

Descriere generală

Panourile termoizolante "sandwich" umplute cu vată minerală bazaltică se aplică oricărui tip de structură portantă de acoperiș. Se folosesc cu precădere pentru acoperișurile și pereții construcțiilor ce necesită măsuri speciale de rezistență la foc și un grad ridicat fonoabsorbant.

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 vată minerală este cunoscută pentru gradul ridicat de rezistență la foc, proprietățile de absorbție a zgomotelor și pentru proprietățile termoizolante. Spre deosebire de simpla montare a izolației de vată minerală sub acoperiș, montarea panourilor termoizolante cu vată minerală asigură o protecție termică de 2,5 ori mai mare.

Specificații de producție

- Panourile de perete BILKA cu vată minerală bazaltică sunt produse în două variante: cu prindere ascunsă obținându-se un aspect estetic deosebit și cu prindere vizibilă.
- Panourile pentru acoperiș BILKA cu vată minerală bazaltică sunt produse în două variante: cu 3 cute și cu 5 cute.
- Grosimea panourilor variază între 50 și 100 mm, în funcție de destinația pentru care sunt produse.
- Grosimea straturilor exterioare de oțel variază între 0.5 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 12 m. Executarea panourilor cu lungimi diferite de cele standard se va face după consultarea prealabilă a specialistului tehnic BILKA.

Avantaje

- Rezistență la propagarea focului și răspândirea flăcării
- Montaj ușor și rapid
- Proprietăți bune de izolare fonică și termică
- Durată de viață îndelungată
- Nu are efecte negative asupra mediului, vata minerală bazaltică fiind un material complet natural și reciclabil

Panouri termoizolante cu vată minerală

1. Panou de acoperiș cu vată minerală

Grosime panou	Grosime strat exterior	Greutate	U		Distanța între reazeme în m																
					O deschidere								Deschideri multiple								
mm	mm	Kg/mp	w/mpK		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	Încărcare maximă uniform distribuită în kg/mp oțel																
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

Panouri termoizolante cu vată minerală

2. Panou de perete cu vată minerală

Grosime panou	REI	Grosime strat exterior	Greutate	U		Distanța între reazeme în m																
						O deschidere								Deschideri multiple								
mm		mm	Kg/mp	w/mpK		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	Încărcare maximă uniform distribuită în kg/mp oțel																
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