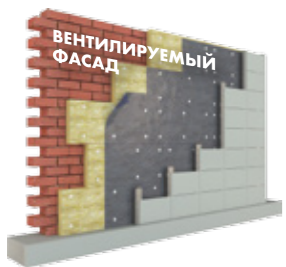
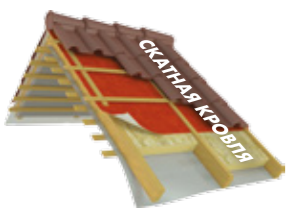


ПРИМЕНЕНИЕ



IZOTERM-ЭКСТРА, IZOTERM-ЛАЙТ

Предназначены для тепло, звукоизоляции строительных конструкций жилых зданий и промышленных сооружений, в которых утеплитель не воспринимает внешнюю нагрузку (мансарды, чердачные перекрытия, полы с укладкой утеплителя между лагами; каркасные перегородки). В качестве первого (внутреннего) теплоизоляционного слоя в фасадных системах с воздушным зазором при двухслойном исполнении теплоизоляции.

IZOTERM-СТАНДАРТ В качестве тепловой изоляции в конструкциях каркасно-обшивных перегородок и облицовок, в конструкциях подвесных потолков, перекрытиях при не нагружаемой схеме укладки изоляционного материала.

IZOTERM-ОПТИМА В качестве тепло, звукоизоляции различных типов слоистых кладок, каркасных стен с различными видами отделки. В качестве первого (внутреннего) теплоизоляционного слоя в навесных фасадных системах с воздушным зазором при двухслойной схеме утепления.

IZOTERM-ВЕНТ (ОПТИМА, ПРОФ)

В качестве теплоизоляционного слоя в системах утепления с воздушным зазором (вентилируемых фасадных конструкций). (В качестве среднего теплоизоляционного слоя в стенах. В качестве верхнего (наружного) теплоизоляционного слоя в фасадных системах с воздушным зазором при двухслойной теплоизоляции).

IZOTERM-ФАСАД (ЭКО, ОПТИМА)

Применяется в гражданском и промышленном строительстве в качестве тепло- звукоизоляции в системах фасадных теплоизоляционных композиционных с защитно-декоративным слоем из тонкослойной штукатурки.

IZOTERM-ФАСАД (ПРОФ, ДЕКОР)

Для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве тепло- звукоизоляции в системах наружного утепления стен с защитно-декоративным слоем из толстослойной штукатурки по стальной армирующей сетке.

IZOTERM-КРОВЛЯ НИЗ (СТАНДАРТ, ОПТИМА, ПРОФ)

В качестве основного утепляющего нижнего слоя в сочетании с верхним распределяющим нагрузку слоем жесткого утеплителя при многослойном утеплении или защитной стяжкой.

IZOTERM-КРОВЛЯ (СТАНДАРТ, ОПТИМА, ПРОФ)

В качестве основного теплоизоляционного слоя в покрытиях из железобетона или металлического профилированного настила с кровельным ковром всех типов, в том числе без устройства защитных стяжек в гражданском и промышленном строительстве.

IZOTERM-КРОВЛЯ (ВЕРХ СТАНДАРТ, ВЕРХ ОПТИМА, ВЕРХ ПРОФ)

Для применения при однослойном утеплении в конструкциях эксплуатируемых кровель, в том числе без устройства защитных стяжек, а также в качестве верхнего жесткого распределяющего нагрузку слоя при многослойном утеплении.

IZOTERM



ПРОЧНОСТЬ



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ



ПОЖАРБЕЗОПАСНОСТЬ



ГИДРОФОБНОСТЬ



ЭФФЕКТИВНАЯ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

КАМЕННАЯ БАТА

IZOTERM

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ВАШЕГО ДОМА



WWW.IZOTERM.KZ



МАРОЧНАЯ ПРОДУКЦИЯ

| Наименование показателей | | ЭКСТРА | ЛАЙТ | СТАНДАРТ | ОПТИМА | БЕНТ | БЕНТ ОПТИМА | БЕНТ ПРОФ | ФАСАД ЭКО | ФАСАД | ФАСАД ОПТИМА | ФАСАД ПРОФ | ФАСАД ДЕКОР | КРОВЛЯ НИЗ СТАНДАРТ | КРОВЛЯ НИЗ ОПТИМА | КРОВЛЯ НИЗ ПРОФ | КРОВЛЯ СТАНДАРТ | КРОВЛЯ ОПТИМА | КРОВЛЯ ПРОФ | КРОВЛЯ ВЕРХ СТАНДАРТ | КРОВЛЯ ВЕРХ ОПТИМА | КРОВЛЯ ВЕРХ ПРОФ | КРОВЛЯ |
|---|----------------|--------|-------|----------|--------|-------|-------------|-----------|-----------|--------|--------------|------------|-------------|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------|----------------------|--------------------|------------------|---------|
| Плотность, кг/м ³ , в пределах | | 25-36 | 36-45 | 45-55 | 54-65 | 63-75 | 72-85 | 81-95 | 90-105 | 99-105 | 108-125 | 117-135 | 126-145 | 90-105 | 99-105 | 108-125 | 117-135 | 126-145 | 135-155 | 144-165 | 153-175 | 162-185 | 171-200 |
| Прочность на сжатие при 10 %-ной деформации, кПа, не менее | | – | 3 | 4 | 8 | 9 | 10 | 15 | 20 | 25 | 25 | 30 | 35 | 25 | 28 | 30 | 30 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | 75 |
| Сжимаемость, %, не более | | 15 | 10 | 8 | 6 | 5 | 5 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Предел прочности на отрыв слоев, кПа, не менее | | – | – | – | – | 5 | 5 | 5 | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 | 10 | 10 | 10 | 25 | 30 | 35 | 40 | 40 | 45 | 45 |
| Теплопроводность, Вт/(м*К), не более | λ_{10} | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,035 | 0,034 | 0,035 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,036 | 0,036 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,038 | 0,039 | 0,039 | 0,40 | 0,40 |
| | λ_{25} | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,035 | 0,036 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,037 | 0,037 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,039 | 0,040 | 0,040 | 0,041 | 0,041 |
| Содержание органических веществ, % по массе, не более | | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 3,5 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| Водопоглощение, % по массе, не более (при частичном погружении образца) | | 25 | 20 | 15 | 15 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Водопоглощение, % по объему, не более (при полном погружении образца) | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Полнота поликонденсации связующего, %, не менее | | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 |
| Влажность, % по массе, не более | | | | | | | | | | | | | 0,3 | | | | | | | | | | |
| Модуль кислотности | | | | | | | | | | | | | 1,8-2,2 | | | | | | | | | | |
| Средний диаметр волокон, мкм | | | | | | | | | | | | | 3,5-6,0 | | | | | | | | | | |
| Содержание корольков, %, не более | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | |

СЭНДВИЧ

| Наименование показателей | | СЭНДВИЧ П75 | СЭНДВИЧ П125С80 | СЭНДВИЧ П125С85 | СЭНДВИЧ П125С90 | СЭНДВИЧ П125С95 | СЭНДВИЧ П125С100 | СЭНДВИЧ П125С105 | СЭНДВИЧ П125С110 | СЭНДВИЧ П125С115 | СЭНДВИЧ П125С120 | СЭНДВИЧ П125С125 | СЭНДВИЧ П175С130 | СЭНДВИЧ П175С135 | СЭНДВИЧ П175С140 | СЭНДВИЧ П175С145 | СЭНДВИЧ П125С150 | СЭНДВИЧ П175С155 | СЭНДВИЧ П175С160 | СЭНДВИЧ П175С165 | СЭНДВИЧ П175С170 | СЭНДВИЧ П175С175 | |
|--|----------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----|
| Плотность, кг/м ³ , в пределах | | 74-76 | 79-81 | 84-86 | 89-91 | 94-96 | 99-101 | 104-106 | 109-111 | 114-116 | 119-121 | 124-126 | 129-131 | 134-136 | 139-141 | 144-146 | 149-151 | 154-156 | 159-161 | 164-166 | 169-171 | 174-176 | |
| Прочность на сжатие при 10 %-ной деформации, кПа, не менее ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПЛОСКОСТЬ | | 9,5 | 10 | 15 | 20 | 23 | 25 | 25 | 27 | 30 | 30 | 35 | 37 | 40 | 43 | 45 | 45 | 47 | 50 | 60 | 65 | 70 | |
| Прочность на сжатие при 10 %-ной деформации, кПа, не менее ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛОСКОСТЬ | | 15 | 20 | 23 | 30 | 35 | 38 | 38 | 40 | 45 | 45 | 53 | 55 | 60 | 65 | 68 | 68 | 70 | 75 | 90 | 98 | 105 | |
| Сжимаемость, %, не более | | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Предел прочности на отрыв слоев, кПа, не менее | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 10 | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | 20 | 20 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | |
| Теплопроводность, Вт/(м*К), не более | λ_{10} | 0,034 | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | |
| | λ_{25} | 0,035 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | |
| Содержание органических веществ, % по массе, не более | | 3,0 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 4,0 | 4,0 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | |
| Водопоглощение, % по массе, не более (при частичном погружении образца) | | 10 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| Водопоглощение, % по объему, не более (при полном погружении образца) | | | | | | | | | | | | | 1,5 | | | | | | | | | | |
| Полнота поликонденсации связующего, %, не менее | | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 |
| Влажность, % по массе, не более | | | | | | | | | | | | | 0,3 | | | | | | | | | | |
| Модуль кислотности | | | | | | | | | | | | | 1,8-2,2 | | | | | | | | | | |
| Средний диаметр волокон, мкм | | | | | | | | | | | | | 3,5-6,0 | | | | | | | | | | |
| Содержание корольков, %, не более | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | |