|  |  |
| --- | --- |
| \\tn.ru\fs\Marketing\СБЕ ПМ и PIR\Фото\07_Продукты\Мембраны\С водяными знаками\1 Logicroof V-RP.JPG | **ПВХ-мембрана LOGICROOF V-GR** |

**СТО: 72746455-3.4.1-2013**

**Область применения:**

ПВХ мембрана, армированная стекловолокном. Применяется для гидроизоляции в балластных и инверсионных кровельных системах. Обладает повышенной прочностью на прокол.

**Описание:**

Кровельная полимерная мембрана на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). Стабилизирована против УФ излучения с использованием системы TRI-P®. Содержит антипирены и специальные стабилизаторы. Обладает повышенной эластичностью для облегчения укладки при низкой температуре. Поставляется в рулонах 2,10 х 25-15 м в зависимости от толщины материала. Стандартные цвета лиц.

**Преимущества:**

* Технологичный монтаж
* Долговечность. Срок службы материала более 25 лет
* Высокая химическая стойкость
* Высокая стойкость к проколу
* Стойкость к воздействию микроорганизмов, прорастанию корней
* Широкий ассортимент комплектующих

**Основные физико-механические характеристики:**

|  |  |
| --- | --- |
| Цвета | Серый |
| Армирование | Стеклохолст |
| Толщина, мм | 1.5; 1.8; 2; 2.4 |
| 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 | ≥800 |
| поперек рулона | ≥600 |
| Удлинение при максимальной нагрузке, не менее, % | 200 |
| Сопротивление раздиру, не менее, Н | 150 |
| Полная складываемость при отрицательной температуре, не более, °С | -25 |
| Водопоглощение по массе, % не более | 0.6 |
| 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 | -30 |
| 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 | РП2 |
| Группа горючести | Г4 |
| Группа воспламеняемости | В2 |

**Упаковка:**

| Толщина мембраны, мм | Ширина х длина рулона, м | Кол-во рулонов на палете |
| --- | --- | --- |
| 1.5 | 20 x 2.05 | 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 LOGICROOF](https://nav.tn.ru/upload/iblock/9b3/Tekhlist-2.01_LOGICROOF_krovli-PVKH_rus.pdf%22%20%5Ct%20%22_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%22%20%5Ct%20%22_blank)

 **Сертификаты**

[Пожарный сертификат ПВХ мембрана LOGICROOF, ECOPLAST](https://nav.tn.ru/upload/iblock/85c/sslr.pdf%22%20%5Ct%20%22_blank)

[Сертификат BBA (англ. яз.)](https://nav.tn.ru/upload/iblock/f99/Sertifikat-BBA-_angl.-yaz._.pdf%22%20%5Ct%20%22_blank)

[Сертификат BBA зеленые кровли (англ. яз.)](https://nav.tn.ru/upload/iblock/0ee/Sertifikat-BBA-zelenye-krovli-_angl.-yaz._.pdf%22%20%5Ct%20%22_blank)

[Сертификат SINTEF Approval (англ. яз.)](https://nav.tn.ru/upload/iblock/567/Sertifikat-SINTEF-Approval-_angl.-yaz._.pdf%22%20%5Ct%20%22_blank)

[Сертификат SINTEF Approval (норв. яз.)](https://nav.tn.ru/upload/iblock/74a/Sertifikat-SINTEF-Approval-_norv.-yaz._.pdf%22%20%5Ct%20%22_blank)

[Сертификат об определении группы пожарной опасности кровли КП0 и КП1](https://nav.tn.ru/upload/iblock/0f5/Sertifikat-ob-opredelenii-gruppy-pozharnoy-opasnosti-krovli-KP0-i-KP1.pdf%22%20%5Ct%20%22_blank)

[Сертификат соответствия LOGICBASE, LOGICROOF, ECOPLAST, LOGICPOOL (Белоруссия)](https://nav.tn.ru/upload/iblock/a89/Sertifikat-sootvetstviya-LOGICBASE_-LOGICROOF_-ECOPLAST_-LOGICPOOL-_Belorussiya_.pdf%22%20%5Ct%20%22_blank)

[Сертификат соответствия ПВХ мембрана LOGICROOF, ECOPLAST, PLASTROOF, SINTOPLAN](https://nav.tn.ru/upload/iblock/f1f/Sertifikat-sootvetstviya-GOST-R-PM-_do-2023_.pdf%22%20%5Ct%20%22_blank)

 **Заключения**

[Determination of external fire exposure to roofing product(4 oct)](https://nav.tn.ru/upload/iblock/b88/e13441c818e3df892f99677dfcf91e16.pdf%22%20%5Ct%20%22_blank)

[External exposure to fire classification report of roof covering(5 aug)](https://nav.tn.ru/upload/iblock/ac6/42b6fe38792fc6ad893ae19cc9c59b64.pdf%22%20%5Ct%20%22_blank)

[Заключение и протокол испытаний НИИСФ 50 лет LOGICROOF V-RP](https://nav.tn.ru/upload/iblock/246/Zaklyuchenie-i-protokol-ispytaniy-NIISF-50-let-LOGICROOF-V_RP.pdf%22%20%5Ct%20%22_blank)

[Заключение о сопротивлении ветровой нагрузке LOGICROOF V-RP(ENG)](https://nav.tn.ru/upload/iblock/d93/93acb36ec2c0ec6617fb65948bd05cfd.pdf%22%20%5Ct%20%22_blank)

[Заключение о сопротивлении ветровой нагрузке LOGICROOF V-RP(RU)](https://nav.tn.ru/upload/iblock/e0c/d98865a163cfd5d2a0617e1df81d3249.pdf%22%20%5Ct%20%22_blank)

[Отчёт о вымывании химических веществ из ПВХ мембран LOGICROOF SINTEF(РУС)](https://nav.tn.ru/upload/iblock/305/Otchyet-o-vymyvanii-khimicheskikh-veshchestv-iz-PVKH-membran-LOGICROOF-SINTEF_rus.pdf%22%20%5Ct%20%22_blank)

[Отчёт о типовых испытаниях LOGICROOF V-RP SINTEF(РУС)](https://nav.tn.ru/upload/iblock/e00/Otchyet-o-tipovykh-ispytaniyakh-LOGICROOF-V_RP-SINTEF_rus.pdf%22%20%5Ct%20%22_blank)

[Отчёт об определении показателей SRI LOGICROOF V-RP(ENG)](https://nav.tn.ru/upload/iblock/fee/ceb361ae45527c10aaafa81db8aedf09.pdf%22%20%5Ct%20%22_blank)

[Протокол испытаний с антискользящей поверхностью LOGICROOF V-RP](https://nav.tn.ru/upload/iblock/80a/eb510951dec8a71c95204ded5b844917.pdf%22%20%5Ct%20%22_blank)

[Экспертная оценка применимости материалов LOGICROOF V-RP; V-RP White; V-GR; V-GR FB](https://nav.tn.ru/upload/iblock/39d/4f3b629893dd90b5309a9747a6538219.pdf%22%20%5Ct%20%22_blank)

[Протоколы испытаний к сертификату соответствия №0163029 на ПВХ мембраны ТЕХНОНИКОЛЬ](https://nav.tn.ru/upload/iblock/87e/Protokoly-ispytaniy-k-sertifikatu-sootvetstviya-_0163029-na-PVKH-membrany-TEKHNONIKOL.pdf%22%20%5Ct%20%22_blank)