

Popis výrobku

Tepelnoizolačné panely typu „sendvič“ s polystyrénom sú vyrobené z dvoch vrstiev oceľového plechu, medzi ktorými je vrstva polystyrénu s rôznou hustotou a hrúbkou.

Používajú sa na vonkajšie a vnútorné steny a na zhotovenie striech a stropov pre obytné budovy, priemyselné budovy, budovy komerčného charakteru, poľnohospodárske farmy, kancelárske budovy, sklady, výrobné zariadenia a iné špeciálne budovy.

Polystyrénová výplň je známa z hľadiska odstraňovania tepelných mostov a nízkej hmotnosti, ktorá neovplyvňuje pevnostnú štruktúru stavby.

Výrobné špecifikácie

- Stenové panely BILKA s polystyrénom sa vyrábajú v dvoch prevedeniach: so skrytým kotvením a s viditeľným kotvením.
- Strešné panely BILKA s polystyrénom sa vyrábajú v dvoch prevedeniach: s 3 ohybmi a s 5 ohybmi.
- Hrúbka panelov sa pohybuje medzi 20 a 100 mm, podľa určenia, pre ktoré sú vyrobené.
- Hrúbka vonkajších oceľových vrstiev sa pohybuje medzi 0,4 a 0,6 mm.
- Vonkajšie oceľové vrstvy môžu byť vyrobené v rôznych farebných prevedeniach.
- Štandardná dĺžka panelu sa pohybuje medzi 2,5 a 13,5 m. Zhotovenie panelov s dĺžkami odlišnými od tých štandardných sa vykoná po predchádzajúcej konzultácii s technickým odborníkom spoločnosti BILKA.

Výhody

- Znižujú sa náklady na vykurovanie/chladenie stavby vďaka nízkemu koeficientu prestupu tepla.
- Výrobok nemá žiadny negatívny vplyv na životné prostredie, polystyrén je ekologický materiál.
- Vysoký stupeň tepelnej izolácie, zvukotesnosť a vodotesnosť, rýchla a jednoduchá preprava a montáž tak v prípade stien, ako aj v prípade striech.
- Nie je potrebná dôsledná údržba ako v prípade klasických materiálov.

Tepelnoizolačné panely s polystyrénom

1. Technické parametre

Typ Panelu	Hrúbka min./max. (mm)	Hrúbka plechu vnútorný/vonkajší min./max. (mm)	Hmotnosť min./max. (kg/m)	Koeficient prestupu tepla min./max.
Stena s viditeľným kotvením	50	0,50/0,50	9,65	0,70
	60		9,85	0,58
	80		10,25	0,43
	100		10,65	0,35
	120		11,05	0,29
Stena so skrytým kotvením	50	0,50/0,50	9,85	0,70
	60		10,05	0,58
	80		10,45	0,43
	100		10,85	0,35
	120		11,25	0,29
Strecha	50	0,50/0,50	10,37	0,70
	60		10,57	0,58
	80		10,97	0,43
	100		11,37	0,35
	120		11,77	0,29

BILKA STEEL SRL

Str. Henri Coanda Nr. 17, Brasov

Tel.: [+4 0268.548.117](tel:+40268548117) Fax: +4 0268.548.116

www.bilka.ro