

1. Popis výrobku:

Tepelnoizolačné polystyrénové dosky EPS S 035 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 035 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
- tepelná izolácia trojvrstvových stien
- izolácia tepelných priečok
- tepelná izolácia strešných krokiev
- tepelná izolácia podláh na trámoch
- tepelná izolácia vetraných plochých striech
- izolácia tepelných stien vrátane BSO, ETICS (ľahká – mokrá) alebo (ľahká – suchá)-ak je/sú v súlade s požiadavkami systému

3. Technické parametre:

Označenie: EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S_b5-P10-BS50-DS(N)3-DS(70,-)3-TR50

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 _b 5	± 5 mm/m
Plochosť	P10	10 mm
Pevnosť v ohybe	BS50	≥ 50 kPa
Rozmerová stabilita v laboratórnych podmienkach	DS(N)3	± 0,3%
Rozmerová stabilita za špecifických podmienok teploty a vlhkosti	DS(70,-)3	± 3%
Pevnosť v ťahu kolmo k čelným plochám	TR50	≥ 50 kPa
Deklarovaný súčiniteľ prenosu tepla W/(m·K)	-	0,035 W/(m·K)
Trieda reakcie na oheň	E	-

TECHNICKÁ KARTA pre VÚV 4/21
EPS S 035 FASÁDA

ENERPOR

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

d [mm]	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	
R_D	0,55	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,10	3,40	3,70	4,00	4,25	
d [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R_D	4,55	4,85	5,10	5,40	5,70	6,00	6,25	6,55	6,85	7,10	7,40	7,70	8,00	8,25	8,50

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 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