|  |  |
| --- | --- |
| \\tn.ru\fs\Marketing\СБЕ ПМ и PIR\Фото\07_Продукты\Мембраны\С водяными знаками\12 Ecoplast V-RP.JPG | **ПВХ-мембрана ECOPLAST V-RP** |

**СТО: 72746455-3.4.1-2013**

**Область применения:**

ПВХ мембрана, армированная полиэстеровой сеткой. Применяется в качестве гидроизоляционного слоя в кровельных системах с механическим креплением.

**Описание:**

Кровельная полимерная мембрана на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). Стабилизирована против УФ излучения с использованием системы TRI-P®. Содержит антипирены и специальные стабилизаторы. Поставляется в рулонах 2,10×25-15 м в зависимости от толщины материала.

**Преимущества:**

* Технологичный монтаж
* Высокая прочность
* Ремонтопригодность системы
* Гарантия от 7 лет

**Основные физико-механические характеристики:**

|  |  |
| --- | --- |
| Цвета | Серый |
| Армирование | Полиэстеровая сетка |
| Толщина, мм | 1,2; 1,5; 1,8; 2,0 |
| Видимые дефекты | Отсутствие видимых дефектов |
| Прямолинейность, не более, мм на 10 м | 30 |
| Плоскостность, не более, мм | 10 |
| Прочность при растяжении, метод А, не менее, мм на 10 м: | |
| вдоль рулона | ≥1100 |
| поперек рулона | ≥900 |
| Удлинение при максимальной нагрузке, не менее, % | 15 |
| Сопротивление раздиру, не менее, Н | 150 |
| Полная складываемость при отрицательной температуре, не более, °С | -30 |
| Водопоглощение по массе, % не более | 0.3 |
| Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80°С, не более, % | 0.5 |
| Сопротивление динамическому продавливанию при отрицательных температурах, не более, °С | -25 |
| Старение под воздействием искусственных климатических факторов (УФ излучения, не менее 5000 ч) | нет трещин на поверхности |
| Прочность сварного шва на раздир, не менее, Н/50 мм | 350 |
| Прочность сварного шва на разрыв, не менее, Н/50 мм | 700 |
| Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию (в скобках – по мягкому основанию), не менее, мм: | |
| для толщины 1,2 – 1,3 мм | 600 (700) |
| для толщины 1,5 мм | 800 (1000) |
| для толщины 1,8 мм | 1100 (1500) |
| для толщины 2,0 мм | 1400 (1800) |
| Сопротивление статическому продавливанию, не менее, кг | 20 |
| Водонепроницаемость, 10 кПа в течение 24 ч | отсутствие следов проникновения воды |
| Группа распространения пламени | РП1 |
| Группа горючести | Г2 |
| Группа воспламеняемости | В2 |

**Упаковка:**

| Толщина мембраны, мм | Ширина х длина рулона, м | Кол-во рулонов на палете |
| --- | --- | --- |
| 1.2 | 25 x 2.1 | 18 |
| 1.5 | 20 x 2.1 | 18 |
| 1.8 | 15 x 2.1 | 18 |
| 2 | 15 x 2.1 | 18 |

**Сведения об упаковке:**

Рулоны упаковывают в полиэтиленовую пленку по всей длине рулона, размещают на поддонах в горизонтальном положении не более, чем в три ряда по высоте и скрепляют ремнями или другими материалами.

**Хранение и транспортировка:**

Рулоны ПМ должны храниться на поддонах, рассортированными по маркам, в сухом закрытом помещении или под навесом в горизонтальном положении не более чем в два ряда по высоте на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Допускается временное (не более 5 дней) хранение поддонов с ПМ в три ряда по высоте, при этом вес верхних поддонов должен равномерно распределяться на все рулоны нижних рядов с помощью деревянных щитов или поддонов. Допускается временное (не более 5 дней) хранение поддонов с ПМ на открытой площадке в ненарушенной заводской упаковке. Гарантийный срок хранения ПМ – 18 месяцев со дня изготовления. Транспортирование рулонов ПМ следует производить в крытых транспортных средствах на поддонах в горизонтальном положении, на поддоне располагается не более трех рулонов по высоте. Допускается транспортирование поддонов с ПМ в три ряда по высоте, при этом вес верхних поддонов должен равномерно распределяться на все рулоны нижних рядов с помощью деревянных щитов или поддонов.

**Срок хранения:**

Гарантийный срок хранения ПМ – 18 месяцев со дня изготовления.

**Производство работ:**

Согласно «Руководству по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран» и «Инструкции по монтажу однослойной кровли из полимерной мембраны» Корпорации ТехноНИКОЛЬ. Запрещен прямой контакт с материалами, содержащими битум и растворители, а также со вспененными утеплителями (EPS, XPS, пеностекло)!

**ВИДЕО:**

[Секреты производства ПВХ мембраны LOGICROOF и теплоизоляции LOGICPIR](https://www.youtube.com/watch?v=qpCAeO1Rj48)

[Монтаж плоской крыши с системой ТН-КРОВЛЯ Гарант](https://www.youtube.com/watch?v=U_reMZNvjes)

[Устройство эксплуатируемых и зелёных кровель](https://www.youtube.com/watch?v=rt_GJIu8faU)

[Обзор новинок комплектации для полимерных мембран LOGICROOF](https://www.youtube.com/watch?v=BT_ugE7sCI4)

[Монтаж пешеходной дорожки Logicroof Walkway Puzzle на ПВХ кровле](https://www.youtube.com/watch?v=xW3amsV6ejE)

[Как надежно соединить ПВХ-мембрану и битумный материал](https://www.youtube.com/watch?v=BUleWDhr59Q)

[Как исправить ошибки монтажа ПВХ-мембран на кровле](https://www.youtube.com/watch?v=1x3pWU4GMQw)

[Видео курс №6. «Примыкание к парапету с помощью ПВХ-металла»](https://www.youtube.com/watch?v=N7HxP0mDYrA)

[Видео курс №5 «Примыкание к стойке под оборудование из уголка и подкоса»](https://www.youtube.com/watch?v=pI2eou7heMA)

**Техническая документация:**

**Технические листы**

[Технический лист Кровельная ПВХ мембрана ECOPLAST](https://nav.tn.ru/upload/iblock/2db/Tekhlist-2.02_ECOPLAST_krovli-PVKH_rus.pdf" \t "_blank)

**Стандарты организации**

[Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные полимерные ТЕХНОНИКОЛЬ](https://nav.tn.ru/upload/iblock/c83/STO-72746455_3.4.1_2013-Izm.-8-dlya-rassylki.pdf" \t "_blank)

**Сертификаты**

[Пожарный сертификат ПВХ мембрана LOGICROOF, ECOPLAST](https://nav.tn.ru/upload/iblock/85c/sslr.pdf" \t "_blank)

[Протокол сертификационных испытаний №И85 ПВХ мембрана ECOPLAST V-RP](https://nav.tn.ru/upload/iblock/fd5/Protokol-sertifikatsionnykh-ispytaniy-_I85-PVKH-membrana-ECOPLAST-V_RP.pdf" \t "_blank)

[Сертификат об определении группы пожарной опасности кровли КП0 и КП1](https://nav.tn.ru/upload/iblock/822/Sertifikat-ob-opredelenii-gruppy-pozharnoy-opasnosti-krovli-KP0-i-KP1.pdf" \t "_blank)

[Сертификат соответствия LOGICROOF V–RP, V–SR, ECOPLAST V-RP, V-SR, PLASTROOF V-RP (Республика Беларусь)](https://nav.tn.ru/upload/iblock/a89/Sertifikat-sootvetstviya-LOGICROOF-V_RP_-V_SR_-ECOPLAST-V_RP_-V_SR_-PLASTROOF-V_RP-_Respublika-Belarus_.pdf" \t "_blank)

[Сертификат соответствия ПВХ мембрана LOGICROOF, ECOPLAST, PLASTROOF, SINTOPLAN](https://nav.tn.ru/upload/iblock/f1f/Sertifikat-sootvetstviya-GOST-R-PM-_do-2023_.pdf" \t "_blank)

**Заключения**

[Заключение и протокол испытаний НИИСФ о долговечности ПВХ мембраны ECOPLAST 50 лет](https://nav.tn.ru/upload/iblock/9cd/Zaklyuchenie-i-protokol-ispytaniy-NIISF-o-dolgovechnosti-PVKH-membrany-ECOPLAST-50-let.PDF" \t "_blank)

[Заключение ЦНИИПромзданий о долговечности ПВХ мембраны ECOPLAST V-RP 1,2](https://nav.tn.ru/upload/iblock/c0b/Zaklyuchenie-TSNIIPromzdaniy-o-dolgovechnosti-PVKH-membrany-ECOPLAST-V_RP-1_2.pdf" \t "_blank)

[Санитарно-эпидемиологическое заключение LOGICROOF, ECOPLAST, комплектация](https://nav.tn.ru/upload/iblock/ea5/Sanitarno_epidemiologicheskoe-zaklyuchenie-LOGICROOF_-ECOPLAST_-komplektatsiya.pdf" \t "_blank)

[Руководство по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран](https://nav.tn.ru/upload/iblock/b28/Rukovodstvo-po-proektirovaniyu-i-ustroystvu-krovel-iz-polimernykh-membran.pdf" \t "_blank)