

Grafitowe płyty styropianowe o obniżonej chłonności wody



λ **0,031 W/mK**



**DUŻA WYTRZYMAŁOŚĆ
NA NACISK**, do 3,0 t/m²



**DO IZOLACJI PRZEGRÓD
NARAŻONYCH NA DZIAŁA-
NIE WODY I WILGOCI**



NISKA NASIĄKLIWOŚĆ



**BUDOWNICTWO
NISKOENERGETYCZNE**

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



SPRZEDAŻ
Dystrybutorzy
Klienci indywidualni

szukaj na www.izolacje.com
IZOLACJE – Sprzedaż
lub zeskanuj kod



**DORADZTWO
INWESTYCYJNE**

szukaj na www.inwest.com
INWEST – Doradztwo
lub zeskanuj kod



OPIS

Płyty styropianowe AQUA PASSIVE EPS-P 80 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 P80 **EPS-EN 13163-T1-L3-W2-S₂-P5-BS125-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,90)1-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: frezowane (głębokość frezu – 15 [mm])

ZASTOSOWANIE

- izolacja cieplna o obciążeniach użytkowych do 2,4 t/m²
- izolacja cieplna fundamentów
- izolacje cieplna stropów, podłóg w pomieszczeniach wilgotnych
- izolacje cieplna dachów nieużytkowych

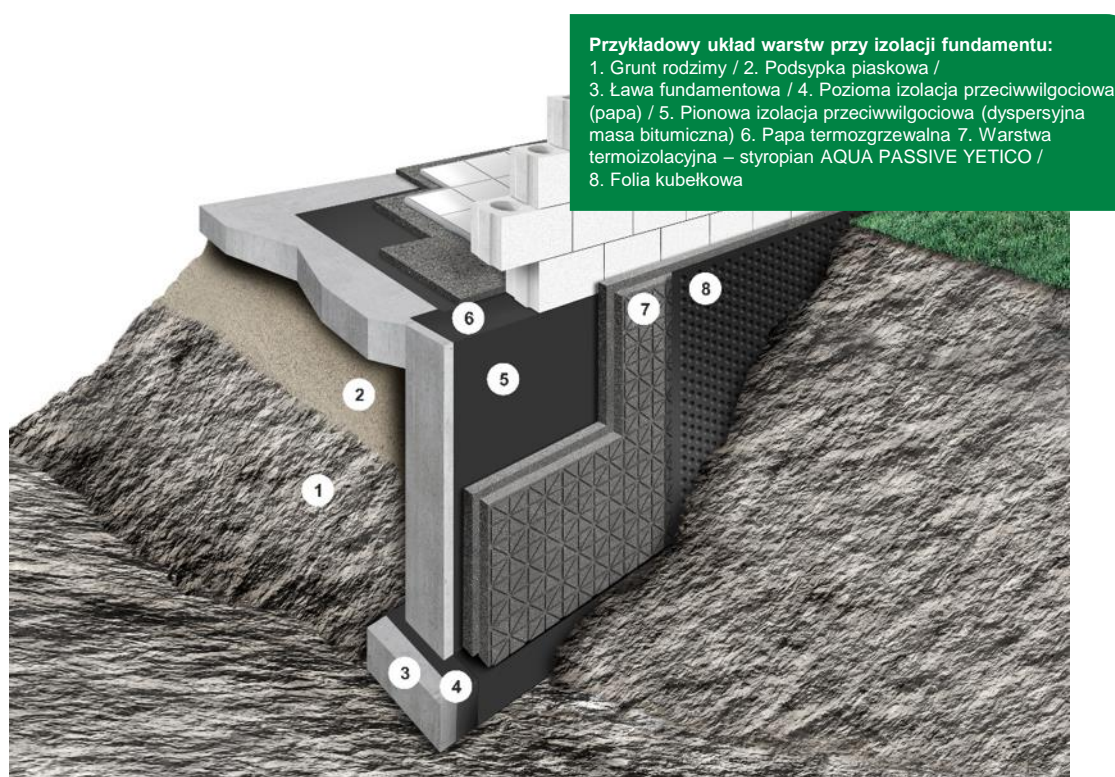
JESZCZE WIĘCEJ CIEPŁA W FUNDAMENTACH

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 sprawdzą 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.



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 80 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 _g 2	± 2/1000 [mm/mm]
Płaskość	P5	5 [mm]
Poziomy wytrzymałości na zginanie	BS125	≥ 125 [kPa]
Poziomy naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)80	≥ 80 [kPa]
Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych ¹	DS(N)2	± 0,2 [%]
Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności ²	DS(70,90)1	≤ 1 [%]
Poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury ³	DLT(1)5	≤ 5 [%]
Poziom nasiąkliwości wody przy całkowitym, długotrwałym zanurzeniu – badanie wykonywane zgodnie z PN-EN 12087, metodą 2A – tj. na próbie zanurzonej całkowicie w wodzie przez okres 28 dni	WL(T)2	≤ 2 [%]
Poziom aETICSrpcji wody przy długotrwałej dyfuzji	WD(V)3	≤ 3 [%]
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	[-]	≤ 0,031 [W/(m·K)]
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

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 ² 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 ³]	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 ²]	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

DOKUMENTY ZWIĄZANE

Deklaracja właściwości użytkowych nr 21-DoP-2021-2 z Normą EN 13163:2012
 Atest higieniczny EPS nr EPS-P 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

