



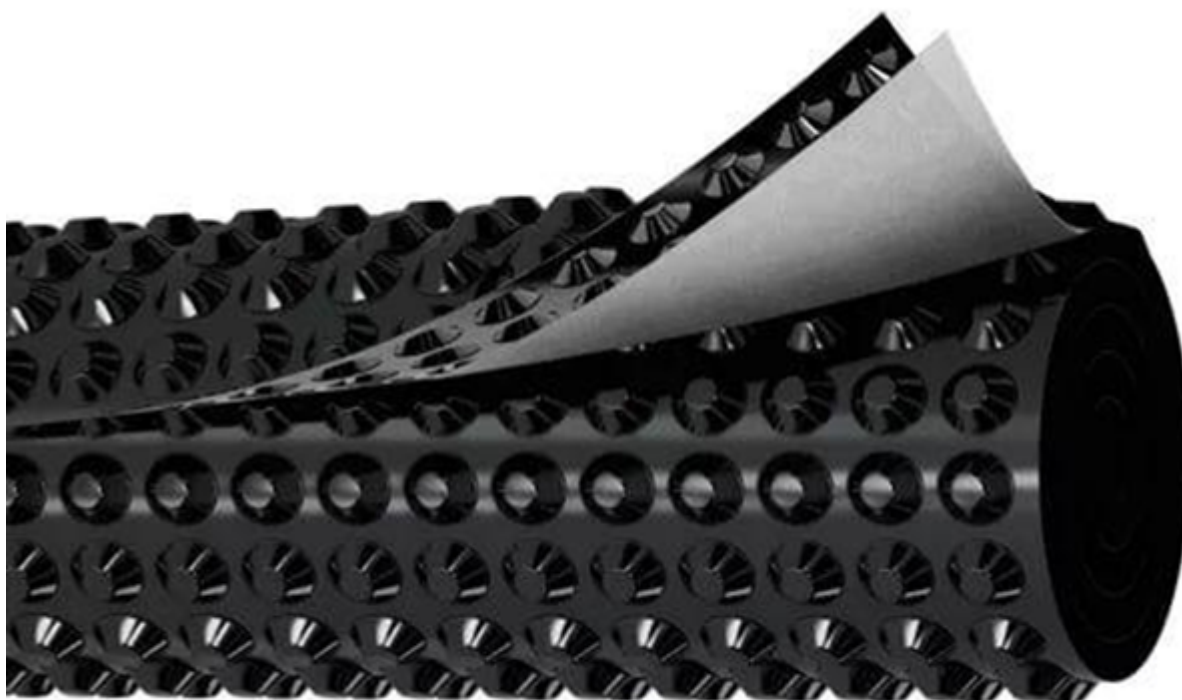
Исх. № 129944 - 14.12.2025/

Информационная статья от: 25.09.2024

Общие сведения о профилированных мембранах и их классификация

Общие сведения

Профилированные мембраны – это одно- и двухслойные универсальные полимерные рулонные изолирующие материалы, применяемые в промышленном, гражданском, транспортном и гидротехническом строительстве в эксплуатируемых кровлях и фундаментах с целью удаления воды от ограждающих конструкций и защиты нижележащих слоев от внешних воздействий.



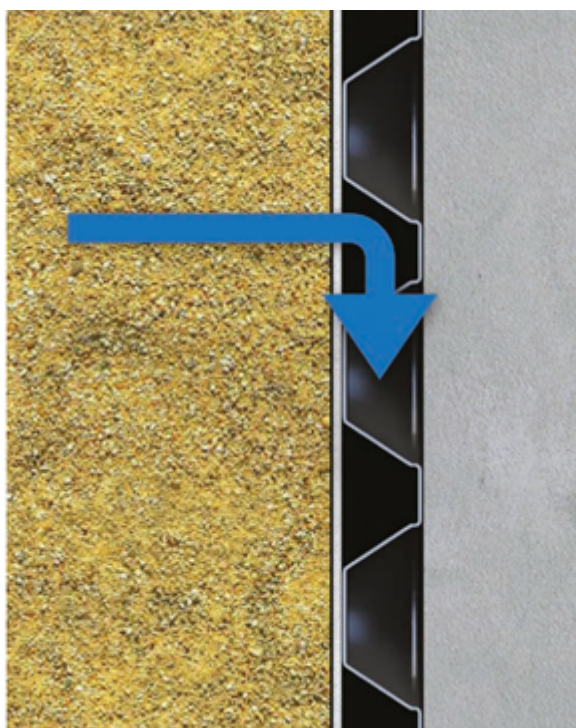
С одной стороны профилированная мембрана крайне простой материал, призванный заменить в строительстве обычную полиэтиленовую пленку, но при этом он обладает такими важными характеристиками как механическая прочность и высокая дренажная способность, которые

отсутствуют у пленки.

Благодаря поверхности с множеством упорядоченных выступов (шипов), мембрана эффективно распределяет давление от внешних слоев по всей площади основания конструкций зданий и сооружений, что исключает образование локальных (точечных) нагрузок.

Отличительная особенность этого материала состоит в том, что он эффективно может применяться для создания дренажных слоев в строительных конструкциях.

В качестве дополнительного фильтрующего слоя применяется термоскрепленное геотекстильное полотно. Без данного слоя мембрана не может использоваться в системах дренажа.



Применение профилированных мембран – это экономия средств по сравнению с традиционными трудоемкими способами организации защиты гидроизоляции (кирпичной кладкой или плоским шифером) и пристенного дренажа (песок, гравий).

Классификация профилированных мембран

По области применения:

- для дренажа эксплуатируемых кровель;
- для защиты гидроизоляции фундаментов;
- для пристенного дренажа в системах фундамента.

По количеству слоев:

- однослойные;
- двуслойные.

По способности удерживать воду для растений:

- с влагонакоплением;
- без влагонакопления.

По типу материала:

- рулонный;
- плитный;
- в виде короба.

Авторы статьи:

Илья Гоглев

Специалист направления «Инженерная гидроизоляция и PLANTER»

Аркадий Кравченко

Технический специалист направления «Плантер и геосинтетические материалы»



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке