

## 1. Popis výrobku:

Tepelnoizolačné polystyrénové dosky EPS S 040 FASÁDA sú vyrobené z expandovaného polystyrénu v súlade s normou EN 13163:2012+A1:2015 „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 20 do 300 mm, po každých 10 mm.

## 2. Použitie:

Expandované polystyrénové dosky EPS S 040 FASÁDA sú určené na tepelnú izoláciu v budovách s hlavným určením na fasády. Používajú sa najmä ako:

- tepelná izolácia stien s prvkami obkladov a vetranou vzduchovou medzerou
- tepelná izolácia stien vo vonkajších kompozitných izolačných systémoch
- tepelná izolácia vencov ako stratené debnenie pod omietkou
- tepelná izolácia prekladov a ostení
- tepelná izolácia v prefabrikovaných vonkajších sendvičových paneloch
- tepelná izolácia stropov zdola v kompozitných vonkajších izolačných systémoch
- tepelná izolácia a stratené debnenie železobetónových stropov
- tepelná izolácia pod nosnú konštrukciu
- izolácia tepelných stien vrátane BSO, ETICS (ľahká – mokrá) alebo (ľahká – suchá)

## 3. Technické parametre:

Označenie: EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S<sub>b</sub>5-P5-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80

| Vlastnosť  | Trieda/Úroveň    | Tolerancia/Potreby |
|--|------------------|--------------------|
| Hrúbka   | T2               | ± 2 mm             |
| Dĺžka  | L2               | ± 2 mm             |
| Šírka  | W2               | ± 2 mm             |
| Pravouhlosť  | S <sub>b</sub> 5 | ± 5 mm/m           |
| Plochosť   | P5               | 5 mm               |
| Pevnosť v ohybe  | BS75             | ≥ 75 kPa           |
| Rozmerová stabilita v laboratórnych podmienkach                  | DS(N)2           | ± 0,2%             |
| Rozmerová stabilita za špecifických podmienok teploty a vlhkosti | DS(70,-)2        | ± 2%               |
| Pevnosť v ťahu kolmo k čelným plochám                            | TR80             | ≥ 80 kPa           |
| Deklarovaný súčiniteľ prenosu tepla W/(m·K)                      | -                | 0,040 W/(m·K)      |
| Trieda reakcie na oheň   | E                | -                  |

**TECHNICKÁ KARTA pre VÚV 2/21**  
**EPS S 040 FASÁDA**

**ENERPOR**

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

|                         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>d</b><br><b>[mm]</b> | <b>10</b>  | <b>20</b>  | <b>30</b>  | <b>40</b>  | <b>50</b>  | <b>60</b>  | <b>70</b>  | <b>80</b>  | <b>90</b>  | <b>100</b> | <b>110</b> | <b>120</b> | <b>130</b> | <b>140</b> | <b>150</b> |
| <b>R<sub>D</sub></b>    | -          | 0,50       | 0,75       | 1,00       | 1,25       | 1,50       | 1,75       | 2,00       | 2,25       | 2,50       | 2,75       | 3,00       | 3,25       | 3,50       | 3,75       |
| <b>d</b><br><b>[mm]</b> | <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> |
| <b>R<sub>D</sub></b>    | 4,00       | 4,25       | 4,50       | 4,75       | 5,00       | 5,25       | 5,50       | 5,75       | 6,00       | 6,25       | 6,50       | 6,75       | 7,00       | 7,25       | 7,50       |

**4. Balenie:**

|                                 |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|---------------------------------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Hrúbka (mm)                     | 20   | 30   | 40   | 50   | 60  | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  |     |
| Množstvo(ks)                    | 30   | 20   | 15   | 12   | 10  | 8    | 7    | 6    | 6    | 5    | 5    | 4    | 4    | 4    |     |
| Objem(m <sup>3</sup> )          | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | 0,3  | 0,28 | 0,3  | 0,26 | 0,28 | 0,3  |     |
| Povrch dosiek(m <sup>2</sup> )  | 15   | 10   | 7,5  | 6    | 5   | 4    | 3,5  | 3    | 3    | 2,5  | 2,5  | 2    | 2    | 2    |     |
| Hrúbka (mm)                     | 160  | 170  | 180  | 190  | 200 | 210  | 220  | 230  | 240  | 250  | 260  | 270  | 280  | 290  | 300 |
| Množstvo (ks)                   | 3    | 3    | 3    | 3    | 3   | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2   |
| Objem (m <sup>3</sup> )         | 0,24 | 0,26 | 0,27 | 0,29 | 0,3 | 0,21 | 0,22 | 0,23 | 0,24 | 0,25 | 0,26 | 0,27 | 0,28 | 0,29 | 0,3 |
| Povrch dosiek (m <sup>2</sup> ) | 1,5  | 1,5  | 1,5  | 1,5  | 1,5 | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1   |

**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**