

## Deklarowane właściwości płyt styropianowych JUSTYR PODŁOGA

Właściwości	Deklarowana klasa lub poziom
Klasy tolerancji wymiarów - grubość - długość - szerokość - prostokątność - płaskość	T1 ( $\pm 2$ mm) L1 ( $\pm 3$ mm lub $\pm 0,6$ % *) W1 ( $\pm 3$ mm lub $\pm 0,6$ % *) S1 ( $\pm 5$ mm / 1000 mm) P3 (10 mm)
Poziom wytrzymałości na zginanie	BS 125 ( $\geq 125$ kPa )
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10) 80 ( $\geq 80$ kPa )
Klasa stabilności wymiarowej w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5 ( $\pm 0,5$ %)
Poziom stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności (temp. 70°C, 48 h)	DS(70.-)2 (2 %)
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(1)5 ( $\leq 5$ %)
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ , w temp. 10°C)	0,038 W/(m*K)
Klasa reakcji na ogień	E

\*- ta wartość, która daje liczbowo większą tolerancję

Deklarowany opór cieplny $R_D$ [ $m^2K/W$ ]											
grubość płyty (mm)	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160
$R_D$ [ $m^2K/W$ ]	0,526	0,789	1,053	1,316	1,579	1,842	2,105	2,632	3,158	3,684	4,211

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	

**PŁYTY STYROPIANOWE JUSTYR PODŁOGA**

Charakterystyka produktu:

Płyty styropianowe **JUSTYR PODŁOGA** oznaczone są poniższym kodem wg normy PN-EN 13163:2009

EPS EN 13163 T1-L1-W1-S1-P3-BS125-CS(10)80-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

Są to płyty przeznaczone do izolacji cieplnej podłóg, dachów i stropów. Płyty styropianowe JUSTYR PODŁOGA mogą przenosić obciążenia nie przekraczające 16 kPa (1600 kG/m<sup>2</sup>).

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
JUSTYR PODŁOGA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• izolacja cieplna poddasza i strychu nieużytkowego</li> <li>• izolacja cieplna poddasza i strychu użytkowego</li> <li>• izolacja cieplna podłogi na gruncie w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej</li> <li>• izolacja cieplna podłogi na gruncie w budownictwie przemysłowym, przy małych i średnich obciążeniach</li> <li>• izolacja cieplna podłogi na stropach</li> <li>• izolacja cieplna podłogi w systemie ogrzewania podłogowego</li> <li>• izolacja cieplna podłogi na wszelkiego rodzaju stropach o sztywnej konstrukcji</li> <li>• izolacja cieplna stropu między pomieszczeniami ogrzewanymi i nie ogrzewanymi</li> <li>• izolacja cieplna stropu nad przejazdami</li> <li>• izolacja cieplna stropodachów wentylowanych</li> <li>• izolacja cieplna tarasów</li> <li>• izolacja cieplna balkonów</li> <li>• ocieplenie ściany fundamentowej</li> <li>• izolacja cieplna dachów stromych między krokwiami</li> <li>• izolacja cieplna dachów stromych nad krokwiami</li> <li>• izolacja cieplna dachów stromych pod krokwiami</li> <li>• ocieplenie przekrycia dachowego na warstwie nośnej z blachy trapezowej</li> <li>• izolacja cieplna chłodni</li> </ul>

## Dokumentacja techniczna:

- Rekomendacja Techniczna ITB - 1094/2007
- Atest Higieniczny HK/B/0372/01/2008
- Deklaracja Zgodności nr. 7/ST/10

---

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