

## Standardowe płyty styropianowe



$\lambda$  **0,031 W/mK**



**DUŻA WYTRZYMAŁOŚĆ  
NA NACISK, do 3,0 t/m<sup>2</sup>**



**DO IZOLACJI DACHÓW,  
PODŁÓG, STROPÓW**



**LEPSZA TERMOIZOLACJA**



**BUDOWNICTWO  
NISKOENERGETYCZNE**

■ Podczas stosowania produktu należy zawsze kierować się wskazaniem projektu budowlanego albo przepisami powszechnie obowiązującego prawa lub normami dotyczącymi obiektów budowlanych.



**SPRZEDAŻ**  
Dystrybutorzy  
Klienci indywidualni

szukaj na [www](#)  
IZOLACJE – Sprzedaż  
lub zeskanuj kod



**DORADZTWO  
INWESTYCYJNE**

szukaj na [www](#)  
INWEST – Doradztwo  
lub zeskanuj kod



## OPIS

Płyty styropianowe PASSIVE PREMIUM PODŁOGA produkowane są metodą spieniania polistyrenu na bazie surowca uszlachetnionego grafitem i przeznaczone są do termoizolacji przegród przenoszących obciążenia. Produkt zgodny z normą zharmonizowaną EN 13163:2012+A1:2015.

PASSIVE PREMIUM PODŁOGA EPS 100 **EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S<sub>6</sub>-2-P5-BS150-CS(10)60-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT(1)5**

**Standardowe wymiary płyt:** 1000 x 500 [mm]

**Grubość płyt:** od 10 [mm], ze stopniowaniem co 10 [mm]

**Krawędzie:** proste lub frezowane (głębokość frezu – 15 [mm])

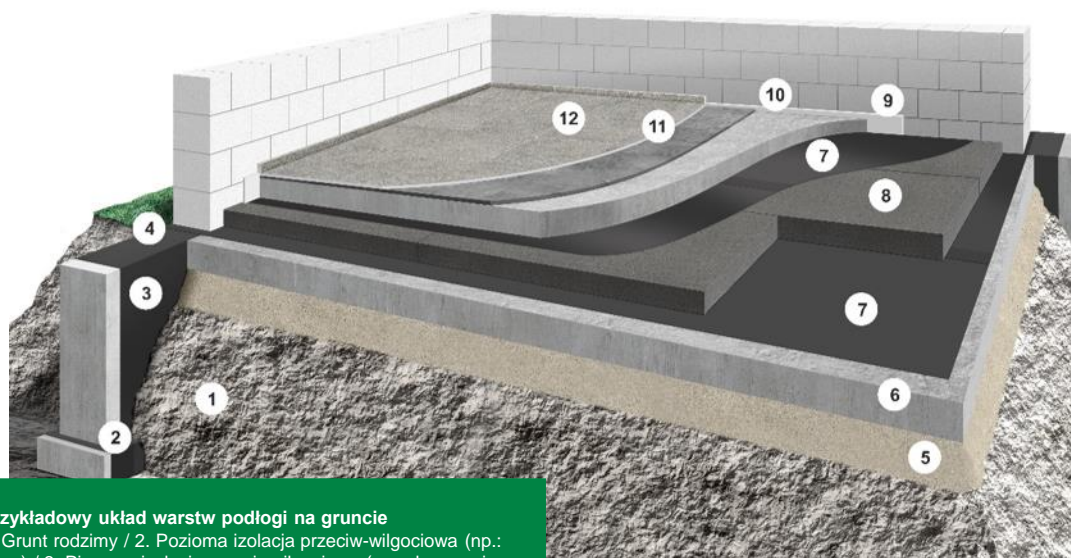
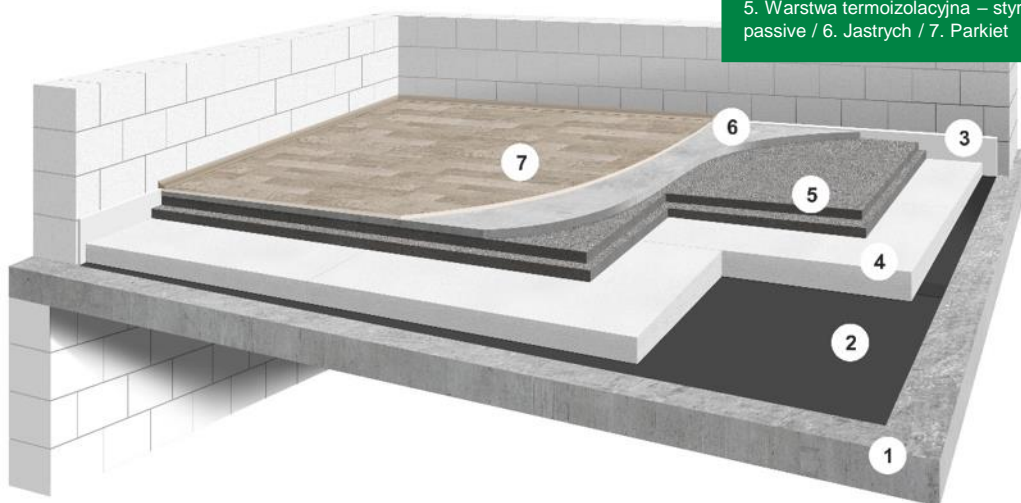
## ZASTOSOWANIE

- izolacja cieplna podłóg i dachów o obciążeniach użytkowych do 3,0 t/m<sup>2</sup>
- izolacja cieplna podłóg na gruncie w budownictwie mieszkalnym, użyteczności publicznej i przemysłowym przy normalnych obciążeniach
- izolacja cieplna podłóg budynków użyteczności publicznej
- izolacja cieplna stropodachów pełnych
- izolacja cieplna stropów zewnętrznych i wewnętrznych
- izolacja cieplna balkonów i tarasów
- izolacja cieplna podłóg w systemie ogrzewania podłogowego

# MONTAŻ

- Przystępując do prac termoizolacyjnych należy sprawdzić, czy podłoże jest płaskie i suche. W razie potrzeby należy je wyrównać.
- Przy ocieplaniu podłogi na gruncie należy zastosować izolację przeciwwilgociową (np.: w formie folii PE, papy podkładowej, mas bitumicznych) układaną na warstwie podkładu betonowego. W przypadku stopów międzykondygnacyjnych stosuje się warstwę rozdzielczą w postaci folii PE.
- Na styku stropu czy podłogi ze ścianą lub słupem stosuje się dylatację obwodową (najczęściej w postaci samoprzylepnych taśm PE), która zapobiega powstawaniu mostków termicznych oraz ewentualnych uszkodzeń stropów, podłóg w postaci spękań.
- Płyty układa się w rzędy, zaczynając od narożnika. Należy pamiętać, aby układać je z odpowiednim przesunięciem (mijankowo), unikając nakładania się styków płyt. Płyty można układać warstwowo (w zależności od projektu). Jeśli prócz izolacji termicznej chcemy wykonać izolację akustyczną stropu, jako jedną z warstw stosujemy styropian akustyczny (np.: Yetico Acustic). Najlepiej ułożyć najpierw warstwę płyt akustycznych a następnie warstwę styropianu o odpowiedniej lambdzie oraz wytrzymałości mechanicznej.

**Przykładowy układ warstw podłogi (z użyciem styropianu akustycznego):**  
1. Strop żelbetowy / 2. Folia budowlana / 3. Dylatacyjna taśma brzegowa z folią / 4. Styropian akustyczny (np.: ACUSTIC) / 5. Warstwa termoizolacyjna – styropian passive / 6. Jastrych / 7. Parkiet



**Przykładowy układ warstw podłogi na gruncie**  
1. Grunt rodzimy / 2. Pionowa izolacja przeciwwilgociowa (np.: papa) / 3. Pozioma izolacja przeciwwilgociowa (np.: dyspersyjna masa bitumiczna) / 4. Papa / 5. Podsypka piaskowa / 6. Podbudowa betonowa / 7. Izolacja przeciwwilgociowa (folia budowlana) / 8. Warstwa termoizolacyjna – styropian passive / 9. Dylatacyjna taśma brzegowa z folią / 10. Wylewka podkładu / 11. Wylewka samopoziomująca / 12. Posadzka (np.: płytki)

## UWAGA

W kontakcie z płytami nie należy stosować substancji wpływających destrukcyjnie na styropian, np.: rozpuszczalników organicznych (aceton, benzen, nitro).

## BHP, ŚRODOWISKO

Do cięcia i obróbki można używać narzędzi termicznych lub ogólnodostępnych (ręczne piły, noże). Przy pracy z płytami nie wymaga się specjalnych środków ochrony osobistej (rękawice, maski przeciwpyłowe, ubrania, okulary ochronne). Płyty EPS zgodnie z rozporządzeniem REACH nie zawierają substancji szkodliwych. Odpady zaleca się poddawać odzyskowi bądź recyklingowi.



## PAKOWANIE

Płyty styropianowe PASSIVE PREMIUM PODŁOGA dostarczane są w paczkach w oryginalnych opakowaniach producenta z naklejoną etykietą zawierającą znak CE oraz wymagane informacje techniczne, które umożliwiają identyfikację produktu. Dodatkowo paczki transportuje się w formie ostreczowanych „balotów”, co zwiększa komfort pracy. Wyroby można transportować szybciej, łatwiej i z mniejszym prawdopodobieństwem uszkodzenia.

## TRANSPORT, PRZECHOWYWANIE

Ze względu na zwiększoną absorpcję promieniowania UV płyty grafitowe należy chronić przed bezpośrednim działaniem promieniowania słonecznego w trakcie transportu, jak również ich krótko- i długotrwałego przechowywania.

## PARAMETRY

| Deklarowane właściwości klasy wg normy PN-EN 13163:2012+A1:2015                                  | Wymagania lub tolerancje |                   |
|--|--------------------------|-------------------|
|  | Kody klas lub poziomów   | Wartości          |
| Grubość  | T1                       | ± 1 [mm]          |
| Długość  | L2                       | ± 2 [mm]          |
| Szerokość  | W2                       | ± 2 [mm]          |
| Prostokątność na długości i szerokości   | S <sub>b</sub> 2         | ± 2/1000 [mm/mm]  |
| Płaskość   | P5                       | 5 [mm]            |
| Poziomy wytrzymałości na zginanie  | BS150                    | ≥ 150 [kPa]       |
| Poziomy naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym                                 | CS(10)100                | ≥ 100 [kPa]       |
| Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych <sup>1</sup>         | DS(N)2                   | ± 0,2 [%]         |
| Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności <sup>2</sup>    | DS(70,-)2                | ≤ 2 [%]           |
| Poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury <sup>3</sup> | DLT(1)5                  | ≤ 5 [%]           |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła   | [-]                      | ≤ 0,031 [W/(m·K)] |
| Reakcja na ogień   | Euroklasa                | E                 |

<sup>1</sup> badanie w 23°C, 50% wilgotności względnej, <sup>2</sup> badanie w temperaturze 70°C przez 48 godzin, <sup>3</sup> badanie w temperaturze 80°C przez 48 godzin pod obciążeniem 20 kPa

# OPÓR CIEPLNY I PAKOWANIE (dla płyt o standardowych wymiarach 500 x 1000 [mm])

| Grubość | Opór cieplny | Liczba płyt w paczce [szt.] | Objętość paczki (pł. gładkie) [m <sup>3</sup> ] | Powierzchnia płyt (pł. gładkie) [m <sup>2</sup> ] | Objętość paczki (pł. frez) [m <sup>3</sup> ] | Powierzchnia płyt (pł. frez) [m <sup>2</sup> ] |
|---------|--------------|-----------------------------|---|---|--|--|
| 10      | 0,30         | 60                          | 0,3   | 30  | -  | -  |
| 20      | 0,60         | 30                          | 0,3   | 15  | -  | -  |
| 30      | 0,95         | 20                          | 0,3   | 10  | -  | -  |
| 40      | 1,25         | 15                          | 0,3   | 7,5   | -  | -  |
| 50      | 1,60         | 12                          | 0,3   | 6   | -  | -  |
| 60      | 1,90         | 10                          | 0,3   | 5   | -  | -  |
| 70      | 2,25         | 8                           | 0,28  | 4   | -  | -  |
| 80      | 2,55         | 7                           | 0,28  | 3,5   | 0,268  | 3,34   |
| 90      | 2,90         | 6                           | 0,27  | 3   | 0,258  | 2,87   |
| 100     | 3,20         | 6                           | 0,3   | 3   | 0,287  | 2,87   |
| 110     | 3,50         | 5                           | 0,275   | 2,5   | 0,263  | 2,39   |
| 120     | 3,85         | 5                           | 0,3   | 2,5   | 0,287  | 2,39   |
| 130     | 4,15         | 4                           | 0,26  | 2   | 0,248  | 1,91   |
| 140     | 4,50         | 4                           | 0,28  | 2   | 0,268  | 1,91   |
| 150     | 4,80         | 4                           | 0,3   | 2   | 0,287  | 1,91   |
| 160     | 5,15         | 3                           | 0,24  | 1,5   | 0,229  | 1,43   |
| 170     | 5,45         | 3                           | 0,255   | 1,5   | 0,244  | 1,43   |
| 180     | 5,80         | 3                           | 0,27  | 1,5   | 0,258  | 1,43   |
| 190     | 6,10         | 3                           | 0,285   | 1,5   | 0,272  | 1,43   |
| 200     | 6,45         | 3                           | 0,3   | 1,5   | 0,287  | 1,43   |
| 210     | 6,75         | 2                           | 0,21  | 1   | 0,201  | 0,96   |
| 220     | 7,05         | 2                           | 0,22  | 1   | 0,210  | 0,96   |
| 230     | 7,40         | 2                           | 0,23  | 1   | 0,220  | 0,96   |
| 240     | 7,70         | 2                           | 0,24  | 1   | 0,229  | 0,96   |
| 250     | 8,05         | 2                           | 0,25  | 1   | 0,239  | 0,96   |
| 260     | 8,35         | 2                           | 0,26  | 1   | 0,248  | 0,96   |
| 270     | 8,70         | 2                           | 0,27  | 1   | 0,258  | 0,96   |
| 280     | 9,00         | 2                           | 0,28  | 1   | 0,268  | 0,96   |
| 290     | 9,35         | 2                           | 0,29  | 1   | 0,277  | 0,96   |
| 300     | 9,65         | 2                           | 0,3   | 1   | 0,287  | 0,96   |

Inne grubości i wymiary płyt na indywidualne zapytanie

## DOKUMENTY ZWIĄZANE

Deklaracja właściwości użytkowych nr 20-DoP-2021-3 z Normą EN 13163:2012  
Atest higieniczny EPS nr B-BK-60211-0661/20



### Centrala

YETICO S.A.  
ul. Towarowa 17a  
10-416 Olsztyn

tel. (4889) 538 78 11  
fax (4889) 538 78 10  
yetico@yetico.com



### Biura Obsługi Klienta w fabrykach

Olsztyn: tel. (4889) 538 78 51 / 52  
Galewice: tel. (4862) 783 80 89 / 25  
Gorzów Wlkp.: tel. (4895) 720 97 01 / 02

