

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



 SCHEDETAL

EXTRUPOL 2,0 M

Экструпол 2,0 М

Гидроизоляционная мембрана для кровли, 2 мм

Материал: FPO/TPO

Описание материала:

EXTRUPOL 2,0 M – полимерная мембрана на основе гибких полиолефинов (FPO/TPO). Мембрана имеет внутреннее армирование из стекловолокна. Материал термопластичен, поэтому для соединения отдельных полос может применяться сварка горячим воздухом. EXTRUPOL 2,0 M устойчив к атмосферным воздействиям и может применяться в любой климатической зоне. Внутреннее армирование обеспечивает механическую прочность и стабильность размеров мембраны на протяжении всего срока службы. Структура мембраны разработана для применения на плоских крышах методом механического крепления.

Области применения:

Кровельный материал для плоских крыш, в т.ч. с озеленением. Может крепиться механически, либо пригружаться (озеленение, балласт).

Эксплуатационные свойства:

Высокая прочность и стойкость к растяжению, устойчивость к ультрафиолету, атмосферным воздействиям, озону, старению. Морозостойкость до - 55°C, внутреннее армирование из стеклоткани позволяет сохранять стабильность размеров мембраны на протяжении всего срока службы. Материал безопасен для окружающей среды, пригоден для вторичной переработки, не содержит пластификаторов, хлора, тяжелых металлов, устойчив к корням растений.

Основание:

Мембрана применяется на любых основаниях. Пригодность основания определяется исполнителем работ.

Условия хранения:

при ширине 1,05 - рулоны в вертикальном положении на поддонах;
при ширине 1,50 - рулоны в вертикальном положении на поддонах;
при ширине 2,00 - рулоны в горизонтальном положении на поддонах.

Технические характеристики

Свойство	Ед	Показатель	Стандарт
Материал	FPO	Гибкие полиолефины (на базе полиэтилена)	
Длина	м	15/20	DIN EN 1848-2
Ширина	м	1,5	DIN EN 1848-2
Прямолинейность	мм	<50	DIN EN 1848-2
Плоскостность	Мм	<10	DIN EN 1848-2
Эффективная толщина	Мм	2,0 (-5%/+10%)	DIN EN 1849-2

Масса единицы поверхности	кг/м ²	2,00	DIN EN 1849-2
Водонепроницаемость, метод Б		соответствует	DIN EN 1928
Класс пожарной опасности		Класс Е	DIN EN ISO 11925-2
Стойкость к граду:			DIN EN 13583
на жестком основании	м/с	≥25	
на мягком основании	м/с	≥35	
Прочность шва на отслоение	Н/50мм	≥300	DIN EN 12316-2
Прочность шва на сдвиг	Н/50мм	≥550 (разрушение за пределами шва)	DIN EN 12317-2
Коэффициент диффузионного сопротивления μ		90 000	DIN EN 1931
Прочность на разрыв:			
в продольном направлении	Н/мм	≥9,0	DIN EN 12311-2
в поперечном направлении	Н/мм	≥7,0	
Удлинение при разрыве:			DIN EN 12311-2
в продольном направлении	%	≥400	
в поперечном направлении	%	≥550	
Стойкость к ударным нагрузкам	мм	≥1000	DIN EN 12691
Стойкость к статическим нагрузкам	кг	20	DIN EN 12730
Стойкость к разрастанию трещин			DIN EN 12310-2
в продольном направлении	Н	≥300	
в поперечном направлении	Н	≥200	
Стойкость к корням растений		Соответствует требованиям норм	DIN EN 13948
Изменение массы	%	≤0,3	DIN EN 1107-2
Возможность скатывания в рулон на морозе	°C	≤-55	
Тест на искусственное старение 5000	ч	Класс 1	DIN EN 1297
Совместимость с битумом	-	Да (Метод Б)	DIN EN 1548

Данные в таблице являются приблизительными и базируются на результатах контроля производства, информации производителей сырья, а также результатах испытаний при сертификации продукции и данных контролирующих организаций. При монтаже необходимо строго соблюдать требования инструкций по монтажу.

Все данные соответствуют последнему уровню знаний и технологий, оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.