

## Deklarowane właściwości płyt styropianowych EPS 200 – 036

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 ( $\pm 2$ mm lub $\pm 0,6$ %*) S1 ( $\pm 5$ mm / 1000 mm) P3 (10 mm)
Poziom wytrzymałości na zginanie	BS 250 ( $\geq 250$ kPa)
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10) 200 ( $\geq 200$ 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)	0,036 W/(m*K)
Klasa reakcji na ogień	E

\*- ta wartość, która daje liczbowo większą tolerancję

Deklarowany opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]											
grubość płyty (mm)	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	0,556	0,833	1,111	1,389	1,667	1,944	2,222	2,778	3,333	3,889	4,444

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 <sup>2</sup> )	15	10	7,5	6	5	4	3,5	3	2,5	2	1,5
objętość paczki (m <sup>3</sup> )	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 <sup>2</sup> )	5,73	4,78	3,82	3,34	2,87	2,39	1,91	1,43	
objętość paczki (m <sup>3</sup> )	0,287	0,287	0,267	0,267	0,287	0,287	0,267	0,229	

## PŁYTY STYROPIANOWE EPS 200-036

Charakterystyka produktu:

Płyty styropianowe **EPS 200-036** oznaczone są poniższym kodem wg normy PN-EN 13163:2009

EPS EN 13163 T1-L1-W1-S1-P3-BS 250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

Są to płyty przeznaczone do izolacji cieplnej w miejscach o dużych obciążeniach 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 200-036 DACH / PODŁOGA PARKING	<ul style="list-style-type: none"><li>• izolacja cieplna ścian poniżej poziomu gruntu</li><li>• izolacja cieplna podłóg pod podkładem posadzkowym</li><li>• izolacja cieplna w systemie ogrzewania podłogowego</li><li>• izolacja cieplna podłóg garażowych</li><li>• izolacja cieplna na konstrukcji nośnej, pod pokrycie dachówką</li><li>• izolacja posadzek na parkingach</li><li>• wypełnienie konstrukcyjne nasypów drogowych, kolejowych, przyczółków mostów i innych konstrukcji inżynierskich</li><li>• warstwa izolująca przed przemarzaniem konstrukcji drogowych</li></ul>

Dokumentacja techniczna:

- Certyfikat Zgodności nr. ITB-0906/W
- Atest Higieniczny HK/B/0300/01/2010
- Deklaracja Zgodności nr. 5/ST/10