

## 1. Popis výrobku:

*Tepelnoizolačné polystyrénové dosky EPS S 031 FASÁDA 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 20 do 300 mm, po každých 10 mm.*

## 2. Použitie:

*Expandované polystyrénové dosky EPS S 031 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 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 pod nosnú konštrukciu*
- *izolácia tepelných stien vrátane BSO, ETICS (ľahká – mokrá) alebo (ľahká – suchá)*
- *tepelná izolácia trojvrstvových stien*
- *izolácia tepelných priečok*
- *tepelná izolácia strešných krokiev*
- *tepelná izolácia podláh na trámoch*
- *tepelná izolácia vetraných plochých striech*

## 3. Technické parametre:

*Označenie: EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S<sub>b</sub>5-P5-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100*

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	TR100	≥ 100 kPa
Deklarovaný súčiniteľ prenosu tepla W/(m·K)	-	0,031 W/(m·K)
Trieda reakcie na oheň	E	-

**TECHNICKÁ KARTA pre VÚV 6/20**  
**EPS S 031 FASÁDA**

**ENERPOR**

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

<b>d</b> <b>[mm]</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>	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80	
<b>d</b> <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>	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45	6,75	7,05	7,40	7,70	8,05	8,35	8,70	9,00	9,35	9,65

#### 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**