

## 1. Popis výrobku:

Tepelnoizolačné polystyrénové dosky EPS 80 038 STRECHA/PODLAHA 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 10 do 300 mm, po každých 10 mm.

## 2. Použitie:

Expandované polystyrénové dosky EPS 80 038 STRECHA/PODLAHA sú určené na tepelnú izoláciu v budovách s hlavným určením na strechy a podlahy. 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 v prefabrikovaných vonkajších sendvičových paneloch
- stenové a strešné sendvičové panely s kovovým obkladom alebo lepenkou
- tepelná izolácia stropov zdola v kompozitných vonkajších izolačných systémoch
- tepelná izolácia a stratené debnenie železobetónových stropov
- tepelná izolácia pod nosnú konštrukciu
- tepelná izolácia plochých striech
- tepelná izolácia stien pod zemou s normálne zaťaženou vodnou izoláciou
- tepelná izolácia podláh pod podkladom normálne zaťažená
- tepelná izolácia podláh na zemi s podkladom normálne zaťažená
- izolácia tepelných stien vrátane BSO, ETICS (ľahká – mokrá) alebo (ľahká – suchá)
- tepelná izolácia podláh v obytných budovách s úžitkovým zaťažením do 2,4 t/m<sup>2</sup>

## 3. Technické parametre:

Označenie: EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S<sub>b</sub>5-P10-BS125-CS(10)80-DS(N)5-DS(70,-)2

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	BS125	≥ 125 kPa
Tlakové napätie pri 10 % deformácii	CS(10)80	≥ 80 kPa
Rozmerová stabilita v laboratórnych podmienkach	DS(N)5	± 0,5%
Rozmerová stabilita za špecifických podmienok teploty a vlhkosti	DS(70,-)2	± 2%
Deklarovaný súčiniteľ prenosu tepla W/(m·K)	-	0,038 W/(m·K)
Trieda reakcie na oheň	E	-

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

$d$ [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
$R_D$	0,25	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	2,85	3,15	3,40	3,65	3,90
$d$ [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
$R_D$	4,20	4,45	4,70	5,00	5,25	5,50	5,75	6,05	6,30	6,55	6,80	7,10	7,35	7,60	7,85

#### 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 ( $m^3$ )	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 ( $m^2$ )	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 ( $m^3$ )	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 ( $m^2$ )	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**