

## ROCKmembrane ОПТИМА

Кровельная ПВХ-мембрана на основе пластифицированного поливинилхлорида (PVC-P), армированная сеткой из полиэфирного волокна. Устойчива к ультрафиолетовому излучению (UV), может подвергаться прямым атмосферным воздействиям.

### Область применения

Мембрана применяется в качестве однослойного гидроизоляционного покрытия для ровной и скатной кровли, механически закрепляемой к основанию, а также для традиционной балластной, инверсионной и балластной кровли с озеленением ("зеленые кровли").

### Цвет

Серый. Изготавливается также в белом цвете, с повышенной способностью отражения солнечных лучей (SRI 108).

### Хранение

Мембрана поставляется в рулонах на деревянных поддонах в упаковочной плёнке. Рулоны следует транспортировать в крытых транспортных средствах и складировать в оригинальных закрытых упаковках. Рекомендованная температура хранения от -5 до +30 °С.

### Примечания

Срок эксплуатации покрытия на основании существующих долговременных практических знаний и лабораторных тестов составляет не менее 20 лет.

### Гарантия изготовителя на материалы

ROCKmembrane ОПТИМА, смонтированные согласно предъявляемым требованиям составляет 10 лет.

### Технические характеристики (см. таблицу)

Не совместима при прямом контакте с битумосодержащими веществами (битумом, маслами, смолами и т.д.), а также с экструдированным полистиролом, пенополистиролом и полиуретаном. Для исключения прямого контакта с этими материалами необходимо использовать защитные/разделительные слои.

### Упаковка / Технические характеристики

| Наименование                                     | Упаковка, тип | Кол-во в упаковке, м <sup>2</sup> | Размер упаковки, длина x ширина x высота, м | Объём упаковки, м <sup>3</sup> | Вес упаковки, брутто, кг |
|--|---------------|-----------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------|
| ROCKmembrane ОПТИМА 1,2 мм; ш = 2,05 м; д = 20 м | Рулон         | 41                                | 2,05 x 0,19 x 0,19                          | 0,074                          | 62                       |
| ROCKmembrane ОПТИМА 1,5 мм; ш = 2,1 м; д = 16 м  | Рулон         | 32                                | 2,05 x 0,195 x 0,195                        | 0,078                          | 62                       |

| Наименование                                     | Кол-во упаковок на палете, шт. | Кол-во материала на палете, м <sup>2</sup> | Размеры палеты, длина x ширина x высота, м | Вес палеты, брутто, кг |
|--|--------------------------------|--|--|------------------------|
| ROCKmembrane ОПТИМА 1,2 мм; ш = 2,05 м; д = 20 м | 18                             | 738  | 2,05 x 1,16 x 0,75                         | 1163                   |
| ROCKmembrane ОПТИМА 1,5 мм; ш = 2,1 м; д = 16 м  | 18                             | 590,4                                      | 2,05 x 1,2 x 0,75                          | 1170                   |

Стандартный цвет RAL 7035. Возможно производство во всех цветах из каталога RAL. Стандартные цвета из каталога - 9010, 5015, 3016, 6000, 8004

| Наименование показателя                                  | Метод испытаний                      | ROCKmembrane ОПТИМА |
|--|--------------------------------------|---------------------|
| Явные дефекты  | EN 1850-2                            | соответствует       |
| Прямолинейность, мм                                      | EN 1848-2                            | ≤ 50                |
| Плоскостность, мм  | EN 1848-2                            | ≤ 10                |
| Стабильность размеров, %                                 | EN 1107-2                            | макс. ± 0,3         |
| Прочность при растяжении продольно, Н/50 мм              | EN 12311-2 метод А                   | ≥ 1000              |
| Прочность при растяжении поперечно, Н/50 мм              | EN 12311-2 метод А                   | ≥ 1000 (1100*)      |
| Удлинение при разрыве продольно, %                       | EN 12311-2 метод А                   | ≥ 15                |
| Удлинение при разрыве поперечно, %                       | EN 12311-2 метод А                   | ≥ 20                |
| Прочность на разрыв продольно, Н                         | EN 12310-2                           | ≥ 200               |
| Прочность на разрыв поперечно, Н                         | EN 12310-2                           | ≥ 220               |
| Гибкость при низких температурах, °С                     | EN 495-5                             | ≤ -25               |
| Устойчивость отслаивания в соединении продольно, Н/50 мм | EN 12316-2                           | ≥ 260               |
| Устойчивость отслаивания в соединении поперечно, Н/50 мм | EN 12316-2                           | ≥ 260               |
| Прочность шва при сдвиге продольно, Н/50 мм              | EN 12317-2                           | ≥ 1000              |
| Прочность шва при сдвиге поперечно, Н/50 мм              | EN 12317-2                           | ≥ 1000              |
| Водонепроницаемость                                      | EN 1928 метод В                      | соответствует       |
| Прочность статической загрузки, кг                       | EN 12730 метод В                     | 20                  |
| Класс огнестойкости                                      | EN 13501-1                           | Е                   |
| Коэффициент сопротивления паро-проницанию, μ             | EN 1931                              | 15000 (±4500)       |
| Устойчивость к прорастанию корнями                       | EN 13948                             | соответствует       |
| Ударная прочность, мм                                    | EN 12691 метод А<br>EN 12691 метод В | 1000<br>2000        |
| Группа распространения пламени                           | ГОСТ 51032                           | РП1                 |
| Воспламеняемость   | ГОСТ 30402                           | В2                  |
| Группа горючести   | ГОСТ 30244                           | Г2                  |