

Beschreibung des Produkts

Die "Sandwich"-Wärmedämmplatten mit Styropor sind aus zwei Schichten Stahlblech hergestellt, zwischen denen sich eine unterschiedlich starke Schicht Styropor befindet.

Sie werden zur Ausführung von Außen- und Innenwänden eingesetzt, aber auch für Dächer und Decken von Wohngebäuden, Industriebauten, Einkaufszentren, landwirtschaftlichen Zweckbauten, Bürogebäuden, Lagern, Produktionsräumen und anderen Spezialgebäuden.

Die Zwischenlage aus Styropor vermeidet Wärmebrücken und belastet durch das geringe Gewicht die Tragstrukturen des Gebäudes nicht.

Herstellungsbeschreibung

- Die BILKA-Wandplatten mit Styropor werden in zwei Ausführungen hergestellt: mit verdeckter Befestigung, sowie mit offener Befestigung.
- Die BILKA-Dachplatten mit Styropor werden in zwei Ausführungen hergestellt: mit 3 Falzungen und mit 5 Falzungen.
- Die Kernstärke variiert zwischen 20 mm und 100 mm, je nach dem Zweck, für welchen sie hergestellt werden.
- Die Stärke der äußeren Stahlblechschichten variiert zwischen 0,4 mm und 0,6 mm.
- Die äußeren Stahlblechschichten können mit unterschiedlichen Farbbeschichtungen geliefert werden.
- Die Standardlänge der Platten liegt zwischen 2,5 m und 13,5 m. Die Fertigung von Platten außerhalb der Standardgrößen kann nach einer vorherigen Beratung durch eine technische Fachkraft von BILKA erfolgen.

Vorteile

- Die Kosten für das Heizen/Kühlen des Gebäudes werden dank dem niedrigen U-Wert gesenkt.
- Keine negativen Auswirkungen auf die Umwelt, da Styropor ein umweltverträgliches Material ist.
- Hoher Wärmedämm-, Schalldämm- und Abdichtungsgrad, schnelle und einfache Montage und Transport sowohl bei Wandplatten als auch bei Dachplatten.
- Benötigt keine intensive Instandhaltung, wie bei klassischen Materialien.

Wärmedämmplatten mit Styropor

1. Technische Eigenschaften

Plattentyp	Stärke min./max. (mm)	Blechstärke innen/ außen min./max. (mm)	Gewicht min./max. (kg/m)	U-Wert min./max.
Wand mit offener Befestigung	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
Wand mit verdeckter Befestigung	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
Dach	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