

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Płyty styropianowe EPS 100 – 037

OPIS WYROBU:

Płyty styropianowe zgodne z normą zharmonizowaną PN- EN 13163:2012+A1-2015

EPS 100-037 z dod. GRAFITU oznaczone poniższym kodem wg normy

EPS EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-Sb(5)-P(10)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

Płyty styropianowe EPS 100-037 są odmianą styropianu wytwarzanego technologią spieniania polistyrenu, produkowane są w wymiarach 1000 x500 x od 10 mm wg. wymagań (co 10 mm). Płyty styropianowe mogą być wykonane w wykończeniu: boki gładkie na zakładkę.

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA:

Zastosowanie jako izolacja cieplna w budownictwie:

Płyty styropianowe EPS 100-037 służą do ocieplania dachów i podłóg, do izolacji cieplnej podłóg pod podkładem, w aplikacjach ściennych, dachów stromych pod krokwiami, podłogi, poddasza i strychy użytkowe, oraz nieużytkowe w budownictwie mieszkaniowym podłogi na gruncie z podkładem posadzkowym normalnie obciążone, tarasy, balkony, dachy strome między i pod krokwiami, podłogi na wszystkiego rodzaju stropach o sztywnej konstrukcji, podłóg w systemie ogrzewania podłogowego, stropodachów pełnych, podłóg pod podkładem posadzkowym, dachów między krokwiami lub stropodachu wentylowanym, miejsc poniżej poziomu gruntu, w sposób zapewniający ochronę przed bezpośrednim działaniem wilgoci.

Płyta styropianowa EPS 100-037 nie może być stosowana w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren (np. rozpuszczalniki organiczne jak aceton, benzol, nitro itp.).

DANE TECHNICZNE:

Kod produktu wg. PN-EN 13163:2012+A1:205

EPS EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-Sb(5)-P(10)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

CECHA	JEDNOSTKA	DEKLAROWANA KLASA	WYMAGANIE
DŁUGOŚĆ	mm	L(3)	± 3 mm
SZEROKOŚĆ	mm	W(3)	± 3 mm
GRUBOŚĆ	mm	T(2)	± 2 mm
PROSTOKĄTNOŚĆ	mm /m	S(5)	± 5 mm / 1000 mm
PŁASKOŚĆ	mm	P(10)	± 10 mm
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE	kPa	BS 150	Min. 150
ODKSZTAŁCENIE W OKREŚLONYCH WARUNKACH OBCIĄŻENIA ŚCISKAJĄCEGO I TEMPERATURY	%	DLT(1)5	Min. 5
NAPRĘŻENIE ŚCISKAJĄCE PRZY 10% ODKSZTAŁCENIU WZGLĘDNYM	kPa	CS(10)100	Min. 100
STABILNOŚĆ WYMIARÓW W NORMALNYCH WARUNKACH (TEMPERATURZE 23°C, 50% WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ)	%	DS(N)5	Max. 0,5
STABILOŚĆ WYMIARÓW W OKREŚLONYCH			

WARUNKACH (TEMPERATURZE 70°C, 48 h)	%	DS(70,-)2	Max. 2
WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODNOŚĆ CIEPLNEJ	W / mK		Max. 0,037
REAKCJA NA OGIEN		E	

INSTRUKCJA OBSŁUGI:

- montaż płyt EPS powinien być zgodny z dokumentacją projektową i sztuką budowlaną
- montaż płyt EPS należy przeprowadzić z użyciem materiałów (łączniki, kleje, lepiszcza) przeznaczonych do kontaktu z styropianem EPS, zgodnie z wytycznymi określonymi przez ich producentów
- w trakcie transportu, składowania i aplikacji, płyty EPS należy chronić przed uszkodzeniem i oddziaływaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych (wysoka temperatura, nasłonecznienie, opady atmosferyczne- wymagane osuszenie płyt przed wbudowaniem)
- płyty EPS należy chronić przed kontaktem z substancjami zawierającymi rozpuszczalniki organiczne i ich oparami

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE:

- płyty EPS nie zawierają substancji szkodliwych w rozumieniu rozporządzenia REACH
- praca z EPS nie wymaga żadnych specjalnych środków ochrony osobistej
- bezpośredni kontakt z EPS nie wywołuje szkodliwych skutków dla zdrowia ludzi i zwierząt

PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT:

Płyty styropianowe EPS 100 - 037 są dostarczane tylko i wyłącznie w oryginalnych opakowaniach producenta. Na każdym opakowaniu znajduje się etykieta, w której zawarte są: nazwa i adres producenta, data pakowania, data produkcji, nr partii, grubość, opór cieplny, numer Normy PN EN 13163:2012+A12015 Płyty styropianowe należy przechowywać w sposób zabezpieczający przed ewentualnymi uszkodzeniami i oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

Grubość dN, [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Opór cieplny RD, [m2K/W]	0,20	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,85	2,10	2,40	2,65
Ilość płyt w paczce	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6
Objętość paczki	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270	0,300
Powierzchnia krycia	30,00	15,00	10,00	7,50	6,00	5,00	4,00	3,50	3,00	3,00

Grubość dN, [mm]	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Opór cieplny RD, [m2K/W]	2,90	3,20	3,45	3,75	4,00	4,25	4,55	4,80	5,10	5,35
Ilość płyt w paczce	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
Objętość paczki	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300	0,24	0,255	0,275	0,285	0,3
Powierzchnia krycia	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

POSTANOWIENIA OGÓLNE I DOKUMENTY ODNIESIENIA:

Płyty styropianowe IZOTERM EPS 100-037 wprowadzone są do obrotu zgodnie z obowiązującymi przepisami na podstawie 3 systemu oceny zgodności wg PN –EN 13163 A1 :2015-03
Deklaracja Właściwości Użytkowych IZOTERM NR 07-DoP-10/2019