

*Технологический регламент производства работ при укладке мембраны Максистуд F и устройству дренажного слоя из геокомпозита QDrain*

*Москва, 2016*

Россия, г. Москва, ул. Лобачика, д. 11, тел./факс +7 (495) 660-90-40  
E-mail: info@tegola.ru, www.tegola.ru, www.temacorporation.ru

## 1. Общие данные

### - **Максистуд F**

Область применения: **Дренажно-накопительный элемент в конструкции «зеленой» кровли**

### - **QDrain**

Область применения: **Дренажный слой в конструкции «зеленой» кровли**

## 2. Характеристики мембраны: Максистуд F

Примечание: характеристики дренажного геокомпозиата не приведены

### **ОПИСАНИЕ**

Наименование	<b>Максистуд F</b>
Мембрана	ПВП (HDPE)-мембрана
Наличие геотекстильного полотна (фильтра)	нет
Назначение	Дренажно-накопительный элемент в конструкции «зеленой» кровли

### **ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Наименование показателя

Ед.изм Допуски

Общий вес мембраны	г/м <sup>2</sup>	± 5%	1000
Толщина мембраны	мм	± 10%	20
Предел прочности при сжатии при 50% деформации, не менее	кПа	-	150
Разрывная сила при растяжении, не менее в продольном / поперечном направлении	кН/м	- 20%	9/9
Максимальное удлинение, не менее в продольном / поперечном направлении	%	± 25%	50/50
Водопрopusкная способность при горизонтальном расположении (M/R, 20 кПа, i=0,04)	л/м*сек	- 20%	2,5
Водопрopusкная способность при вертикальном расположении (M/R, 20 кПа, i=1)	л/м*сек	- 20%	10
Емкость	л/м <sup>2</sup>		5

### **ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Размеры рулона

Ширина рулона	м	± 3%	2,0
Длина рулона	м	± 2%	20
Количество рулонов на паллете	шт	-	5

### **3. Указания по монтажу профилированной мембраны Максистуд F**

- 3.1. На момент проведения работ по укладке ПВХ-мембраны Максистуд F все изоляционные и подготовительные работы на участке монтажа должны быть завершены.
- 3.2. Основание должно быть очищено ото льда, снега, камней, строительного мусора, комьев грунта и прочих включений, способствующих повреждению мембраны или затруднению её укладки.
- 3.3. Укладка материала осуществляется выступами к основанию.
- 3.4. Укладка полотен производится таким образом, чтобы обеспечить смещение поперечных стыков мембран друг относительно друга на расстояние не менее 1 метра.
- 3.5. Нахлест соседних полотен должен составлять не менее 100 мм.
- 3.6. Раскрой материала производится «по месту».
- 3.7. Укладку материала рекомендуется производить при температуре наружного воздуха от -15<sup>0</sup>С до +40<sup>0</sup>С. При более низких или высоких значениях температуры наружного воздуха решение об укладке ПВХ-мембраны Максистуд F принимает производитель работ.
- 3.8. Работы по устройству последующего слоя производить не позднее двух недель с момента укладки Максистуд F.
- 3.9. Движение строительной техники по уложенному дренажно-накопительному слою категорически воспрещено! Пешеходное движение должно быть минимизировано. Для устройства проходов на участках уложенного дренажно-накопительного слоя необходимо оборудовать сплошные настилы шириной не менее 1 метра из досок, фанеры, либо ОСП.
- 3.10. При производстве монолитных работ (например, при устройстве монолитных стенок для разделения участков озеленения и прочих участков благоустройства) во избежание засорения дренажного зазора необходимо устройство водонепроницаемой прослойки, укладываемой на участке бетонирования (ПВХ-мембраны Тэфонд или Изостуд, либо армированная полиэтиленовая пленка).

### **4. Указания по укладке геокомпозита дренажного QDrain**

- 4.1 Укладка дренажного геокомпозита производится после окончания работ по устройству дренажно-накопительного слоя (Максистуд F), монтажу подпорных стенок, бордюрного камня и т.п.
- 4.2 Присутствие посторонних предметов (льда, снега, камней, строительного мусора, комьев грунта и прочих включений) на поверхности и в «стаканах» дренажно-накопительного слоя не допускается.

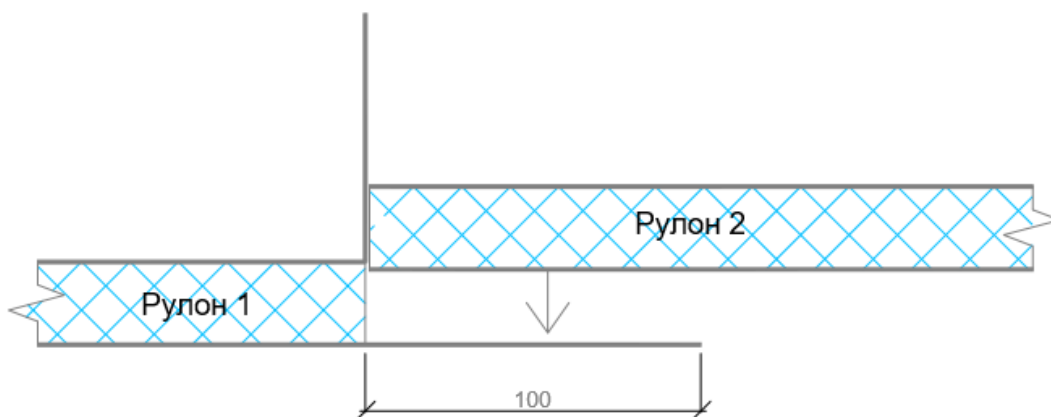
4.3 Укладка полотен производится таким образом, чтобы обеспечить смещение поперечных стыков мембран друг относительно друга на расстояние не менее 1 метра.

4.4 Соединение полотен дренажного геокомпозиата (см.схему):

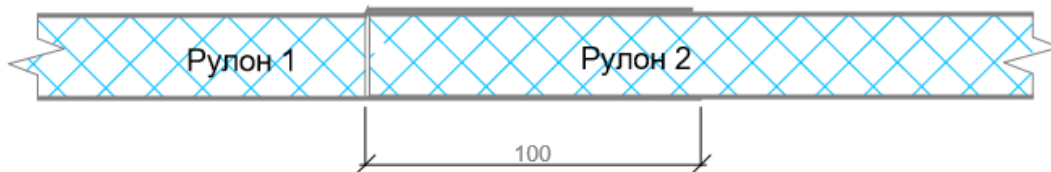
- Рулон в продольном направлении снабжен «карманом» (выступающие припуски геотекстильных фильтров) для соединения соседних полотен материала.



- При укладке следующего рулона верхний фильтр отгибается, рулоны совмещаются.



- Геотекстильный фильтр первого рулона возвращается на место.



4.5 Соединение рулонов геокомпозиата в поперечном направлении выполняется аналогично. Предварительно необходимо удалить дренажное ядро (полипропиленовые волокна) на глубину 100 мм.

4.6 В процессе устройства вышележащих слоев следует тщательно следить за целостностью дренажного слоя, расхождение полотен категорически не допускается!

- 4.7 Для обеспечения целостности дренажного слоя необходимо выполнить пригруз материалом вышележащего слоя.
- 4.8 Раскрой материала производится «по месту».
- 4.9 Укладку материала рекомендуется производить **при** температуре наружного воздуха от  $-15^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ . При более низких или высоких значениях температуры наружного воздуха решение от укладке дренажного геокомпозита QDrain принимает производитель работ.

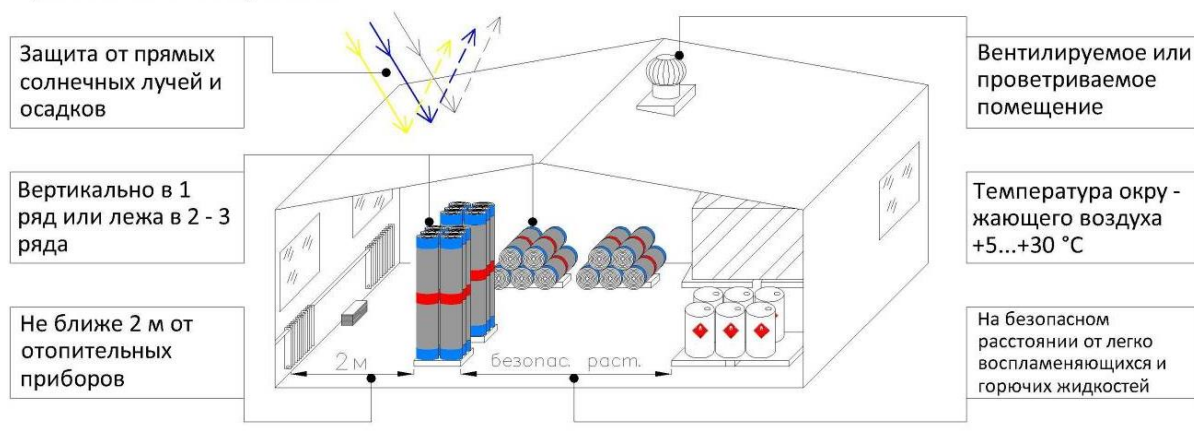
## 5. Инструменты и инвентарь для монтажа

- Рулетка
- Монтажный нож
- Ножницы

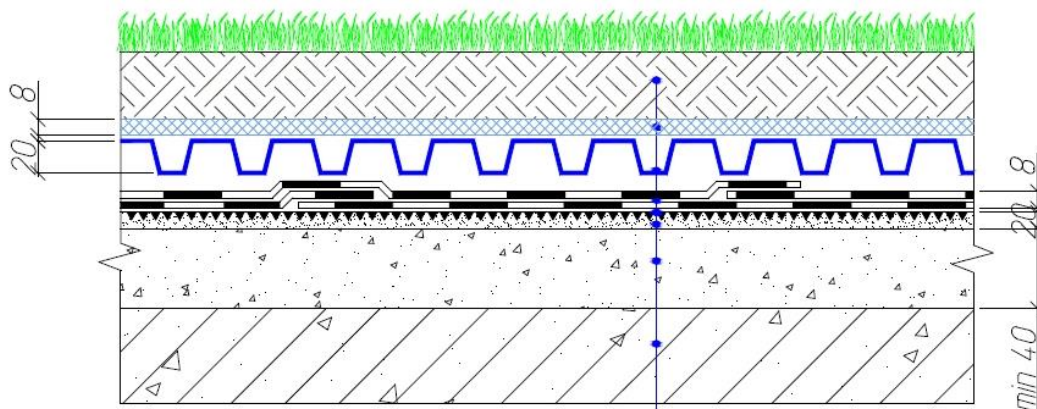
## 5 Хранение

- Максистуд F – вертикально
- QDrain - горизонтально

### Хранение материала



## 6 Типовая конструкция зеленой кровли



Озеленение - по проекту благоустройства

Субстрат

Дренажный гекомпазит QDrain ZW8

Дренажно-накопительная ПВХ-мембрана Максисуд F

Гидроизоляция Сейфити 2 слоя

Праймер битумный Сейфити

Выравнивающая затирка из цементно-песчаного раствора - 20 мм

Уклонообразующая стяжка из керамзитобетона

Железобетонная плита