



STANDARDOWE PŁYTY STYROPIANOWE AQUA-THERMICA EPS100-036

OPIS

Płyty styropianowe AQUA-THERMICA EPS100-036 oznaczone są poniższym kodem wg normy EN 13163+A1:2015 EPS-EN 13163+A1:2015 T2-L2-W3-Sb5-P15-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)3-WL(T)5-TR100. Są to płyty styropianowe w kolorze niebieskim lub zielonym, uszlachetnione kompozycją związków hydrofobowych, które poprawiają właściwości izolacyjne i zwiększają odporność na działanie wody w całej objętości. Produkowane na bazie innowacyjnego surowca TERRAPOR. Płyty styropianowe AQUA-Thermica mają parametry spełniające wymagania nowoczesnej izolacji termicznej stosowanej w ekstremalnych warunkach, gdzie wyrób jest bezpośrednio w kontakcie z wodą przez długi okres czasu w połączeniu ze zmianą temperatury. Płyty mogą być produkowane w wersji z bokami płaskimi lub frezowanymi.

ZASTOSOWANIE

- izolacja cieplna ścian zagłębionych w gruncie,
- izolacja cieplna ścian piwnic i fundamentów,
- izolacja miejsc mocno zawilgoconych, gdzie materiał izolacyjny musi być odporny na działanie wody,
- parkingi, garaże,
- podłogi przemysłowe (hale przemysłowe i magazynowe),
- izolacja cieplna cokołów z izolacją przeciwwodną,
- izolacja dachów zielonych o odwróconym układzie,
- wypełnienie konstrukcyjne nasypów drogowych.

DANE TECHNICZNE

Deklarowany opór cieplny RD dla poszczególnych grubości wyrobu

grubość (mm)

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200

Opór cieplny RD (m²K/W)

0,25 0,55 0,80 1,10 1,35 1,65 1,90 2,20 2,50 2,75 3,05 3,30 3,60 3,85 4,15 4,40 4,70 5,00 5,25 5,55



Wymiary i pakowanie

grubość (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Liczba płyt w paczce (szt)	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
Objętość paczki (płyty gładkie) (m3)	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300	0,240	0,255	0,270	0,285	0,300
Objętość paczki (płyty frezowane) (m3)	x	x	x	x	0,28	0,28	0,26	0,26	0,25	0,28	0,255	0,28	0,24	0,26	0,28	0,22	0,235	0,25	0,265	0,28
Powierzchnia płyt (płyty gładkie) (m2)	30,0	15,0	10,0	7,50	6,00	5,00	4,00	3,50	3,00	3,00	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Powierzchnia płyt (płyty frezowane) (m2)	x	x	x	x	5,70	4,75	3,80	3,30	2,84	2,84	2,35	2,35	1,90	1,90	1,90	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42

Typy płyt		AQUA-THERMICA EPS100-036	
Kod wyrobu (oznacza deklarowane poziomy lub klasy właściwości wyrobu)		EPS-EN 13163+A1:2015 T2-L2-W3-Sb5-P15-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)3-WL(T)5-TR100	
Deklarowane właściwości wyrobu wg normy EN 13163:2012+A1:2015	Jednostka miary	Wymagania lub tolerancje	
		Kody klas lub poziomów	Wartości
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	[mm]	T2	± 2
Długość (klasa tolerancji wymiarów)	[mm]	L2	± 2
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)	[mm]	W3	± 3
Prostokątność na długości i szerokości (klasa tolerancji wymiarów)	[mm/mm]	Sb5	± 5/1000
Płaskość (klasa tolerancji wymiarów)	[mm]	P15	± 15
Poziomy wytrzymałości na zginanie	[kPa]	BS150	≥ 150
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,-)3	≤ 3
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	[kPa]	CS(10) 100	≥ 100
Długotrwała nasiąkliwość wodą	[%]	WL(T)5	≤ 5
Poziomy wytrzymałości na rozciąganie do prostopadłe do powierzchni czołowych	[kPa]	TR 100	≥ 100
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	[W/(m.K)]	[-]	≤ 0,036
Deklarowany opór cieplny (zmienny wraz z grubością płyt)	[m² K/W]	oznaczony na opakowaniu	
Reakcja na ogień	Od A do F	Euroklasa	E

1 - badanie w 23oC, 50% wilgotności względnej, 2 - badanie w temperaturze 70oC przez 48 godzin, 3 - badanie w temperaturze 80oC przez 48 godzin pod obciążeniem 20 kPa

DOPUSZCZENIA

Deklaracja właściwości użytkowych nr 6/2022 z Normą EN 13163:2012+A1:2015



Thermica Sp. z o.o.
05-552 Wólka Kosowska
Łazy, ul. Łączności 1B

Zakład Produkcyjny
96-100 Skierniewice
Ul. Fabryczna 76

tel/fax +48 46 855 02 38
mobile +48 512 001 502
email sekretariat@thermica.pl

www.thermica.pl