



# AQUA PASSIVE EPS-P 100

Grafitowe płyty  
styropianowe o obniżonej  
chłonności wody



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



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



do izolacji przegród  
narażonych na wilgoć



niska  
nasiąkliwość



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 AQUA PASSIVE EPS-P 100 produkowane są metodą spieniania i formowania wtryskowego polistyrenu grafitowego wzbogaconego o środki obniżające chłonność wody. Płyty przeznaczone są do termoizolacji przegród budowlanych, w szczególności w miejscach zawilgoconych i narażonych na okresowe działanie wody. Produkt zgodny z normą zharmonizowaną EN 13163:2012+A1:2015.

AQUA PASSIVE EPS P100 **EPS-EN 13163-T1-L3-W2-Sb2-P5-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,901)-DLT(1)5-WL(T)2-WD(V)3**

**Standardowe wymiary płyt:** 1230 x 615 [mm]

**Grubość płyt:** od 50 [mm], ze stopniowaniem co 10 [mm]

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

## ZASTOSOWANIE

- izolacja cieplna przegród o obciążeniach użytkowych do 3,0 t/m<sup>2</sup>
- izolacja cieplna fundamentów
- Izolacja cieplna stropów, podłóg w pomieszczeniach wilgotnych
- Izolacja cieplna dachów nieużytkowych
- Izolacja cieplna dachów zielonych



**SPRZEDAŻ**  
Dystrybutorzy  
Klienci indywidualni

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



**DORADZTWO  
INWESTYCYJNE**

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

**YETICO™**

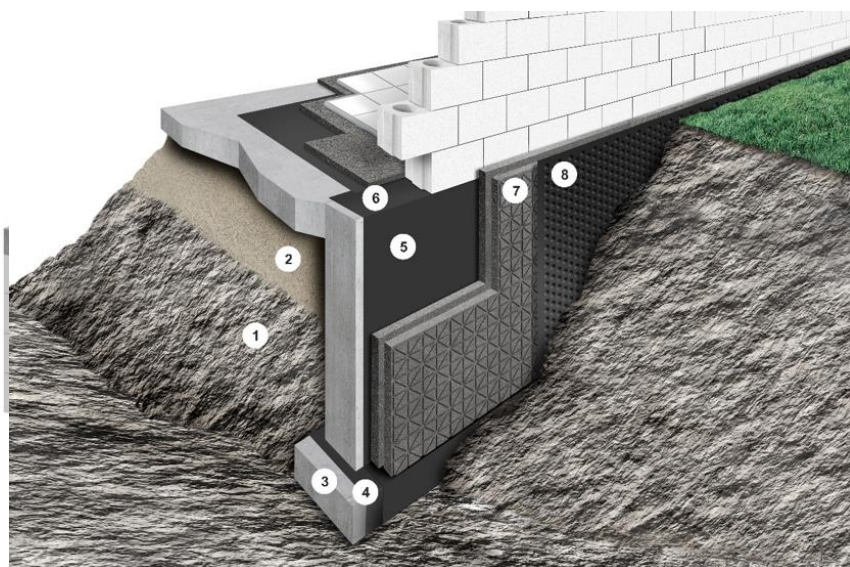
## JESZCZE WIĘCEJ CIEPŁA W FUNDAMENTACH

AQUA PASSIVE to generacja płyt styropianowych wykonanych ze specjalistycznego surowca z dodatkiem grafitu. Płyty wyróżniają się bardzo dobrym współczynnikiem przewodzenia ciepła – na poziomie 0,031 [W/m·K]. Niska lambda wraz z obniżoną chłonnością wody (poniżej 2%) sprawiają, że płyty idealnie sprawdzają się w termoizolacji fundamentów, zwłaszcza w budownictwie energooszczędnym.

Płyty AQUA PASSIVE tak jak niebieska AQUA YETICO, produkowane są w zamkniętych formach, dlatego zachowują idealną geometrię i tworzą szczelną izolację, która zwiększa komfort cieplny obiektu.

## MONTAŻ PŁYT PRZY IZOLACJI FUNDAMENTÓW

- W przypadku izolacji ścian fundamentowych poniżej poziomu gruntu aplikacja płyt następuje przy użyciu przeznaczonych do tego klejów poliuretanowych (np. Termo-AQUA), klejów na bazie cementu, mas bitumicznych na bazie dyspersji wodnej lub innych przeznaczonych do tego celu materiałów.
- Poniżej poziomu gruntu nie mocuje się płyt mechanicznie i zaleca się zastosowanie warstwy rozdzielającej płyty od gruntu w postaci folii kubełkowej lub innych przeznaczonych do tego powłok.
- Powyżej poziomu gruntu można przytwierdzić płyty do przegrody za pomocą łączników mechanicznych oraz należy wykonać warstwę zbrojoną.



### PRZYKŁADOWY UKŁAD WARSTW PRZY IZOLACJI FUNDAMENTU

1. Grunt rodzimy
2. Podsyпка piaskowa
3. Ława fundamentowa
4. Pozioma izolacja przeciwwilgociowa (papa)
5. Pionowa izolacja przeciwwilgociowa (dyspersyjna masa bitumiczna)
6. Papa termozgrzewalna
7. Warstwa termoizolacyjna – styropian AQUA PASSIVE YETICO
8. Folia kubełkowa



## 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 AQUA PASSIVE EPS-P 100 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	T1	± 1 [mm]
Długość	L3	± 3 [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(70,90)1	≤ 1 [%]
Poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury <sup>3</sup>	DLT(1)5	≤ 5 [%]
Poziom nasiąkliwości wody przy całkowitym, długotrwałym zanurzeniu – badanie wykonywane zgodnie z PN-EN 12087, metodą 2A – tj. na próbce zanurzonej całkowicie w wodzie przez okres 28 dni	WL(T)2	≤ 2 [%]
Poziom absorpcji wody przy długotrwałej dyfuzji	WD(V)3	≤ 3 [%]

<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

Grubość [mm]																				
50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
Opór cieplny RD [m <sup>2</sup> K/W]																				
1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45	6,75	7,05	7,40	7,70	8,05

## PAKOWANIE

(dla płyt o obniżonej chłonności wody AQUA o wymiarach 1230 x 615 [mm])

Grubość [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
Liczba płyt w paczce [szt.]	10	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Objętość paczki [m <sup>3</sup> ]	0,365	0,350	0,357	0,350	0,328	0,365	0,321	0,350	0,284	0,306	0,328	0,350	0,248	0,262	0,277	0,292	0,306	0,321	0,335	0,350	0,365
Powierzchnia płyt [m <sup>2</sup> ]	7,29	5,83	5,10	4,37	3,65	3,65	2,92	2,92	2,19	2,19	2,19	2,19	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46

Inne grubości i wymiary płyt na indywidualne zapytanie





# AQUA PASSIVE EPS-P 100

## 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 23-DoP-2021-2 z Normą EN  
13163:2012

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