

Пародиффузионные мембраны

НАЗНАЧЕНИЕ

Пародиффузионные мембраны предназначены для защиты, находящихся под ними материалов, не пропускают воду снаружи, и в то же время не препятствуют выходу водяных паров изнутри помещения.

МОНТАЖ

Пародиффузионные мембраны монтируются непосредственно на теплоизоляционный слой стороной с надписями вверх, параллельно карнизу внахлест (100мм) и фиксируются при помощи строительного степлера. Мембраны ПЛЮС оснащены клеевым нахлестом, что позволяет осуществлять монтаж без дополнительного применения герметизирующих лент (за исключением Дифбар 95 – для герметизации нахлеста применяется специальная самоклеящаяся лента).

Физико-механические характеристики пародиффузионных мембран

| Наименование показателя | Методика | Величина | | | | |
|--|----------------------------|--|---|----------------|--------------------|----------------------------------|
| | | ДИФБАР МАКС ПЛЮС | ДИФБАР ПРОФ ПЛЮС | ДИФБАР ПЛЮС | ДИФБАР 130 ПЛЮС | ДИФБАР 95 / ДИФБАР 95 ПЛЮС |
| Состав | - | полиэфир, термопластичный полиуретан | 3 слоя нетканого полипропилена, соединенного ультразвуковой ламинацией | | | |
| Клеевой нахлест (нанесение клеевой полосы) | - | 1 стороны | 2-х сторон | 1 стороны | 1 стороны | - / 1 стороны |
| Размеры рулона длина x ширина, м | EN 1848-2 | 50 x 1,5 | 50 x 1,5 | 50 x 1,5 | 50 x 1,5 | 50 x 1,5 |
| Толщина, мм | EN 1849-2 | 0,6 | 0,75 | 0,7 | 0,6 | 0,4 |
| Вес, г/м ² | EN 1849-2 | 170 | 185 | 150 | 130 | 95 |
| Водонепроницаемость, класс | EN 1928 метод А | W1 | W1 | W1 | W1 | W1 |
| Диффузия водяного пара Sd, м | EN ISO 12572 | 0,12 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| Воздухопроницаемость, м.куб./ (м.кв x ч x 50Па) | EN 12114 | макс. 0,05 | макс. 0,05 | макс. 0,05 | макс. 0,05 | макс. 0,05 |
| Паропроницаемость, г/(м.кв. x сутки) при +23°C и 80% влажности при +38°C и 90% влажности | ГОСТ 32318 | 500 900 | 1400 2900 | 1400 3200 | 1400 3200 | 1500 3500 |
| Разрывная сила при растяжении, Н/5см в прод. / поперечном направлении | EN 12311-1 | 410/390 | 410/275 | 350/225 | 280/190 | 210/120 |
| Относительное удлинение, % в прод. / поперечном направлении | EN 12311-1 | 55/70 | 75/110 | 70/105 | 70/110 | 50/90 |
| Прочность на отрыв, Н в прод. / поперечном направлении | EN 12310-1 | 300/310 | 210/260 | 185/205 | 135/170 | 90/100 |
| Стабильность размеров, % | EN 1107-2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Гибкость при низких температурах, °C | EN 1109 | -40 | -40 | -40 | -40 | -40 |
| УФ-стабильность, месяц | - | 6 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Возможность монтажа на сплошной настил | - | да | да | да | да | нет |
| После искусственного старения (долгосрочное воздействие УФ-излучения, высокой температуры и тепла (80°C)) | | | | | | |
| Разрывная сила при растяжении, Н/5см в прод. / поперечном направлении | EN 13859-1 приложение С | 350/320 | 370/210 | 290/180 | 250/160 | 150/90 |
| Относительное удлинение, % в прод. / поперечном направлении | EN 13859-1 приложение С | 40/60 | 50/60 | 40/60 | 50/50 | 40/45 |
| Водонепроницаемость, класс | EN 13859-1 приложение С | W1 | W1 | W1 | W1 | W1 |
| Кратковременное воздействие температуры, °C | EN 13859-1 приложение С | до 120 | - | - | - | - |