

## 1. Popis výrobku:

Tepelnoizolačné polystyrénové dosky EPS P 100 036 ZÁKLADY sú vyrobené z expandovaného polystyrénu v súlade s normou PN-EN 13163+A1:2015-03 „Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Priemyselne vyrábané výrobky z expandovaného polystyrénu (EPS). Účel použitia“. Sú to rovnobežnostenné dosky s rovnými alebo frézovanými hranami. Dosky sa štandardne vyrábajú v týchto rozmeroch: dĺžka 1 000 mm, šírka 500 mm, hrúbka od 50 do 200 mm.

## 2. Použitie:

Expandované polystyrénové dosky EPS P 100 036 ZÁKLADY sú určené na tepelnú izoláciu v budovách s hlavným určením na strechy a podlahy. Používajú sa najmä ako:

- tepelná izolácia soklov vo vonkajších kompozitných izolačných systémoch
- tepelná izolácia stien pod zemou s vodnou izoláciou normálne zaťažená
- tepelná izolácia pod podlahou silne zaťažená
- izolačná vrstva proti zamrznutiu v cestných konštrukciách
- tepelná izolácia podláh na zemi s podkladom normálne zaťažená
- tepelná izolácia plochých striech, bez prístupu
- tepelná izolácia podláh v priemyselnom stavebníctve s úžitkovým zaťažením do 3 ton/m<sup>2</sup>

## 3. Technické parametre:

Označenie:: EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S<sub>b</sub>5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-WL(T)4

Vlastnosť	Trieda/Úroveň	Tolerancia/Potreby
Hrúbka	T2	± 2 mm
Dĺžka	L3	± 0,6 % alebo ± 3 mm
Šírka	W3	± 0,6 % alebo ± 3 mm
Pravouhlosť	S <sub>b</sub> 5	± 5 mm
Plochosť	P10	10 mm
Pevnosť v ohybe	BS150	≥ 150 kPa
Tlakové napätie pri 10 % deformácii	CS(10)100	≥ 100 kPa
Rozmerová stabilita v laboratórnych podmienkach	DS(N)5	± 0,5%
Rozmerová stabilita za špecifických podmienok teploty a vlhkosti	DS(70,-)2	± 2%
Nasiakavosť vodou pri úplnom dlhodobom ponorení	WL(T)4	≤ 4%
Deklarovaný súčiniteľ prenosu tepla W/(m·K)	-	0,036 W/(m·K)
Trieda reakcie na oheň	E	-

Deklarovaný tepelný odpor  $R_D$  [ $m_2 \cdot K/W$ ]:

<b><math>d</math> [mm]</b>	<b>50</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>200</b>
<b><math>R_D</math></b>	1,35	2,20	2,75	3,30	4,15	5,00	5,55

#### 4. Balenie:

Hrúbka (mm)	50	80	100	120	150	180	200
Množstvo (ks)	12	7	6	5	4	3	3
Objem ( $m^3$ )	0,3	0,28	0,3	0,3	0,3	0,27	0,3
Povrch dosiek ( $m^2$ )	6	3,5	3	2,5	2	1,5	1,5

#### 5. Používanie/Skladovanie/Preprava:

Odporúča sa, aby produkt neprišiel do styku so žiadnymi stavebnými materiálmi, ktoré reagujú s EPS a spôsobujú jeho rozpúšťanie alebo napučíavanie (s lepidlami obsahujúcimi rozpúšťadlá, prostriedky na ochranu dreva).

Polystyrénové dosky by sa mali prepravovať a skladovať spôsobom, ktorý ich ochráni pred poškodením a vplyvmi poveternostných podmienok, ako je UV žiarenie, silné slnečné svetlo a zrážky (pred inštaláciou je potrebné dosky vysušiť).

Výrobok neobsahuje škodlivé látky podľa nariadenia REACH. Pri správnom používaní výrobku a dodržiavaní zásad ochrany zdravia a bezpečnosti nie sú žiadne riziká.

*Predajná kancelária:*

**„ENERPOR” Sp z o.o. 25-620 Kielce ul. Kolberga 11**  
**e-mail: bok@enerpor.pl**