

Общо описание

Топлоизолационните панели тип "сандвич", напълнени с базалтова минерална вата, се прилагат върху всеки вид носеща покривна структура, но най-вече върху покриви и стени на сгради, изискващи специални мерки за пожароустойчивост и висока степен на шумоизолация.

Използват се при осъществяване на външни и вътрешни стени, както и при издигането на покриви и тавани на жилищни блокове, промишлени сгради, търговски сгради, селскостопански ферми, офис сгради, складове, производствени помещения и други специални сгради.

Пълнежът с минерална вата е известен с висока степен на пожароустойчивост, свойства на поглъщане на шумовете и с топлоизолационните си характеристики. За разлика от обикновеното монтиране на изолацията, с минерална вата под покрива, монтирането на топлоизолационните панели с минерална вата осигурява 2,5 пъти по-висока топлинна защита.

Производствени спецификации

- Панелите за стена BILKA с базалтова минерална вата са изработени в два варианта: със скрито захващане, придавайки изключителен естетичен вид, и с видимо захващане.
- Панелите за покрив BILKA с базалтова минерална вата са изработени с два варианта: с 3 и с 5 гънки.
- Дебелината на панелите варира между 50 и 100 мм, в зависимост от предназначението им.
- Дебелината на външните слоеве стомана варира между 0.5 и 0.6 мм.
- Външните слоеве стомана могат да бъдат изработени в различни цветови варианти.
- Стандартната дължина на панела е между 2.5 и 12 м. Изработката на панелите с дължина, различна от стандартната, става след предварителна консултация с технически специалист БИЛКА.

Предимства

- Устойчивост на разпространението на огън и разпространението на пламък
- Бърз и лесен монтаж
- Добри звукоизолационни и топлоизолационни характеристики
- Дълъг живот
- Няма отрицателно въздействие върху околната среда, минералната вата е напълно естествен и рециклируем материал

Топлоизолационни панели с минерална вата

1. Панел за покрив с минерална вата

Дебелина на панела	Дебелина на външния слой	Тегло	U		Разстояние между опорите, м																
					Един отвор								Множество отвори								
мм	мм	кг/кв.м	w/мрК		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	Максимално натоварване, равномерно разпределено в кг/кв.м стомана																
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

Топлоизолационни панели с минерална вата

2. Панел за стена с минерална вата

Дебелина на панела	REI	Дебелина външен слой	Тегло	U		Разстояние между опорите в м																
						Един отвор								Множество отвори Deschideri multiple								
мм		мм	кг/кв.м.	w/мрК		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	Максимално натоварване, равномерно разпределено в кг/кв.м. стомана																
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 Fax: +4 0268.548.116

www.bilka.ro