



### OPIS

Płyty styropianowe TWIN STANDARD EPS 80/038 PP oznaczone są kodem wg normy EN 13163:2012  
**EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S<sub>b</sub>2-P10-BS125-CS(10)80-DS(N)2-DS (70,-)2-DLT(1)5**

Płyty produkowane są metodą spieniania polistyrenu. Płyty przeznaczone są do izolacji cieplnej w systemach wodnego ogrzewania podłogowego, w szczególności wymagającego silnego zakotwienia rur grzewczych. Warstwę wierzchnią płyt stanowi metalizowana folia polipropylenowa z czarnym nadrukiem, ułatwiająca rozmieszczenie rur grzewczych. Wzdłuż jednego boku płyta posiada zakładkę z folii przeznaczoną do przykrycia styku płyt podczas montażu.

**Dostępne wymiary płyt:** 2000 x 1000 [mm]

**Grubość płyt:** 20, 30, 40, 50 [mm]

**Wykończenie płyt:** krawędzie gładkie

### ZASTOSOWANIE

- izolacja cieplna w systemach wodnego ogrzewania podłogowego w budownictwie jednorodzinny, wielorodzinny lub użyteczności publicznej

### UWAGA

- Płyty styropianowe nie mogą być stosowane w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren, np.: rozpuszczalniki organiczne jak aceton, benzen, terpentyna, benzyna.
- Płyty styropianowe należy przechowywać w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem oraz oddziaływaniem warunków atmosferycznych.
- Niedopuszczalne jest wykonywanie montażu płyt, gdy temperatura otoczenia i podłoża jest niższa niż +5°C lub wyższa niż +30°C, a także gdy prognoza na najbliższe 24 godziny przewiduje podobne temperatury.

### DOKUMENTY

Deklaracja właściwości użytkowych nr 09-DoP-2018 z Normą EN 13163:2012.

Atest higieniczny EPS nr HK/B/0921/02/2015

### OPÓR CIEPLNY

20	30	40	50
Opór cieplny RD [m <sup>2</sup> K/W]	Opór cieplny RD [m <sup>2</sup> K/W]	Opór cieplny RD [m <sup>2</sup> K/W]	Opór cieplny RD [m <sup>2</sup> K/W]
0,50	0,75	1,05	1,30

## SPOSÓB PAKOWANIA

Wyszczególnienie	Objętość paczek, powierzchnia płyt i liczba płyt w opakowaniu w zależności od grubości płyt			
	20	30	40	50
Grubość [mm]	2000 x 1000	2000 x 1000	2000 x 1000	2000 x 1000
Płyta – długość x szerokość [mm]	2000 x 1000	2000 x 1000	2000 x 1000	2000 x 1000
Powierzchnia krycia płyty [m <sup>2</sup> ]	2	2	2	2
Ilość sztuk w paczce	5	5	5	5
Powierzchnia krycia opakowania zbiorczego [m <sup>2</sup> ]	10	10	10	10

## PARAMETRY

Typy płyt		TWIN STANDARD EPS 80/038 PP	
Kod wyrobu (oznacza deklarowane poziomy lub klasy właściwości wyrobu)		EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S <sub>6</sub> 2-P10-BS125-CS(10)80-DS(N)2-DS (70,-)2-DLT(1)5	
Deklarowane właściwości wyrobu wg normy EN 13163:2012	Jednostka miary	Wymagania lub tolerancje	
		Kody klas lub poziomów	Wartości
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	[mm]	T1	± 1
Długość (klasa tolerancji wymiarów)	[mm]	L2	± 2
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)	[mm]	W2	± 2
Prostokątność na długości i szerokości (klasa tolerancji wymiarów)	[mm/mm]	S <sub>6</sub> 2	± 2/1000
Płaskość (klasa tolerancji wymiarów)	[mm]	P10	10
Poziomy wytrzymałości na zginanie	[kPa]	BS125	≥ 125
Poziomy naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym	[kPa]	CS(10)80	≥ 80
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	[W/(m·K)]	[-]	≤ 0,038
Reakcja na ogień	Od A do F	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

## KONTAKT – biura obsługi klienta

zakład produkcyjny - OLSZTYN  
tel. (+4889) 538 78 51 lub 52  
fax (+4889) 538 78 50  
e-mail: [bokolsztyn@yetico.com](mailto:bokolsztyn@yetico.com)

zakład produkcyjny - GALEWICE  
tel. (+4862) 783 80 89 lub 25  
fax (+4862) 783 80 22  
e-mail: [bokgalewice@yetico.com](mailto:bokgalewice@yetico.com)

zakład produkcyjny - GORZÓW WLKP  
tel. (+4895) 720 97 01 lub 02  
fax (+4895) 720 97 30  
e-mail: [bokgorzow@yetico.com](mailto:bokgorzow@yetico.com)