



STYROPMIN®

Styropian kupuj u najlepszych!

PPUH STYROPMIN Sp. z o.o. z Mińska Mazowieckiego jest firmą rodzinną ze 100% polskim kapitałem, o dwunastoletniej tradycji. Od początku stawiała na jakość i dlatego przedłużała ważność dobrowolnych certyfikatów zgodności z aktualną normą. W 2004 r. jako pierwsza i dotychczas jedyna firma w branży uzyskała **3 certyfikaty** Instytutu Techniki Budowlanej jednocześnie:

- zgodności wyrobów ze styropianu oraz Zakładowej Kontroli Produkcji z nową normą PN-EN 13163:2004, polską wersją europejskiej normy zharmonizowanej z dyrektywą UE „**Wyroby Budowlane**”;

- zgodności firmowego Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością i Zarządzania Środowiskowego z normami **ISO 9001 i 14001**.

Certyfikaty te zostaną uroczysto wręczone 26 stycznia br. podczas seminarium **ITB** na **BUDMIE 2005**, poświęconemu współzależnościom krajowych i europejskich regulacji rynku wyrobów budowlanych.

Działalność firmy, na którą składa się produkcja wyrobów ze styropianu, dystrybucja materiałów budowlanych znanych i uznanych producentów oraz kompleksowe zaopatrywanie budów i wykonawstwo robót budowlano-montażowych i instalacyjnych, została też nagrodzona **Medalem Europejskim**.

Firma **STYROPMIN** angażuje się w działalność charytatywną i akcje społecznie użyteczne. Oprócz wsparcia dla lokalnych samorządów, szkół i organizacji społecznych **15 groszy** z każdego metra sześciennego styropianu przeznaczają na akcję **dożywiania dzieci i pomoc hospicjom**.

Styropianowe płyty samogasnące

Wyroby **STYROPMINU** mają wiele wspólnych cech. Nazwy wszystkich zaczynają się od słów **płyty styropianowe samogasnące**, co nawiązuje do poprzedniej, polskiej normy PN-B-20130:1999. Ponadto zawierają:

- oznaczenie klasyfikacyjne **typu** wg nowej normy PN-EN 13163:2004, np. EPS 70, gdzie EPS jest skrótem anglojęzycznej nazwy styropianu (*Expanded PolyStyrene*), a 70 oznacza deklarowany minimalny poziom naprężeń ściskających przy 10% odkształceniu względnym 70,0 kPa, a także oznaczenia wg propozycji nowej normy budowlanej na zastosowanie styropianu PN-B-20132;

- symbolicznie zapisaną, maksymalną wartość współczynnika przewodzenia ciepła λ dla określonego rodzaju zastosowania, np. **040** oznacza nie więcej niż 0,040 W/(m•K);

- słowne, skrótowe wskazanie najważniejszych rodzajów zastosowania wyrobu, np. **FASADA** oznacza przeznaczenie do ocieplania ścian zewnętrznych budynku;

- wyroby specjalne zawierają też nazwę własną, ustaloną w aprobacie technicznej **ITB**, np. **TERMOLAX®** lub **TONOSTYR®**.

Nazwom wyrobów towarzyszą na etykietach obowiązkowe kody oznaczenia wg normy europejskiej PN-EN 13163:2004, w których za pomocą symboli literowo-liczbowych zapisano deklarowane klasy i poziomy właściwości fizyko mechanicznych, wymaganych normą i najważniejszych w danej aplikacji budowlanej, np.:

EPS EN 13163

T2-L2-W2-S2-P4-CS(10)70-BS115-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100

Należy podkreślić, że **tolerancje wymiarowe** (grubości **T**, długości **L** i szerokości **W**), **tolerancje kształtu** (prostokątności **S** i płaskości **P**) oraz **tolerancje stabilności wymiarów** w normalnych warunkach **DS(N)** i w 70°C – **DS(70,-)** są w przypadku produktów **STYROPMINU** na najwyższym poziomie przewidzianym normą PN-EN 13163:2004, czyli są największe z możliwych i przewyższają w tym względzie minimalne wymagania normy budowlanej PN-B-20132. Umożliwia to wykonawcom robót ociepleniowych układanie równej i szczelnej warstwy termoizolacyjnej.

Na zamówienie klienta krawędzie płyt są profilowane na zakład, co dodatkowo zapobiega powstawaniu tzw. mostków termicznych. Możliwe też jest wykonanie krawędzi na pióro-wpust oraz profilowanie powierzchni w dowolny sposób, np. w postaci klina, fali, trapezu, rowków wzdłuż i w poprzek. Komputerowo wycinane kształtki styropianowe stanowią ważną grupę wyrobów firmy **STYROPMIN**.

Pozostałe symbole w przykładowym kodzie oznaczenia to deklarowane poziomy:

- **naprężeń ściskających przy 10% odkształceniu względnym 70,0 kPa – CS(10)70;**

- **wytrzymałości na zginanie 115 kPa – BS115;**

- **wytrzymałości na rozciąganie 100 kPa – TR100.**

Wszystkie wyroby styropianowe dla budownictwa firmy **STYROPMIN** są nie tylko **samogasnące**, ale mają też klasyfikację europejską w zakresie reakcji na ogień – **Euroklasę E**. Ponadto zgodnie z atestami Państwowego Zakładu Higieny mogą być stosowane **bez zastrzeżeń** higienicznych. Polecane przez **STYROPMIN** płyty styropianowe samogasnące przedstawiono w tabeli.

Pozostałe wyroby

Inne wyroby PPUH **STYROPMIN**, to:

- **kształtki styropianowe**

- płyty **ryflowane** z powierzchniami licowymi z rowkami wzdłuż lub w poprzek oraz profilowanymi w postaci **fali**, **trapezu** pod blachę itp.;

- **kliny dachowe**, **profile elewacyjne**, **listwy dekoracyjne**, **opakowania**, ozdoby, **frezy** na zakład i pióro-wpust, **formy** do betonowania, scenografia, izolacja chłodni i mroźni i in.

- **bloki styropianowe**

- wypełnienie i odciążenie **konstrukcji** drogowych, mostowych i ich podłoży;

- zastąpienie i odciążenie **gruntów** słabonośnych, ściśliwych, przeciążonych, osuwisk itp.;

- **formaty** do dalszej obróbki.

- **granulat i regranulat styropianowy**

- termoizolacyjny **komponent** wylewek podłogowych, lekkich betonów, pustaków styrobetonowych, **dodatek** porotwórczy ceramiki;

- wypełnienie **pustek** powietrznych w ścianach szczelinowych i stropodachach wentylowanych, między legarami;

- składnik podłoża w intensywnym **ogrodnictwie** hydroponicznym;

- wypełnienie **poduszek** rehabilitacyjnych, **materacy** przeciwdrożdżynowych;

- kształtki „**E**” do wypełniania **opakowań** kartonowych.



Nr ITB - 0850/W










Nr ITB - 007/Z



Nr ITB - 013/S/04



PŁYTY STYROPIANOWE SAMOGASNĄCE

Nazwa i oznaczenie produktów	Deklarowane właściwości					Zastosowanie
	nie mniejsze niż	nie większe niż				
	naprężenia ściskające	wytrzymałość na rozciąganie	współczynnik przewodzenia ciepła	długość trwałości nasiąkliwość wodą	odkształcenia pod obciążeniem 20 kPa w 80°C przez 48 h	
 <p>EPS 50 – 042 Ściana szczelinowa EPS EN 13163 T2-L2-W2-S2-P4- -BS75-CS(10)50-DS(N)2-DS(70,-)1 $\lambda_b \leq 0,042$ W/(m·K)</p>	50,0 [kPa]		0,042 [W/(m·K)]			jak FS 12 – wypełnienie i ocieplenie : ścian szczelinowych, szkieletowych, działowych i lekkich ostonowych oraz podłóg między legarami; dachów stromych między krokiewkami; stropów od spodu; lekkich stropów szkieletowych; stropodachów wentylowanych
 <p>EPS 70 – 040 Fasada EPS EN 13163 T2-L2-W2-S2-P4- -BS115-CS(10)70-DS(N)2- -DS(70,-)1-TR100 $\lambda_b \leq 0,040$ W/(m·K), $W_p \leq 0,5$ kg/m²</p>	70,0 [kPa]	100 [kPa]	0,040 [W/(m·K)]	0,5 [kg/m ²]		jak FS 15 – ocieplenie i docieplenie : ścian zewnętrznych oraz stropów od spodu wszystkimi metodami i systemami; ścian szkieletowych; prefabrykowanych płyt warstwowych zewnętrznych; nadproży i ościeży; wieńców i stropów od spodu szalunkiem traconym; dachów stromych od wewnątrz
 <p>EPS 80 – 040 Fasada/Płyty warstwowe z blachą EPS EN 13163 T2-L2-W2-S2-P4- -BS125-CS(10)80-DS(N)2- -DS(70,-)1-TR100 $\lambda_b \leq 0,038$ W/(m·K), $W_p \leq 0,5$ kg/m²</p>	80,0 [kPa]	100 [kPa]	0,038 [W/(m·K)]	0,5 [kg/m ²]		jak FS 15 – ocieplenie i docieplenie : ścian zewnętrznych oraz stropów od spodu wszystkimi metodami i systemami; ścian szkieletowych; prefabrykowanych płyt warstwowych zewnętrznych; nadproży i ościeży; wieńców i stropów od spodu szalunkiem traconym; dachów stromych od wewnątrz oraz – rdzeń termoizolacyjny warstwowych płyt ściennych i dachowych w okładzinach metalowych
 <p>EPS 100 – 038 Fasada/Dach/Podłoga/Płyty warstwowe z papą EPS EN 13163 T2-L2-W2-S2-P4- -BS150-CS(10)100-DS(N)2- -DS(70,-)1-TR150- DLT(1)5 $\lambda_b \leq 0,038$ W/(m·K), $W_p \leq 0,5$ kg/m²</p>	100,0 [kPa]	150 [kPa]	0,038 [W/(m·K)]	0,5 [kg/m ²]	5 [%]	jak FS 20 – ocieplenie i docieplenie : ścian zewnętrznych i stropów od spodu oraz cokołów wszystkimi metodami i systemami; podłóg i podłóg na gruncie oraz ścian piwnic normalnie obciążonych; stropodachów pełnych bez dostępu oraz rdzeń termoizolacyjny warstwowych płyt ściennych i dachowych w okładzinach z papy
 <p>EPS 200 – 036 Dach/Podłoga/Parking EPS EN 13163 T2-L2-W2-S2-P4- -BS250-CS(10)200-DS(N)2- -DS(70,-)1- DLT(1)5 $\lambda_b \leq 0,036$ W/(m·K)</p>	200,0 [kPa]		0,036 [W/(m·K)]		5 [%]	jak FS 30 – ocieplenie i docieplenie : cokołów wszystkimi metodami i systemami; podłóg i podłóg na gruncie oraz ścian piwnic silnie obciążonych, w tym parkingów i garaży; dachów stromych na konstrukcji pod dachówkę oraz wypełnienie nasypów drogowych, kolejowych, przyczółków mostów i innych konstrukcji inżynierskich; warstwa przeciwmrozowa w konstrukcjach drogowych
 <p>EPS 250 – 036 Podłoga/Parking EPS EN 13163 T2-L2-W2-S2-P4- -BS350-CS(10)250-DS(N)2- -DS(70,-)1- DLT(1)5 $\lambda_b \leq 0,036$ W/(m·K)</p>	250,0 [kPa]		0,036 [W/(m·K)]		5 [%] pod obciążeniem 80 kPa w 60°C przez 168 h	jak FS 40 – ocieplenie i docieplenie : podłóg na gruncie i stropodachów silnie obciążonych, w tym parkingów dachowych i garaży oraz wypełnienie nasypów drogowych, kolejowych, przyczółków mostów i innych konstrukcji inżynierskich; warstwa przeciwmrozowa w konstrukcjach drogowych
 <p>TERMOLAX® EPS 200 – 036 Ogrzewanie podłogowe EPS EN 13163 T2-L2-W2-S2-P4- -BS250-CS(10)200-DS(N)2- -DS(70,-)1-DLT(3)5 $\lambda_b \leq 0,036$ W/(m·K)</p>	200,0 [kPa]		0,036 [W/(m·K)]		5 [%]	jako izolacja cieplna oraz podkład konstrukcyjny do układania wodnego ogrzewania podłogowego do 60°C za pomocą rur do 15 mm średnicy w rozstawach co 80, 160, 240 lub 320 mm
 <p>TONOSTYR® EPS T 5,0 Podłoga pływająca* EPS EN 13163 T3-L1-W1-S2-BS50- -CP2-SD20/15-DS(N)5-DS(70,-)2 $\lambda_b \leq 0,045$ W/(m·K)</p>			0,045 [W/(m·K)]			jako: warstwa sprężysta izolacji akustycznej od dźwięków uderzeniowych w podłogach pływających na stopach międzypiętrowych oraz izolacja cieplna; pionowa izolacja dylatacyjna podłóg pływających – brzegowy pas tłumiący

*) Płyta TONOSTYR® EPS T 5,0 powinna mieć również deklarowane następujące właściwości: dopuszczalne obciążenia użytkowe podłóg do 5,0 kPa; wskaźnik zmniejszenia poziomu dźwięków uderzeniowych do 30 dB; klasa akustyczna podłóg do PP 28 i PP₂₆; sztywność dynamiczna od 13,5 MN/m³

PPUH „Styropmin” Sp. z o.o.
ul. Gen. K. Sosnkowskiego 71
05-300 Mińsk Mazowiecki
www.styropmin.pl
styropmin@styropmin.pl

Hurtownia Materiałów Budowlanych
Supermarket Budowlany (detal)
tel. (025) 759 32 23, 759 37 48
kom. 0 606 261 460
fax (025) 759 32 25

Zakład Produkcyjny
Biuro Obsługi Klienta (hurt)
ul. Fabryczna 12, 07-130 Łochów
tel. (025) 675 12 24, 675 15 00
kom. 0 604 211 404, fax (025) 675 28 40