

Deklarowane właściwości płyt styropianowych EPS 50 - 042

Właściwości	Deklarowana klasa lub poziom
Klasy tolerancji wymiarów - grubość - długość - szerokość - prostokątność - płaskość	T1 (± 2mm) L1 (± 3mm lub ± 0,6 % *) W1 (± 3mm lub ± 0,6 % *) S1 (± 5mm / 1000 mm) P2 (15 mm)
Poziom wytrzymałości na zginanie	BS 75 (≥ 75 kPa)
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10) 50 (≥ 50 kPa)
Klasa stabilności wymiarowej w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5 (± 0,5%)
Poziom stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności (temp. 70°C, 48h)	DS(70.-)3 (3 %)
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D , w temp. 10°C)	0,042 W/(m*K)
Klasa reakcji na ogień	E

*- ta wartość, która daje liczbowo większą tolerancję

Deklarowany opór cieplny R_D [m ² K/W]											
grubość płyty (mm)	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160
R_D [m ² K/W]	0,476	0,714	0,952	1,190	1,429	1,667	1,905	2,381	2,857	3,333	3,810

PŁYTY GŁADKIE											
grubość płyty (mm)	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160
ilość płyt w paczce (szt.)	30	20	15	12	10	8	7	6	5	4	3
ilość w paczce (m ²)	15	10	7,5	6	5	4	3,5	3	2,5	2	1,5
objętość paczki (m ³)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,28	0,28	0,3	0,3	0,28	0,24

PŁYTY FREZOWANE									
grubość płyty (mm)	50	60	70	80	100	120	140	160	
ilość płyt w paczce (szt.)	12	10	8	7	6	5	4	3	
ilość w paczce (m ²)	5,73	4,78	3,82	3,34	2,87	2,39	1,91	1,43	
objętość paczki (m ³)	0,287	0,287	0,267	0,267	0,287	0,287	0,267	0,229	

PLYTY STYROPIANOWE EPS 50-042

Charakterystyka produktu:

Płyty styropianowe **EPS 50-042** oznaczone są poniższym kodem wg normy PN-EN 13163:2009

EPS EN 13163 T1-L1-W1-S1-P2-BS75-CS(10)50-DS(N)5-DS(70,-)3

Są to płyty przeznaczone do izolacji cieplnej w miejscach pozbawionych obciążeń mechanicznych. Płyty standardowo produkowane są o wymiarach: długość: 1000 mm, szerokość: 500 mm, grubość: 10 mm, a następnie co 10 mm według indywidualnych potrzeb klienta.

Zastosowanie:

NAZWA HANDLOWA	ZAKRES STOSOWANIA
EPS 50-042	<ul style="list-style-type: none">• izolacja cieplna ścian szczelinowych z wentylowaną szczeliną powietrzną• izolacja cieplna ścian szczelinowych z niewentylowaną szczeliną powietrzną• izolacja dylatacyjna• izolacja cieplna w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych• izolacja cieplna podłóg między legarami• izolacja cieplna w lekkich stropach szkieletowych• izolacja cieplna pomiędzy krokwiami• izolacja cieplna w stropodachach wentylowanych

Dokumentacja techniczna:

- Certyfikat Zgodności nr. ITB-0906/W
- Atest Higieniczny HK/B/0264/01/2005
- Deklaracja Zgodności nr. 1/ST/07

PRZEDSIĘBIORSTWO BARDA Sp. z o.o.
97-500 Radomsko; ul. Warszycza 18
Centrala tel. (44) 6823555, 6850990, fax (44) 6850993
<http://www.barda.pl> e-mail: biuro@barda.pl

Zakład Produkcji Styropianu JUSTYR BARDA
97-561 Ładzice, Jedlno I k./Radomska
tel.(44) 684 04 00, fax.(44) 683 40 69
<http://www.justyr.pl> e-mail: justyr@barda.pl