

## 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 50 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)1

| 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)1           | ≤ 1%                 |
| Deklarovaný súčiniteľ prenosu tepla W/(m·K)                      | -                | 0,036 W/(m·K)        |
| Trieda reakcie na oheň   | E                | -                    |

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

|          |      |
|----------|------|
| $d$ [mm] | 50   |
| $R_D$    | 1,35 |

#### 4. Balenie:

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Hrúbka (mm)             | 50  |
| Množstvo (ks)           | 12  |
| Objem ( $m^3$ )         | 0,3 |
| Povrch dosiek ( $m^2$ ) | 6   |

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

Odporúča sa, aby produkt neprišiel do styku so žiadnymi stavebnými materiálmi, ktoré reagujú s EPS a spôsobujú jeho rozpúšťanie alebo napučovanie (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**