

Všeobecný popis

Tepelnoizolačné panely typu "sendvič" vyplnené bazaltovou minerálnou vlnou sú vhodné na každý typ nosnej konštrukcie strechy. Používajú sa najmä pre strechy a steny budov, u ktorých sa vyžaduje mimoriadna odolnosť z pohľadu ohňovzdornosti a vysoký stupeň zvukotesnosti.

Používajú sa na zhotovenie vonkajších a vnútorných stien, ale aj na zhotovenie striech a stropov pre obytné budovy, priemyselné budovy, obchodné budovy, poľnohospodárske farmy, kancelárske budovy, sklady, výrobné priestory a iné špeciálne budovy.

Výplň z minerálnej vlny je známa svojim vysokým stupňom ohňovzdornosti, schopnosťou pohlcovať hluk a tepelnoizolačnými vlastnosťami. Na rozdiel od prostého polozenia minerálnej vlny pod strešnú krytinu, montáž tepelnoizolačných panelov s minerálnou vlnou zabezpečuje až 2,5-krát väčšiu tepelnú ochranu.

Výrobné špecifikácie

- Stenové panely BILKA s minerálnou bazaltovou vlnou sa vyrábajú v dvoch prevedeniach: so skrytým kotvením, kedy sa dosiahne výnimočný estetický vzhľad a s viditeľným kotvením.
- Strešné panely BILKA s minerálnou bazaltovou vlnou sa vyrábajú v dvoch prevedeniach: s 3 ohybmi a s 5 ohybmi.
- Hrúbka panelov sa pohybuje medzi 50 a 100 mm, podľa určenia, pre ktoré sú vyrobené.
- Hrúbka vonkajších oceľových vrstiev sa pohybuje medzi 0,5 a 0,6 mm.
- Vonkajšie oceľové vrstvy môžu byť vyrobené v rôznych farebných prevedeniach.
- Štandardná dĺžka panelu sa pohybuje medzi 2,5 a 12 m. Zhotovenie panelov s dĺžkami odlišnými od tých štandardných sa vykoná po predchádzajúcej konzultácii s technickým odborníkom spoločnosti BILKA.

Výhody

- Odolnosť voči šíreniu ohňa a plameňom
- Rýchla a ľahká montáž
- Dobré tepelno a zvukovo-izolačné vlastnosti
- Dlhá životnosť
- Nemá nepriaznivé vplyvy na životné prostredie, bazaltová minerálna vlna je úplne prírodný a recyklovateľný materiál

Tepelnoizolačné panely s minerálnou vlnou

1. Strešný panel s minerálnou vlnou

Hrúbka panelu	Hrúbka vonkajšej vrstvy	Hmotnosť	U		Vzdialenosť medzi podperami v m																
					Jedno pole								Viacnásobné polia								
mm	mm	kg/m ²	W/m ² K		1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5
			EN 14509	EN ISO 6946	Maximálne rovnomerne rozdelené zaťaženie v kg/m ² oceľ																
50	0,6/0,5	15,85	0,81	0,70	198	140	105	85	63	-	-	-	233	165	125	102	80	62	-	-	-
80	0,6/0,5	18,85	0,52	0,47	267	198	160	130	109	88	65	-	306	230	185	152	130	110	90	70	-
100	0,6/0,5	20,85	0,42	0,38	285	211	168	140	118	102	88	73	320	246	196	162	136	118	105	90	79

Tepelnoizolačné panely s minerálnou vlnou

2. Stenový panel s minerálnou vlnou

Hrúbka panelu	REI	Hrúbka vonkajšej vrstvy	Hmotnosť	U		Vzdialenosť medzi podperami v m																
						Jedno pole								Viacnásobné polia								
mm		mm	kg/m ²	W/m ² K		2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	65,5
				EN 14509	EN ISO 6946	Maximálne rovnomerne rozdelené zaťaženie v kg/m ² oceľ																
50	15	0,6/0,5	15,40	0,78	0,76	98	78	66	52	-	-	-	-	109	87	73	62	49	-	-	-	-
80	60	0,6/0,5	18,40	0,50	0,49	156	127	105	80	61	49	-	-	168	141	107	100	77	60	50	40	-
100	120	0,6/0,5	20,40	0,41	0,40	183	157	131	101	77	60	49	40	193	170	147	124	96	76	61	52	43

BILKA STEEL SRL

Str. Henri Coanda Nr. 17, Brasov

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

www.bilka.ro