

## Descriere produs

Panourile termoizolante "sandwich" cu polistiren sunt fabricate din două straturi din tablă de oțel între care se interpune un strat de polistiren cu densitate și grosime diferită.

Se folosesc la realizarea pereților exteriori și interiori dar și la realizarea acoperișurilor și plafoanelor pentru blocuri locative, clădiri industriale, clădiri comerciale, ferme agricole, clădiri de birouri, depozite, spații de producție și alte clădiri speciale.

Umplutura cu polistiren este cunoscută pentru eliminarea punților termice și greutatea redusă care nu afectează structura de rezistență a construcției.

## Specificații de producție

- Panourile de perete BILKA cu polistiren sunt produse în două variante: cu prindere ascunsă și cu prindere vizibilă.
- Panourile pentru acoperiș BILKA umplute cu polistiren sunt produse în două variante: cu 3 cute și cu 5 cute.
- Grosimea panourilor variază între 20 și 100 mm, în funcție de destinația pentru care sunt produse.
- Grosimea straturilor exterioare de oțel variază între 0.4 și 0.6 mm.
- Straturile exterioare de oțel pot fi produse în diverse variante coloristice.
- Lungimea standard a panoului este cuprinsă între 2.5 și 13.5 m. Executarea panourilor cu lungimi diferite de cele standard se va face după consultarea prealabilă a specialistului tehnic BILKA.

## Avantaje

- Scade costurile cu încălzirea/răcirea construcției datorită coeficientului de transfer termic scăzut.
- Nu are efecte negative asupra mediului, polistirenul este un material ecologic.
- Grad ridicat de izolație termică, fonică și hidrofugă montaj și transport rapid și facil atât în cazul pereților cât și al acoperișurilor.
- Nu necesită întreținere strictă ca în cazul materialelor clasice.

## Panouri termoizolante cu polistiren

### 1. Caracteristici tehnice

Tip Panou	Grosime min/max (mm)	Grosime tablă interior/exterior min/max(mm)	Greutate min/max (kg/m)	Coeficient de transfer termic min/max
Perete cu prindere vizibilă	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
Perete cu prindere ascunsă	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
Acoperiș	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](http://www.bilka.ro)