

# IZOTERM SP.J.

## KARTA TECHNICZNA STYROPIANU EPS 200-036

Płyty styropianowe EPS 200-036 są odmianą styropianu wytwarzanego technologią spieniania polistyrenu, produkowane są w wymiarach 1000 x 500 x od 10 mm wg. życzeń klienta (co 10 mm).

Płyta może mieć wykończone boki na zakładkę.

Płyty styropianowe Eps 200-036 oznaczone poniższym kodem wg normy PN-EN

13163+A1:2015-03

EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-Sb(5)-P(10)-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

CECHA	JEDNOSTKA	DEKLAROWANA KLASA	WYMAGANE
Długość	mm	L(3)	± 3 mm
Szerokość	mm	W(3)	± 3 mm
Grubość	mm	T(2)	± 2 mm
Prostokątność na długości i szerokości	mm/m	Sb(5)	± 5 mm/1000 mm
Płaskość	mm	P(10)	± 10 mm
Wytrzymałość na zginanie	kPa	BS 250	≥250
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	kPa	CS(10)200	≥200
Stabilność wymiarów w normalnych warunkach (temperatura 23°C, 50% wilgotności względnej)	%	DS(N)5	± 0,5
Stabilność wymiarów w określonych warunkach (temperatura 70°C, 48h)	%	DS(70,-)2	± 2
Współczynnik przewodzenia ciepła	W/mK	0,036	0,036
Reakcja na ogień		E	

### OPÓR CIEPLNY W ZALEŻNOŚCI OD GRUBOŚCI WYROBU

Grubość d <sub>N</sub> [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Opór cieplny R <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> K/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
Grubość d <sub>N</sub> [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny R <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55	5,80	6,10	6,35	6,65	6,90	7,20	7,50	7,75	8,05	8,30

## PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Zastosowanie jako izolacja cieplna.

Płyty styropianowe EPS 200-036 służą do :

- izolacji cieplnej podłóg i posadzek z ogrzewaniem podłogowym,
- Izolacji podłóg w budownictwie mieszkalnym i użyteczności publicznej,
- Izolacji cieplnej dachów płaskich i spadzistych nowych i modernizowanych,
- Izolacji cieplnej parkingów, garaży i podjazdów,
- Izolacji cieplnej posadzek przemysłowych,
- Izolacji cieplnej balkonów i tarasów.

Płyta styropianowa EPS 200-036 nie może być stosowana w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren (np. rozpuszczalniki organiczne jak aceton, benzol, nitro itp.).

## OBRÓBKA ORAZ BEZPIECZEŃSTWO PRACY

Przy obróbce płyt wykorzystuje się ogólnodostępne narzędzia np. noże i ręczne piły. Kontakt z płytami nie powoduje oparzeń rąk, podrażnień skóry i błon śluzowych oraz nie wywołuje innych dla zdrowia skutków.

Praca z płytami nie wymaga żadnych specjalnych środków ochrony osobistej typu: maski przeciwpyłowe, ubrania lub okulary ochronne, rękawice.

## TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Płyty dostarczane są w paczkach w tylko i wyłącznie oryginalnym opakowaniu producenta ułatwiającym ich transport oraz umożliwiającym rozpoznanie wyrobu. Płyty z polistyrenu ekspandowanego nie są odporne na działanie rozpuszczalników organicznych dlatego nie zaleca się ich składowania w bezpośrednim kontakcie z nimi oraz innymi materiałami łatwopalnymi.

Płyty należy przechowywać w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem i działaniem warunków atmosferycznych.

## PAKOWANIE

Ilość płyt w opakowaniu, powierzchnia krycia i objętość w zależności od grubości płyty.

Płyty gładkie:

Grubość płyt (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Ilość płyt w paczce (szt)	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
Powierzchnia płyt, paczka (m <sup>2</sup> )	30	15	10	7,5	6	5	4	3,5	3	3	2,5	2,5	2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Objętość paczki (m <sup>3</sup> )	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,28	0,28	0,3	0,3	0,28	0,3	0,3	0,28	0,3	0,24	0,26	0,27	0,29	0,3

Płyty frezowane:

Grubość płyt (mm)	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Ilość płyt w paczce (szt)	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3
Powierzchnia płyt, paczka (m <sup>2</sup> )	5,6	4,66	3,71	3,25	2,77	2,8	2,36	2,33	1,84	1,85	1,87	1,37
Objętość paczki (m <sup>3</sup> )	0,28	0,28	0,26	0,26	0,25	0,28	0,26	0,28	0,24	0,26	0,28	0,22

## DOKUMENTY ODNIESIENIA

- Deklaracja właściwości użytkowych nr 9/05/2017/CPR
- Atest higieniczny nr HK/B/0547/02/2017

## KONTAKT

Izoterm Sp.j.

ul. Słoneczna 2

63-600 Kępno

Tel. 62/78105 70

e-mail: [biuro@izoterm.kepno.pl](mailto:biuro@izoterm.kepno.pl)