



EPS 200

Standardowe płyty styropianowe



λ
0,034
W/mK



duża wytrzymałość
na nacisk do 6,0 t/m²



do izolacji dachów,
podłóg, stropów



łatwa obróbka
i montaż



ekonomiczne
rozwiązania

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

OPIS

Płyty styropianowe EPS200 produkowane są metodą spieniania polistyrenu i przeznaczone do termoizolacji przegród przenoszących obciążenia. Produkt zgodny z normą zharmonizowaną EN 13163:2012+A1:2015.

EPS 200 **EPS-EN 13163-T2-L3-W3-Sb5-P10-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-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 6,0 t/m²
- izolacja cieplna posadzek przemysłowych
- izolacja cieplna hal garażowych
- izolacja cieplna podjazdów samochodowych
- 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



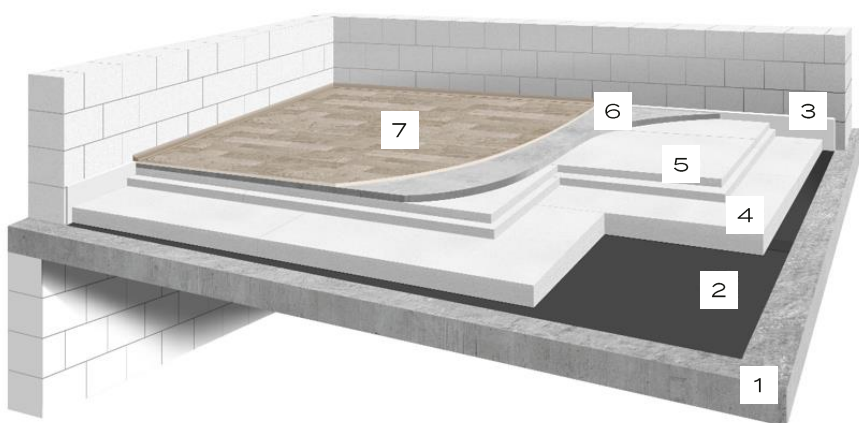
**DORADZTWO
INWESTYCYJNE**

yetico.com/kontakt

YETICO™

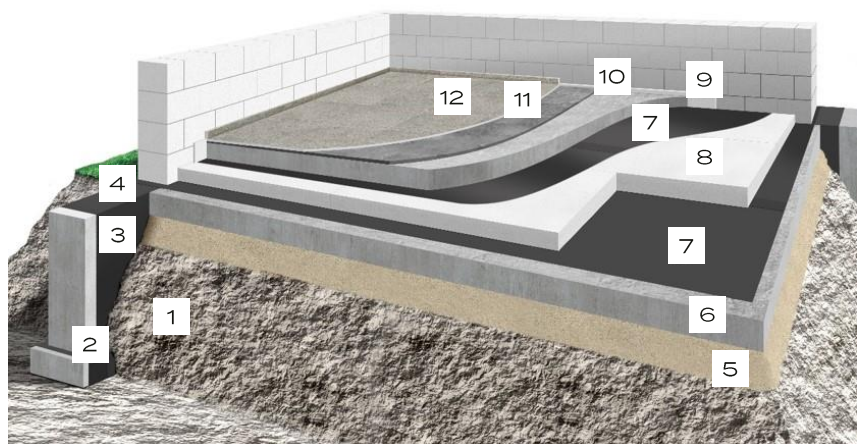
MONTAŻ

- 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 stropów międzykondygnacyjnych stosuje się warstwę rozdzielczą w postaci folii PE.
- Na styku stropu czy podłogi ze ścianą lub słupem stosuje się dylatację obwodową (najczęściej samoprzylepne taśmy 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 typu dach-podłoga
6. Jastrych
7. Parkiet

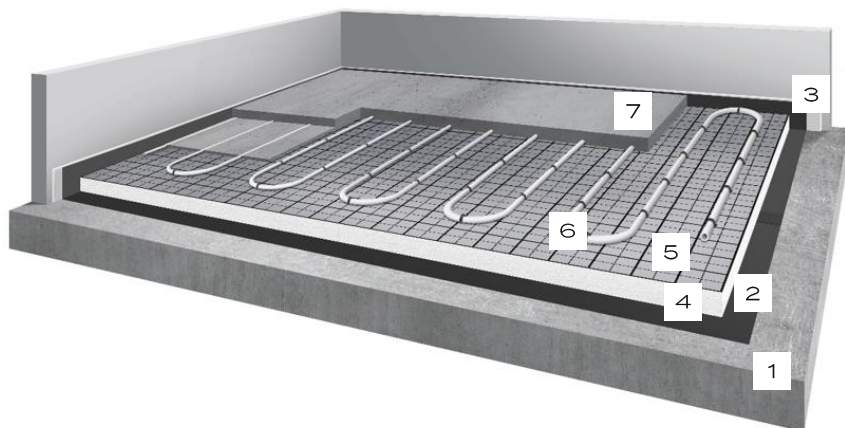


PRZYKŁADOWY UKŁAD WARSTW PODŁOGI NA GRUNCIE

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 przeciw-wilgociowa (folia budowlana)
8. Warstwa termoizolacyjna – styropian typu dach-podłoga
9. Dylatacyjna taśma brzegowa z folią
10. Wylewka podkładu
11. Wylewka samopoziomująca
12. Posadzka (np.: płytki)



- Przy instalacji wodnego ogrzewania podłogowego używa się specjalnych spinek mocujących rury do styropianu, który uprzednio pokrywa się folią do ogrzewania podłogowego (można również użyć płyt styropianowych oklejonych folią, np.: Yetico Twin). Należy pamiętać o właściwej grubości wylewki betonowej uwzględniającej średnice rur.



PRZYKŁADOWY UKŁAD WARSTW PODŁOGI Z WODNYM OGRZEWANIEM PODŁOGOWYM

1. Strop żelbetowy
2. Folia hydroizolacyjna
3. Taśma dylatacyjna
4. Warstwa termoizolacyjna – styropian typu dach-podłoga
5. Folia pod ogrzewanie podłogowe
6. Rury grzewcze
7. Jastrych

UWAGA

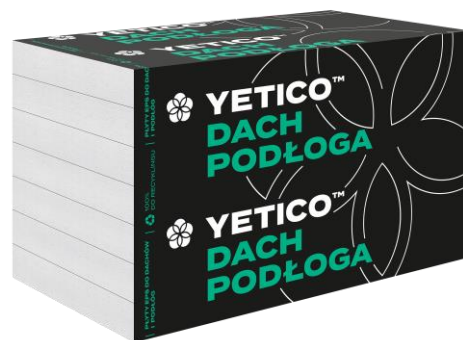
W kontakcie z płytami nie należy stosować substancji wpływających destrukcyjnie na styropian, np.: rozpuszczalników organicznych (aceton, benzen, nitro).

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 EPS 200 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

Płyty należy transportować i przechowywać w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem i oddziaływaniem warunków atmosferycznych. Należy unikać długotrwałego nasłonecznienia.



PARAMETRY

Deklarowane właściwości klasy wg normy PN-EN 13163:2012+A1:2015	Wymagania lub tolerancje	
	Kody klas lub poziomów	Wartości
Grubość	T2	± 2 [mm]
Długość	L3	± 3 [mm]
Szerokość	W3	± 3 [mm]
Prostokątność na długości i szerokości	S _b 5	± 5/1000 [mm/mm]
Płaskość	P10	10 [mm]
Poziomy wytrzymałości na zginanie	BS250	≥ 250 [kPa]
Poziomy naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)200	≥ 200 [kPa]
Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych ¹	DS(N)5	± 0,5 [%]
Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności ²	DS(70,-)2	≤ 2 [%]
Poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury ³	DLT(1)5	≤ 5 [%]
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	[-]	≤ 0,034 [W/(mK)]
Reakcja na ogień	Euroklasa	E

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

² badanie w temperaturze 70°C przez 48 godzin,

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

Inne grubości i wymiary płyt na indywidualne zapytanie





DOKUMENTY ZWIĄZANE

Deklaracja właściwości użytkowych
nr 11-DoP-2021-2 z Normą EN
13163:2012

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

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

EPS 200