

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ПРОФИЛИРОВАННАЯ МЕМБРАНА

FACHMANN STANDARD 550

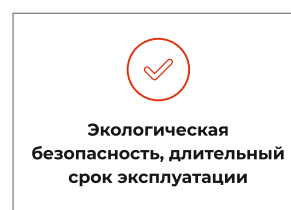
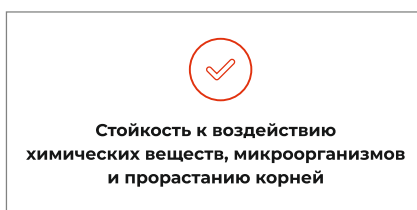
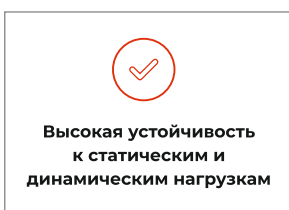
FACHMANN STANDARD 550 — профилированная мембрана из полиэтилена высокой плотности (HDPE), предназначенная для эксплуатации в гражданском, промышленном, транспортном и гидротехническом строительстве.

Изготавливается методом экструзии с формированием единого полотна, равномерно покрытого коническими выступами высотой 8,5 мм по всей рабочей поверхности. Конструкция мембраны обеспечивает устойчивое распределение внешних нагрузок и защищает гидроизоляционные системы от механических повреждений и точечного давления.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- защита гидроизоляционного слоя вертикальных и горизонтальных конструкций зданий и сооружений;
- устройство дренажной и разделительной прослойки в транспортных и железнодорожных тоннелях, включая перегонные участки метрополитена;
- подготовка основания под малозаглубленные плитные фундаменты и полы по грунту;
- замена бетонной подготовки в конструкции основания;
- защиты от капиллярного подъема влаги под фундаментной плитой;
- санация и внутренняя защита стен подземной части зданий;
- противofильтрационная защита в конструкции полигонов твердых коммунальных отходов;
- дренажное и экранизирующее устройство мелиоративных каналов, водоёмов, хвостохранилищ.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:



УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ МАТЕРИАЛА:

- перевозка рулонов осуществляется в вертикальном положении, на поддонах, внутри крытых транспортных средств.
- на строительной площадке перемещение к месту выполнения работ производится в заводской упаковке — вручную либо с использованием механизированных средств, исключающих повреждение материала.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ МАТЕРИАЛА:

- рулоны должны храниться в вертикальном положении, в один ряд по высоте, на поддонах, в сухом закрытом помещении.
- допускается размещение не ближе 1 метра от отопительных и нагревательных приборов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование показателя	единиц. изм.	Критерий	Значение
Толщина полотна	мм	±20%	0,55
Высота выступа	мм	±10%	8,5
Масса 1 м ²	г/м ²	±15%	550
Предел прочности на сжатие	кПа	±20%	280
Прочность на сжатие в зоне деформации образца до 30 %	кПа	±20%	120
Максимальная сила растяжения вдоль	Н/50 мм	не менее	280
Максимальная сила растяжения поперек	Н/50 мм	не менее	270
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения	%	±20%	20
Сопrotивление статическому продавливанию	кг	не менее	20
Температура гибкости на брусе R = 5 мм	°C	не менее	-45
Водопоглощение по массе	%	не более	1
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001 МПа в течение 24 часов	-	-	отсутствие следов проникновения воды
Изменение линейных размеров при температуре 80°C вдоль	%	не более	2
Изменение линейных размеров при температуре 80°C поперек	%	не более	2
Химическая стойкость после выдержки в агрессивных средах: 15% раствор серной кислоты H ₂ SO ₄ , 15% раствор сульфата натрия Na ₂ SO ₄ , 15% раствор гидроксида натрия NaOH	%	Изменение физико-механических характеристик, не более	10

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Наименование показателя	единиц. изм.	Критерий	Значение
Длина	м	±1%	10, 20
Ширина	м	±1%	1, 2
Толщина	мм	±20%	0,4

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ:

12 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий хранения, установленных производителем.