



PASSIVE PREMIUM PODŁOGA

Grafitowe płyty
styropianowe



λ
0,031
W/mK



duża wytrzymałość
na nacisk do 1,8 t/m²



do izolacji dachów,
podłóg, stropów



termoizolacja
lepszą 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 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 PODŁOGA EPS 60 **EPS-EN 13163-T1-L2-W2-Sb2-P5-BS100-CS(10)60-DS(N)2-DS(70,-)1**

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 1,8 t/m²
- izolacja cieplna podłóg na gruncie w budownictwie mieszkalnym, użyteczności publicznej i przemysłowym przy małych 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



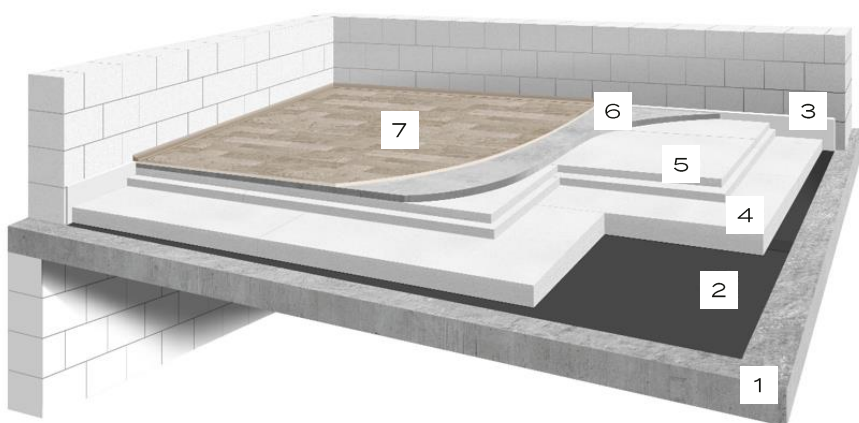
**DORADZTWO
INWESTYCYJNE**

yetico.com/kontakt

YETICO™

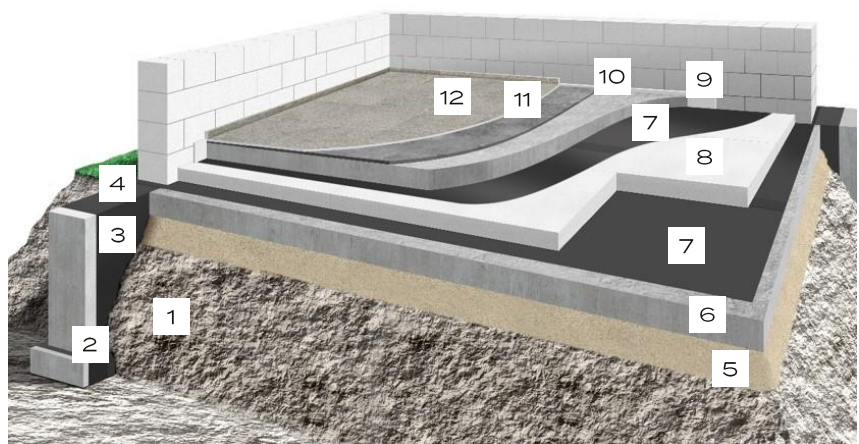
MONTAŻ

- 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 Acoustic). 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. 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

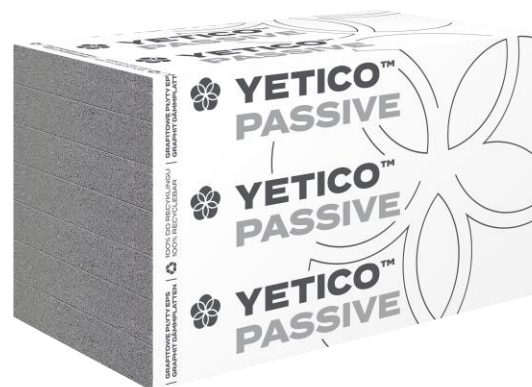
W kontakcie z płytami nie należy stosować substancji wpływających destrukcyjnie na styropian, np.: rozpuszczalników organicznych (aceton, benzen, nitro).

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 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 _b 2	± 2/1000 [mm/mm]
Płaskość	P5	5 [mm]
Poziomy wytrzymałości na zginanie	BS100	≥ 100 [kPa]
Poziomy naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)60	≥ 60 [kPa]
Klasy stabilności wymiarowej w statych normalnych warunkach laboratoryjnych ¹	DS(N)2	± 0,2 [%]
Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności ²	DS(70,-)1	≤ 1 [%]
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	[-]	≤ 0,031 [W/(m·K)]
Reakcja na ogień	Euroklasa	E
Grubość	T1	± 1 [mm]

¹ badanie w 23°C, 50% wilgotności względnej,

² badanie w temperaturze 70°C przez 48 godzin

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 ³]	Powierzchnia płyt (pł. gładkie) [m ²]	Objętość paczki (pł. frez) [m ³]	Powierzchnia płyt (pł. frez) [m ²]
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 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 01-DoP-2021-2 z Normą EN
13163:2012

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