



# PASSIVE PREMIUM PODŁOGA

## Grafitowe płyty styropianowe



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



duża wytrzymałość  
na nacisk do 3,0 t/m<sup>2</sup>



do izolacji dachów,  
podłóg, stropów



termoizolacja  
lepsza nawet o 30%



budownictwo  
niskoenergetyczne

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

### 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-Sb2-P5-BS150-CS(10)100-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 płyt:** 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



**SPRZEDAŻ**  
Dystrybutorzy  
Klienci indywidualni

[yetico.com/kontakt](http://yetico.com/kontakt)



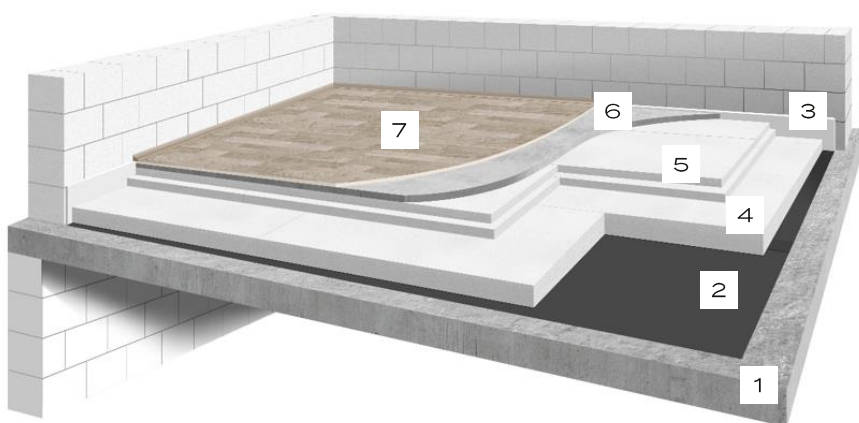
**DORADZTWO  
INWESTYCYJNE**

[yetico.com/kontakt](http://yetico.com/kontakt)

**YETICO™**

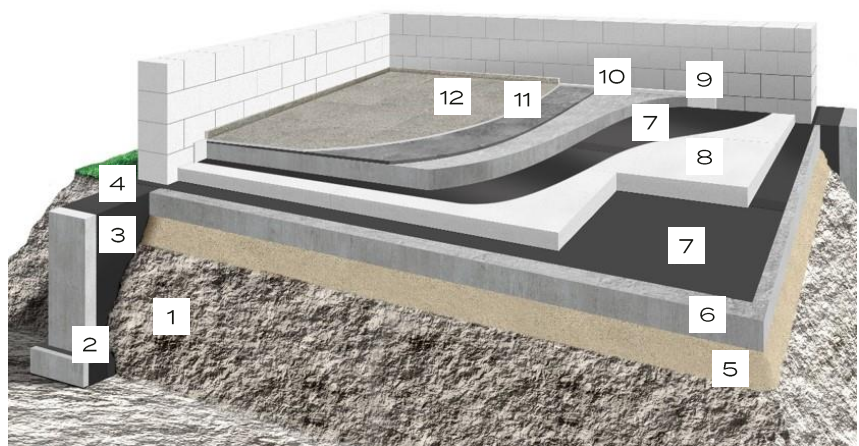
## MONTAŻ

- Do aplikacji płyt EPS należy stosować materiały, które zgodnie z zaleceniami producentkimi, nadają się do bezpośredniego kontaktu ze styropianem. Do montażu można użyć dedykowanych do tego klejów poliuretanowych (np.: kleju Termo-Grey), klejów na bazie cementu, mas bitumicznych lub innych.
- Po przymocowaniu płyt do ściany czy innej powierzchni, należy niezwłocznie przejść do kolejnych etapów prac dociepleniowych, zachowując jednak właściwą przerwę technologiczną, która zapewni uzyskanie odpowiednio mocnego połączenia styropianu z klejem i podłożem oraz stabilność i bezpieczeństwo całego systemu.
- Płyty można mocować mechanicznie przy pomocy kołków montażowych. Otwory po zastosowaniu otwornicy wypełnia się zaślepkami styropianowymi, które eliminują mostki termiczne i wpływają na estetykę elewacji.
- Po zakończeniu prac związanych z mocowaniem płyt EPS do ściany należy wykonać tzw. warstwę zbrojoną lub zastosować okładzinę, aby zabezpieczyć powierzchnię płyt przed działaniem warunków atmosferycznych, np.: promieni słonecznych, które powodują „żółknienie” płyt. W przypadku wystąpienia tego zjawiska, płyty należy przed wykonaniem kolejnych prac przeszlifować.



### 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. Pozioma izolacja przeciw-wilgociowa (np.: papa)
3. Pionowa izolacja przeciwwilgociowa (np.: dyspersyjna masa bitumiczna)
4. Papa
5. Podsyпка 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).

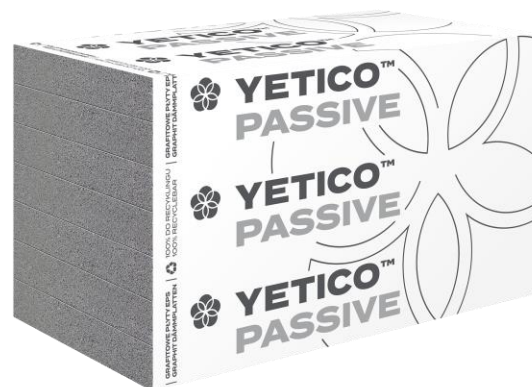
---

## 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





# PASSIVE PREMIUM PODŁOGA

## CENTRALA

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

+48 89 538 78 11  
yetico@yetico.com  
www.yetico.com

## BIURA OBSŁUGI KLIENTA W FABRYKACH

OLSZTYN  
+48 89 538 78 51 / 52

GALEWICE  
+48 62 783 80 89 / 25

GORZÓW WLKP.  
+48 95 720 97 01 / 02

TARNOBRZEG  
+48 539 609 072  
+48 532 916 779

## DOKUMENTY ZWIĄZANE

Deklaracja właściwości użytkowych  
nr 20-DoP-2021-3 z Normą EN  
13163:2012

Atest higieniczny EPS nr B-BK-  
60211-0661/20