

## Płyty styropianowe BAZA ściana

### Opis

Płyty styropianowe BAZA ściana oznaczane są poniższym kodem wg normy PN-EN 13163:2004/AC:2006

EPS EN 13163 T2-L2-W2-S1-P3-BS50-DS.(N)5-DS.(70,-)3

Są to płyty białe lub „w kropki”, produkowane metodą spieniania polistyrenu i przeznaczone do wykonywania izolacji cieplnych ścian, w przypadkach, kiedy nie występują obciążenia prostopadłe do ich płaszczyzny. Płyty mogą być produkowane w wersji z bokami płaskimi lub frezowanymi umożliwiającymi układanie ich „na zakładkę”. Płyty standardowo produkowane są w wymiarach: długość: 1000 mm, szerokość: 500 mm, grubość: 10 mm a następnie co 10 mm według indywidualnych życzeń.

### Zastosowanie

- wypełnienia szczelin pomiędzy warstwami murowymi ścian wentylowanych i nie wentylowanych,
- wypełnienia ścian między słupkami lekkiego szkieletu drewnianego lub stalowego,
- wypełnienia ścian w konstrukcjach z zewnętrznymi okładzinami, pomiędzy gałęziami rusztu, np. przy ocieplaniu metodą lekką-suchą,
- wypełnienia w szkieletowych ściankach działowych,
- wypełnienia szczelin dylatacyjnych
- inne izolacje, w których obciążenia pochodzą jedynie od ciężaru własnego styropianu

### Wykonanie

Po przymocowaniu do elewacji płyty należy niezwłocznie przykryć warstwą elewacyjną, np. si-

dingiem w celu ochrony styropianu przed bezpośrednim oddziaływaniem warunków atmosferycznych, które destrukcyjnie wpływają na powierzchnię styropianu. Płyty BAZA ściana mają podwyższoną odporność na działanie promieniowania UV, jednak w przypadku długotrwałej ekspozycji na czynniki atmosferyczne wierzchnia warstwa płyt może pokryć się żółtawym nalotem.

### Uwaga

Nie stosować płyt w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren, np. rozpuszczalniki organiczne (aceton, benzen, nitro), itp.

### Pakowanie, przechowywanie, transport

Płyty styropianowe BAZA ściana są dostarczane wyłącznie w oryginalnych opakowaniach Producenta. Opakowania opatrzone są etykietą zawierającą: nazwę wyrobu, nazwę Producenta i nazwę zakładu produkcyjnego, datę produkcji, numer Polskiej Normy PN-EN 13163:2004, kod według tej normy, deklarowane cechy techniczne.

Płyty styropianowe BAZA ściana należy przechowywać w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniami i oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

### Dokumentacja techniczna

- PN-EN 13163:2004/AC:2006
- Rekomendacje Techniczne i Jakości Instytutu Techniki Budowlanej RTQ ITB-1023/2008
- Certyfikat zgodności ITB-851/W
- Atest Higieniczny PZH nr HK/B/0871/02/2006

Deklarowane właściwości płyt styropianowych BAZA ściana

Właściwości	Deklarowana klasa lub poziom
Klasy tolerancji wymiarów: <ul style="list-style-type: none"> <li>• grubość</li> <li>• długość</li> <li>• szerokość</li> <li>• prostokątność</li> <li>• płaskość</li> </ul>	T2 (± 1 mm) L2 (± 2 mm) W2 (± 2 mm) S1 (± 5 mm / 1000 mm) P3 (10 mm)
Poziom wytrzymałości na zginanie	BS50 (≥ 50 kPa)
Klasa stabilności wymiarowej w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5 (± 0,5 %)
Poziom stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności (temp. 70°C, 48 h)	DS(70,-)3 (≤ 3 %)
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ , w temp. 10°C	0,044 W/(m·K)
Współczynnik przewodzenia ciepła z RTQ ITB $\lambda_{RTQ}^{*)}$	0,041 W/(m·K)
Klasa reakcji na ogień	E

\*)  $\lambda_{RTQ}$  - średni współczynnik przewodzenia ciepła, uzyskiwany w Laboratoriach firmy Termo Organika w ramach Zakładowej Kontroli Produkcji (w średniej temp. 10°C, warunkach suchych, na próbkach grubości 50 mm)

Deklarowane wartości oporu cieplnego  $R_D$ , w zależności od grubości płyt BAZA ściana

Grubość, mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200
$R_D$ , m <sup>2</sup> K/W	0,20	0,45	0,65	0,90	1,10	1,35	1,55	1,80	2,00	2,25	2,50	2,70	2,95	3,15	3,40	3,60	3,85	4,05	4,50

Ilość płyt w paczce, objętość paczek i powierzchnia w opakowaniu dla poszczególnych grubości płyt. Standardowy wymiar płyt BAZA ściana: 1000 mm x 500 mm

Grubość, mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200
Ilość płyt w paczce (szt.)	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3
Płyty gładkie																			
Objętość paczki (m <sup>3</sup> )	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270	0,300	0,275	0,30	0,260	0,280	0,300	0,240	0,255	0,270	0,300
Powierzchnia płyt w paczce (m <sup>2</sup> )	30,00	15,00	10,00	7,50	6,00	5,00	4,00	3,50	3,00	3,00	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50	1,50
Płyty frezowane																			
Objętość paczki (m <sup>3</sup> )				0,284	0,284	0,284	0,265	0,265	0,256	0,284	0,260	0,284	0,246	0,265	0,284	0,227	0,241	0,256	0,280
Powierzchnia płyt w paczce (m <sup>2</sup> )				7,10	5,68	4,73	3,79	3,31	2,84	2,84	2,37	2,37	1,89	1,89	1,89	1,42	1,42	1,42	1,42

Biura handlowe: Mielec: tel.: 0-17 773 91 57, fax: 0-17 773 91 51  
 Głogów: tel.: 0-76 835 71 20, fax: 0-76 835 71 40  
 Siedlce: tel.: 0-25 631 02 07, fax: 0-25 631 02 09  
 e-mail: handlowy@termoorganika.com.pl