

# IZOTERM SP.J.

## KARTA TECHNICZNA STYROPIANU EPS 70-040

Płyty styropianowe EPS 70-040 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 Fasada może mieć wykończone boki na zakładkę.

Płyty styropianowe EPS 70-040 oznaczone poniższym kodem wg normy PN-EN

13163+A1:2015-03

**EPS-EN 13163T(2)-L(2)-W(2)-S(2)-P(10)-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100**

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

CECHA	JEDNOSTKA	DEKLAROWANA KLASA	WYMAGANE
Długość	mm	L(2)	± 2 mm
Szerokość	mm	W(2)	± 2 mm
Grubość	mm	T(2)	± 2 mm
Prostokątność na długości i szerokości	mm/m	S(2)	± 2 mm/1000 mm
Płaskość	mm	P(10)	± 10 mm
Wytrzymałość na zginanie	kPa	BS 115	≥115
Wytrzymałość na rozciągani siłą prostopadłą do powierzchni czołowych	kPa	TR100	≥100
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	kPa	CS(10)70	≥70
Stabilność wymiarów w normalnych warunkach (temperatura 23°C, 50% wilgotności względnej)	%	DS(N)2	± 0,2
Stabilność wymiarów w określonych warunkach (temperatura 70°C, 48h)	%	DS(70,-)2	± 2
Współczynnik przewodzenia ciepła	W/mK	0,040	0,040
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>N</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75
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>N</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	4	4,25	4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75	6	6,25	6,5	6,75	7	7,25	7,5

## PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Zastosowanie jako izolacja cieplna.

Płyty styropianowe EPS 70-040 służą do :

- izolacji ścian z elementami z okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną;
- izolacji cieplnej ścian zewnętrznych;
- izolacji cieplnej i deskowania traconego stropów żelbetowych;
- izolacji cieplnej pomiędzy krokwiami;
- izolacji cieplnej nadproży i ościeży;
- izolacji ścian wykonanych metodą „lekką mokrą” (BSO) lub „lekką suchą” powierzchni ścian szkieletowych.

Płyta styropianowa EPS 70-040 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 przeciwpyłowej, 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 4/09/2016/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)

