

## Общее описание

Теплоизоляционные сэндвич-панели с наполнением из базальтовой минеральной ваты применяются для любого типа опорной конструкции крыши. Используются в основном для крыш и стен зданий, которые требуют особой степени огнестойкости и высокого уровня звукоизоляции.

Сэндвич-панели используются для наружных и внутренних стен, а также для обустройства кровли и потолков жилых домов, промышленных зданий, коммерческих зданий, сельскохозяйственных ферм, офисных зданий, складов, производственных помещений и других зданий специального назначения.

Наполнитель из минеральной ваты отличается высокой степенью огнестойкости, шумопоглощения и теплоизоляции. По сравнению с устанавливаемой под кровлей обычной изоляцией из минеральной ваты изоляционные панели с наполнением минеральной ватой обеспечивают теплозащиту в 2,5 раза больше.

## Конструктивные исполнения

- Панели для стен BILKA с наполнением из базальтовой минеральной ваты изготавливаются в двух вариантах: со скрытым креплением, что придает особо эстетичный вид, и с видимым креплением.
- Панели для крыши BILKA с наполнением из базальтовой минеральной ваты изготавливаются в двух вариантах – с 3 гофрами и 5 гофрами.
- Толщина панелей составляет от 50 до 100 мм в зависимости от целевого назначения.
- Толщина наружных стальных профилей составляет от 0,5 до 0,6 мм.
- Наружные стальные профили могут изготавливаться различного цвета.
- Стандартная длина панели составляет от 2,5 до 12 м. Панели нестандартной длины могут быть изготовлены после предварительной консультации с техническим экспертом компании BILKA.

## Преимущества

- Устойчивость к воспламенению и распространению огня
- Быстрый и легкий монтаж
- Хорошие звукоизоляционные и теплоизоляционные свойства
- Длительный срок службы
- Отсутствует отрицательное воздействие на окружающую среду, поскольку базальтовая минеральная вата относится к природным материалам и поддается полной вторичной переработке

## Теплоизоляционные панели с наполнением минеральной ватой

### 1. Кровельные теплоизоляционные панели с наполнением минеральной ватой

| Толщина панели | Толщина наружного листа | Вес      | Ед. изм.        |             | Расстояние между опорами (мм)                                    |     |     |     |     |     |     |    |                               |     |     |     |     |     |     |    |     |
|----------------|-------------------------|----------|-----------------|-------------|------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
|                |                         |          |                 |             | Однопролетная схема опирания                                     |     |     |     |     |     |     |    | Многопролетная схема опирания |     |     |     |     |     |     |    |     |
| мм             | мм                      | кг/кв. м | Ватт/ (кв. м К) |             | 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 | Максимальная равномерно распределенная нагрузка (кг/кв. м сталь) |     |     |     |     |     |     |    |                               |     |     |     |     |     |     |    |     |
| 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  |

## Теплоизоляционные панели с наполнением минеральной ватой

### 2. Стеновые теплоизоляционные панели с наполнением минеральной ватой

| Толщина панели | REI | Толщина наружного листа | Вес      | Ед. изм.       |          | Расстояние между опорами (мм) |                                                                  |     |     |     |    |     |    |                               |     |     |     |     |    |     |    |     |      |
|----------------|-----|-------------------------|----------|----------------|----------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|-----|----|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|------|
|                |     |                         |          |                |          | Однопролетная схема опирания  |                                                                  |     |     |     |    |     |    | Многопролетная схема опирания |     |     |     |     |    |     |    |     |      |
| мм             |     | мм                      | кг/кв. м | Ватт/(кв. м К) | EN 14509 | EN ISO 6946                   | 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 |
|                |     |                         |          |                |          |                               | Максимальная равномерно распределенная нагрузка (кг/кв. м сталь) |     |     |     |    |     |    |                               |     |     |     |     |    |     |    |     |      |
| 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**

Henri Coanda St. 17, Brasov

Тел.: [+4 0268.548.117](tel:+40268548117) Факс: +4 0268.548.116

[www.bilka.ro](http://www.bilka.ro)