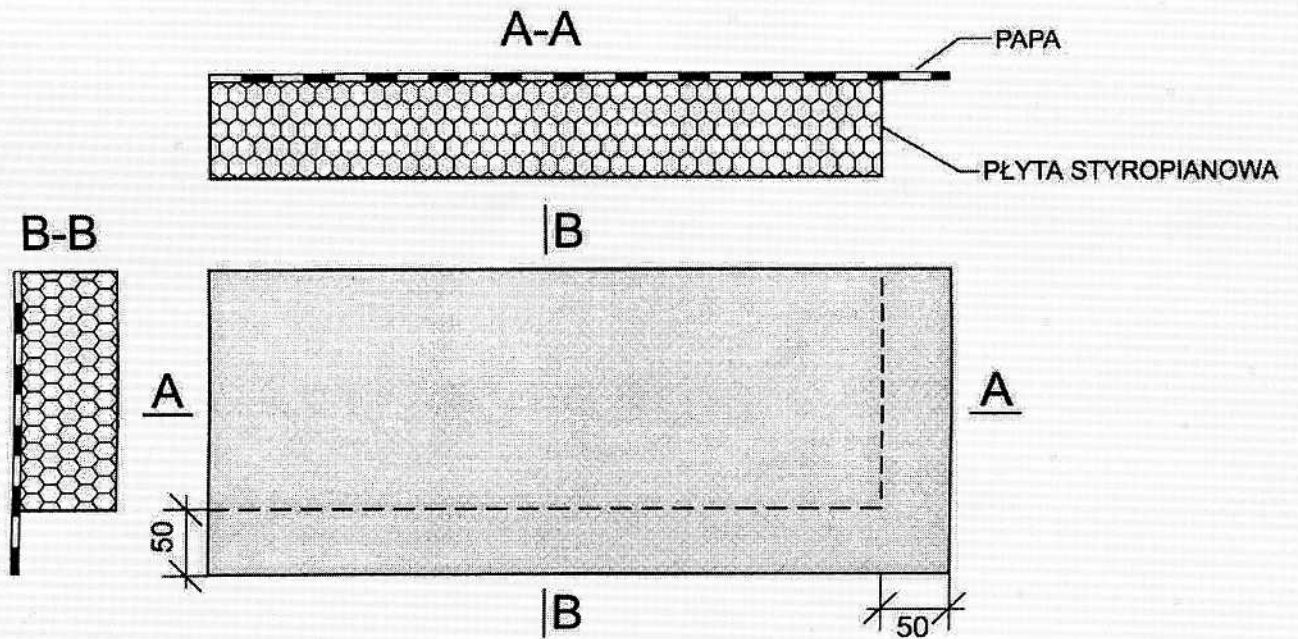
3.1.3 Klej

Do wykonywania płyt IZOLDACH S należy stosować klej asfaltowy SA18 lub klej poliuretanowy DEKO.

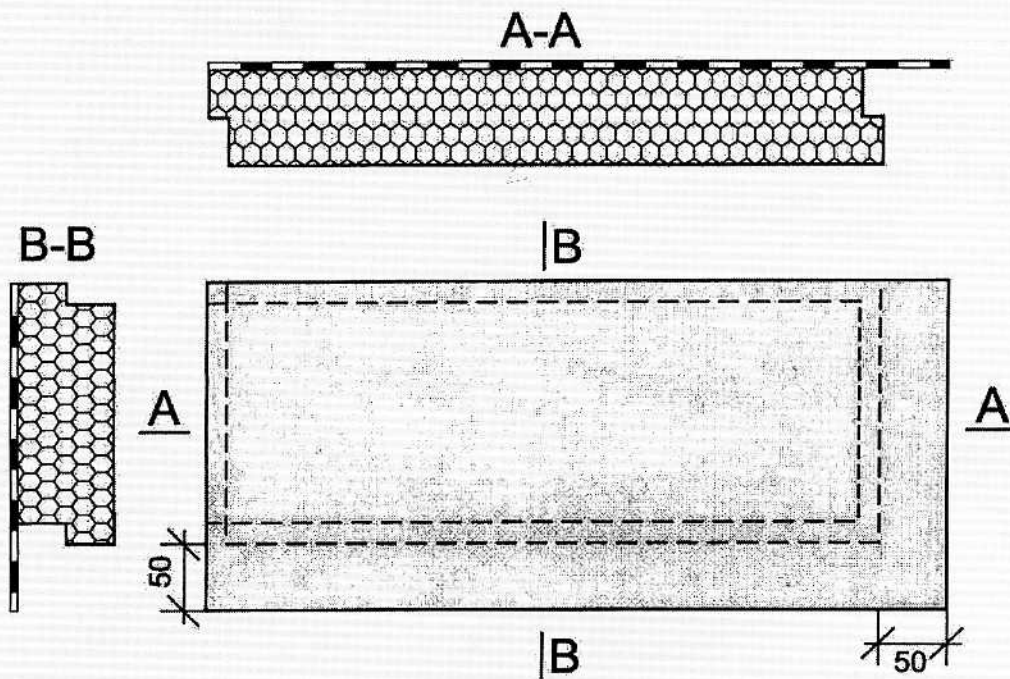
3.2 Wyrób

3.2.1 Wygląd zewnętrzny

Płyty IZOLDACH S powinny być płytami styropianowymi jednostronnie oklejonymi papą podkładową. Płyta styropianowa powinien 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. Papa powinna wystawać poza dwie krawędzie płyty styropianowej tworząc zakłady na długości i szerokości (szerokość zakładów ok. 50 mm). Wygląd zewnętrzny wyrobów przedstawiono na rys. 1 i 2.



Rys.1. Płyta warstwowa termoizolacyjna IZOLDACH S (odmiana A)



Rys.2. Płyta warstwowa termoizolacyjna IZOLDACH S (odmiana B)

3.2.2 Pozostałe wymagania

Pozostałe wymagania dotyczące właściwości wyrobów podano w tablicy.

Tablica

L.p.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1	2	3	4
1.	Wymiary (bez zakładów) - długość, mm - szerokość, mm - grubość, mm	1000 ± 0,3 % ; 1500 ± 0,3 % 2000 ± 0,3 % ; 3000 ± 0,3 % 1000 ± 0,3 % (od 32 do 242 mm co 10 mm) ± 1	PN-EN 822:1998 PN-EN 822:1998 PN-EN 823:1998
2.	Odchylenie od prostokątności na długości i szerokości, mm/m	nie więcej niż 2	PN-EN 824:1998
3.	Odchylenie od płaskości, mm	nie więcej niż 3	PN-EN 825:1998
4.	Współczynnik przewodzenia ciepła w temperaturze 10°C, wartość deklarowana, W/mK	0,045	PN-ISO 8301:1998
5.	Obciążenie punktowe przy odkształceniu 5 mm, N	nie mniej niż 1000	PrPN-EN 12430
6.	Naprężenie ściskające przy 10% deformacji, kPa	nie mniej niż 100	PN-EN 826:1998
7.	Wytrzymałość na oddzieranie papy od powierzchni płyt styropianowych, N	nie mniej niż 15	Instrukcja badań COBR PIB NR 33
8.	Wytrzymałość na odrywanie papy od płyt styropianowych, kPa - po klimatyzacji, - po działaniu wody, - po działaniu temperatury 70°C	nie mniej niż 80 nie mniej niż 80 nie mniej niż 80	Instrukcja badań COBR PIB NR 31

4 System oceny zgodności ¹⁾

Oceny zgodności płyt warstwowych termoizolacyjnych IZOLDACH S z niniejszą aprobatą techniczną dokonuje się stosując, według wyboru producenta, system polegający na certyfikacji zgodności lub deklarowaniu zgodności wyrobu z aprobatą.

5 Badania

5.1 Program badań

Program badań wyrobów powinien być określony przez producenta w ramach zakładowej kontroli produkcji.

W programie badań należy ustalić wielkość partii wyrobu, licznosc próbki i sposób jej pobrania, badane cechy i metody badań oraz kryteria przyjęcia lub odrzucenia partii wyrobu, z której pobrano próbkę do badań.

W programie badań należy ująć wszystkie właściwości (cechy) wyrobów wymienione w p. 3.2.

5.2 Metody badań

Wygląd zewnętrzny wyrobów należy określić wg PN-90/B-04615 i PN-B-20130:1999. Pozostałe badania należy przeprowadzać wg metod podanych w tablicy.

¹⁾ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 1998 roku w sprawie systemów oceny zgodności oraz sposobu znakowania wyrobów budowlanych dopuszczanych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie (Dz.U. Nr 113 poz. 728).

6 Pakowanie, przechowywanie i transport

6.1 Pakowanie

Płyty tych samych wymiarów powinny być pakowane w pakiety. Płyty w pakiecie należy zabezpieczyć przed wzajemnym przemieszczaniem się i uszkodzeniem w czasie transportu i przechowywania.

Na każdym opakowaniu należy umieścić etykietę zawierającą co najmniej następujące dane:

- a) oznaczenie wyrobu,
- b) nazwę i adres producenta,
- c) datę produkcji,
- d) wymiary,
- e) ilość wyrobu w opakowaniu,
- f) numer aprobaty technicznej,
- g) znak budowlany,
- h) podstawowe informacje odnośnie warunków magazynowania i transportu wyrobu.

Dopuszcza się stosowanie innego rodzaju opakowania jeżeli zabezpieczy on wyrób w tym samym stopniu jak wyżej podany.

6.2 Przechowywanie

Płyty należy przechowywać w pakietach w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem i oddziaływaniem warunków atmosferycznych. Pakiety należy układać w przewietrzanych pomieszczeniach bez otwartych źródeł ognia, rzędami, najwyżej w dwóch warstwach, pozostawiając między rzędami i ścianami wolne przestrzenie umożliwiające dostęp. Miejsce składowania powinno być wyposażone w środki przeciwpożarowe.

6.3 Transport

Płyty należy przewozić krytymi środkami transportu. Pakiety należy układać ściśle obok siebie, w sposób zabezpieczający przed przemieszczeniem i uszkodzeniem. W czasie transportu przestrzegać należy przepisów bezpieczeństwa przewozowego.

7 Ustalenia formalno - prawne

- 7.1 Zapewnienie przestrzegania uprawnień wynikających z przepisów o ochronie własności przemysłowej, a w szczególności ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (tekst jednolity Dz.U. z 1993 r. Nr 26 poz.117) należy do obowiązków korzystających z wyrobu budowlanego będącego przedmiotem niniejszej aprobaty.
COBR PIB wydając aprobatę nie bierze odpowiedzialności za ewentualne naruszenie praw wyłącznych i nabytych.
- 7.2 Aprobata techniczna COBR PIB nie zwalnia producenta wyrobu od odpowiedzialności za jego właściwą jakość, a wykonawców robót budowlanych od odpowiedzialności za właściwe zastosowanie wyrobu i prawidłową jakość wykonywanych prac.
- 7.3 Aprobata techniczna nie jest dokumentem dopuszczającym do obrotu i stosowania w budownictwie. Wyrób będący przedmiotem niniejszej aprobaty dopuszczony jest do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie po wydaniu, według wyboru producenta, certyfikatu zgodności lub deklaracji zgodności z aprobatą.
Wyrób budowlany dopuszczony do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie powinien być znakowany znakiem budowlanym, zgodnie z zasadami określonymi w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31.07.1998 r. (Dz.U. Nr 113 poz. 728).
- 7.4 Uchylenie lub wprowadzenie zmian postanowień aprobaty technicznej odbywa się na zasadach określonych w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 5.08.1998 r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych (Dz.U. z 1998 r. Nr 107 poz.679).

8 Termin ważności

Aprobata techniczna ważna jest do dnia 31.10.2005 r.
Okres ważności aprobaty technicznej może być przedłużony.

AKCEPTACJA

Na podstawie rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998 roku w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych (Dz.U. Nr 107 z 1998 r. poz. 679) w wyniku postępowania akceptacyjnego dokonanego

w **Centralnym Ośrodku Badawczo - Rozwojowym
Przemysłu Izolacji Budowlanej w Katowicach**


na wniosek
P.P.M.B. „Izolmat” Sp. z o.o.
ul. Sandomierska 38
80-051 Gdańsk

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów budowlanych:

płyty warstwowe termoizolacyjne
IZOLDACH S

przeznaczonych do wykonywania izolacji cieplnej w zakresie ustalonym w p. 2 niniejszej aprobaty technicznej.



DYREKTOR
COBR
Przemysłu Izolacji Budowlanej
mgr inż. -
Mariusz Brzeziński

Katowice, 25 październik 2000 r.

Koniec

INFORMACJE DODATKOWE

1 Informacja o warunkach stosowania wyrobów w budownictwie

Stosowanie płyt warstwowych termoizolacyjnych IZOLDACH S powinno odbywać się według projektu technicznego opracowanego zgodnie z przepisami budowlanymi, z uwzględnieniem szczegółowych wytycznych zawartych w instrukcjach producenta.

2 Normy związane

PN-EN 822:1998	Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Określanie długości i szerokości.
PN-EN 823:1998	Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Określanie grubości.
PN-EN 824:1998	Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Określanie prostokątności.
PN-EN 825:1998	Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Określanie płaskości.
PN-EN 826:1998	Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Określanie zachowania przy ściskaniu.
PN-ISO 8301:1998	Izolacja cieplna. Określanie oporu cieplnego i właściwości z nim związanych w stanie ustalonym. Aparat płytowy z czujnikami gęstości strumienia cieplnego.
PN-92/B-04615	Papy asfaltowe i smołowe. Metody badań.
PN-B-20130:1999	Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Płyty styropianowe (PS-E)
PN-B-27620:1998	Papa asfaltowa na welonie z włókien szklanych.
Pr PN-EN 12430	Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Określanie zachowania pod punktowym obciążeniem.

