

PLASTFOIL® POLAR

Техническая карта от 01.03.2019г.

Полимерная ПВХ мембрана для гидроизоляции кровли

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

PLASTFOIL® POLAR — это полимерная гидроизоляционная мембрана из высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ), усиленная синтетической сеткой. Горизонтальное внутреннее усиление из синтетической сетки повышает способность деформации при разрыве вдоль и поперек рулона. Большое количество пластификаторов обеспечивает необходимую эластичность и гибкость мембраны для удобства монтажа в условиях низких температур

ПРИМЕНЕНИЕ

Полимерная мембрана предназначена для гидроизоляции плоских кровель с механическим способом фиксации (возможна гидроизоляция балластных кровель). Также допустимо применение на скатных кровлях с углом наклона более 7° (12%). В системе скатных кровель ширина ПВХ мембраны не должна превышать 1,05 м, либо применение системы скрытых полос. Для большей эстетики применяется имитация фальца из омега-профиля, либо А-профиля ПВХ

PLASTFOIL® POLAR рекомендован для применения в регионах с низкими температурами

Нормы/стандарты

- Полимерные мембраны для кровельной гидроизоляции в соответствии с EN 13956:2012
- ТУ 23.99.12.110-012-54349294-2016
- №123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности

Типовые размеры рулонов

Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м
1,2	2,1	25,0
1,5	2,1	20,0
1,8	2,1	15,0
2,0	2,1	15,0

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Технология применения

Технология укладки:

В соответствии с действующим руководством по применению в кровлях полимерной мембраны **PLASTFOIL®**

Метод крепления:

Свободная укладка и механическое крепление. Полотна гидроизоляционной мембраны укладываются последовательно и механически крепятся к основанию по краю рулона в зоне перехлеста полотен и в местах примыканий к элементам кровли. Расчет количества крепежа выполняет технический отдел компании ООО «ПЕНОПЛЭКС СПб». Первичный расчет можно произвести с помощью специализированной программы на сайте компании

Технология сварки:

Швы свариваются внахлест автоматическим и ручным оборудованием с использованием прикаточных роликов и возможностью регулирования температуры воздуха не менее, чем до +600 °С.

Ограничение по укладке

Монтажные работы по укладке ПВХ-мембран производить строго с действующим руководством по применению в кровлях полимерной мембраны **PLASTFOIL®**

Полимерная мембрана применяется во всех климатических зонах, при этом укладку ПВХ мембраны следует проводить при температуре окружающего воздуха от -20°С до +50°С.

Применение химических комплекующих таких как контактный клей/очиститель мембран возможно при температуре окружающего воздуха не ниже +5°С. Пожалуйста, изучите техническую информацию по данному продукту.

УПАКОВКА

Кол-во рулонов в упаковке: 17 штук

ХРАНЕНИЕ

Рулоны должны храниться в горизонтальном положении на паллетах в заводской упаковке без прямого воздействия солнечного света, дождя и снега. При соблюдении условий хранения срок годности материала не ограничен

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		
Нормативный документ	ТУ 23.99.12.110-012-54349294-2016	
Дефекты внешнего вида	отсутствуют	ГОСТ Р ЕН 1850-2-2011
Прямолинейность, не более, мм на 10м	30	EN 1848-2
Плоскостность, не более, мм	10	EN 1848-2
Прочность при растяжении, метод А, Н/50 мм, не менее		ГОСТ 31899-2011
- вдоль рулона	1100	
- поперек рулона	900	
Удлинение при максимальной нагрузке, %, не менее		ГОСТ 31899-2011
- вдоль рулона	17	
- поперек рулона	19	
Сопротивление раздиру (кровельные ПМ), Н, не менее	200	EN 12310-2
Полная складываемость при отрицательной температуре, °С, не более	минус 40	ГОСТ EN 495-5-2012
Гибкость на брусе радиусом 5 мм, не должно быть трещин при температуре, °С, не более	минус 55	ГОСТ 2678-94
Водопоглощение, %, по массе, не более	0,2	ГОСТ 2678-94
Прочность сварного шва на раздир, Н/50мм, не менее	350	EN 12316-2
Прочность сварного шва на разрыв, Н/50мм, не менее	700	EN 12317-2
Водонепроницаемость, 0,2 МПа в течении 2 часов	Водонепроницаем	ГОСТ Р ЕН 1928 В
Сопротивление граду, не менее, м/с	25	EN 13583
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная прочность), при отрицательных температурах, не должно быть трещин при температуре, °С, не более	минус 30	Внутренняя методика компании
Сопротивление динамическому продавливанию (ударная прочность) по твердому основанию (по мягкому основанию), мм, не менее	1,2мм - 400 (700) 1,5мм - 700 (1000) 1,8мм - 800 (1200) 2,0мм - 1500 (2000)	ГОСТ 31897-2011
Сопротивление статическому продавливанию, кг, не менее	20	ГОСТ ЕН 12730-2011
Стойкость к воздействию огня	B _{ROOF} (t1) B _{ROOF} (t2) B _{ROOF} (t3)	EN 13501-5 TS EN 1187
Реакция на огонь	Class E	EN 13501-1
Старение под воздействием искусственных климатических факторов, УФ излучения, не менее 5000 часов	соответствует	ГОСТ 32317-2012 (EN 1297)
Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6ч при 80°С, %, не более	0,5	ГОСТ Р ЕН 1107-2-2011
Пожарная классификация:		
Группа горючести	Г2	ГОСТ 30244-94
Распространение пламени	РП1	ГОСТ 30444-97
Воспламеняемость	В2	ГОСТ 30402-96