

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

**EPS 035 PARKING SUPER**

## OPIS

Płyty styropianowe EPS 035 PARKING SUPER oznaczone są kodem wg normy EN 13163:2012+A1:2015

EPS EN 13163 T1-L2-W2-S<sub>5</sub>-P5-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

Płyty produkowane są metodą spieniania polistyrenu i przeznaczone do wykonania izolacji termicznych wymagających przenoszenia dużych obciążeń mechanicznych.

Dostępne wymiary płyt: standardowe 1000×500 [mm]. Grubość płyt od 10[mm] ze stopniowaniem co 10 [mm].

Wykończenie płyt: krawędzie gładkie lub frezowane na zakładkę (głębokość frezu – 15 [mm])

## ZASTOSOWANIE

- Izolacje cieplne w budownictwie- zgodnie z normą EN 13163:2012+A1:2015
- Izolacja cieplna cokołów w BSO
- Izolacja cieplna ścian poniżej poziomu gruntu – z izolacją przeciwwodną silnie obciążoną
- Izolacja cieplna podłóg pod podkładem posadzkowym – silnie obciążona
- Izolacja cieplna podłóg na gruncie z podkładem posadzkowym – silnie obciążona
- Izolacja cieplna na konstrukcji nośnej – pod pokrycie dachówką
- Wypełnienie konstrukcyjne nasypów drogowych, kolejowych, przyczółków, mostów i innych konstrukcji inżynierskich
- Warstwa izolująca przed przemazaniem w konstrukcjach drogowych
- Izolacja cieplna tarasów silnie obciążonych

Płyty styropianowe EPS 035 PARKING SUPER nie mogą być stosowane w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren, np.: rozpuszczalniki organiczne jak aceton, benzen, terpentyna, benzyna.

## DANE TECHNICZNE

Parametry:

zasadnicze charakterystyki	klasa/ poziom (wartości)	norma badawcza	zharmonizowana specyfikacja techniczna
Długość (klasa tolerancji wymiarów)	L2/(± 2mm)	PN-EN 822	EN 13163:2012+A1:2015
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)	W2/(± 2mm)	PN-EN 822	
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	T1/(± 1mm)	PN-EN 823	
Odchylenie od prostokątności na długości i szerokości (klasa tolerancji wymiaru)	S <sub>5</sub> /(± 5mm)	PN-EN 824	
Płaskość (klasa tolerancji wymiaru)	P5/( 5mm)	PN-EN 825	
Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5/(± 0,5%)	PN-EN 1603	
Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach – badanie w temperaturze 70°C przez 48 godzin	DS(70,-)2/(≤ 2%)	PN-EN 1604	
Poziomy wytrzymałości na zginanie	BS250/(≥ 250kPa)	PN-EN 12089	
Poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(1)5/(≤5%)	PN-EN 1604	
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)200/(≥ 200kPa)	PN-EN 826	
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	≤ 0,035W/(m·K)	PN-EN 12667	
Reakcja na ogień	Euroklasa E	PN-EN 11925-2	PN-EN 13501-1

**Deklarowany opór cieplny R<sub>0</sub> dla poszczególnych 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	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,10	3,40	3,70	4,00	4,25
Grubość d <sub>N</sub> [mm]	<b>160</b>	<b>170</b>	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>	<b>300</b>
Opór cieplny R <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	4,55	4,85	5,10	5,40	5,70	6,00	6,25	6,55	6,85	7,10	7,40	7,70	8,00	8,25	8,55

**Wymiary i pakowanie**

Wyszczególnienie	Płyty styropianowe EPS o wymiarach 1000×500 [mm]																
	Objętość paczek, powierzchnia płyt i liczba płyt w opakowaniu w zależności od grubości płyt																
Grubość [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	200
Liczba płyt w paczce	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3
Objętość paczki [m3]	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,28	0,28	0,27	0,30	0,28	0,30	0,26	0,28	0,30	0,24	0,30
Objętość paczki frez [m3]	-	-	-	0,30	0,30	0,30	0,28	0,28	0,27	0,30	0,28	0,30	0,26	0,28	0,30	0,24	-
Powierzchnia płyt [m2]	30,0	15,0	10,0	7,5	6,0	5,0	4,0	3,5	3,0	3,0	2,5	2,5	2,0	2,0	2,0	1,5	1,5
Powierzchnia płyt frez [m2]	-	-	-	7,16	5,73	4,78	3,82	3,34	2,87	2,87	2,39	2,39	1,91	1,91	1,91	1,43	

Objętość płyt frezowanych mierzona jest po obrysie zewnętrznym opakowania.

**Dopuszczenia**

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr IX/2022 17.02.2022r.

Zakład Produkcji Styropianu  
 PPU EKOBUD Sp. z o.o.  
 87-220 Radzyń Chełmiński, Zakrzewo  
 tel. (+4856) 68 86 120  
 fax (+4856) 68 75 022  
 e-mail: [zakrzewo@ekobud.com.pl](mailto:zakrzewo@ekobud.com.pl)

Biuro Zarządu  
 PPU EKOBUD Sp. z o.o.  
 86-300 Grudziądz, ul. Nad Torem 11  
 tel. (+4856) 465 83 62  
 fax (+4856) 465 82 85  
 e-mail: [ekobud@ekobud.com.pl](mailto:ekobud@ekobud.com.pl)  
 http: [www.ekobud.com.pl](http://www.ekobud.com.pl)