Р-ГРУНТ

Каталог продукции

СОЗДАНО ПРИРОДОЙ



Содержание

3 О нас

4 Больше урожая с меньшими затратами

5 Продукты Р-ГРУНТ для рассады. Пробки Р-ГРУНТ

6 Кубики Р-ГРУНТ

8 Маты Р-ГРУНТ

10 Р-ГРУНТ Мастер

11 Р-ГРУНТ Престиж

12 Р-ГРУНТ Прайм

13 Р-ГРУНТ Классик

14 Р-ГРУНТ Экспресс

15 Р-ГРУНТ Витафлор

О нас

Р-ГРУНТ производит инновационные субстраты из каменной ваты для профессионального выращивания овощей (томатов, огурцов, баклажанов и перцев) и цветов (роз). Более 55 лет мы задаём стандарты в области точного выращивания и помогаем теплицам эффективно и стабильно получать безопасный и качественный урожай.

Устойчивое развитие является важным аспектом деятельности Р-ГРУНТ, начиная от производства субстратов и заканчивая решениями по их переработке. Открытие первого в России производства высокотехнологичных субстратов Р-ГРУНТ состоялось в 2018 году в ОЭЗ «Алабуга». Сегодня там производится вся продуктовая линейка Р-ГРУНТ — пробки, кубики и маты.

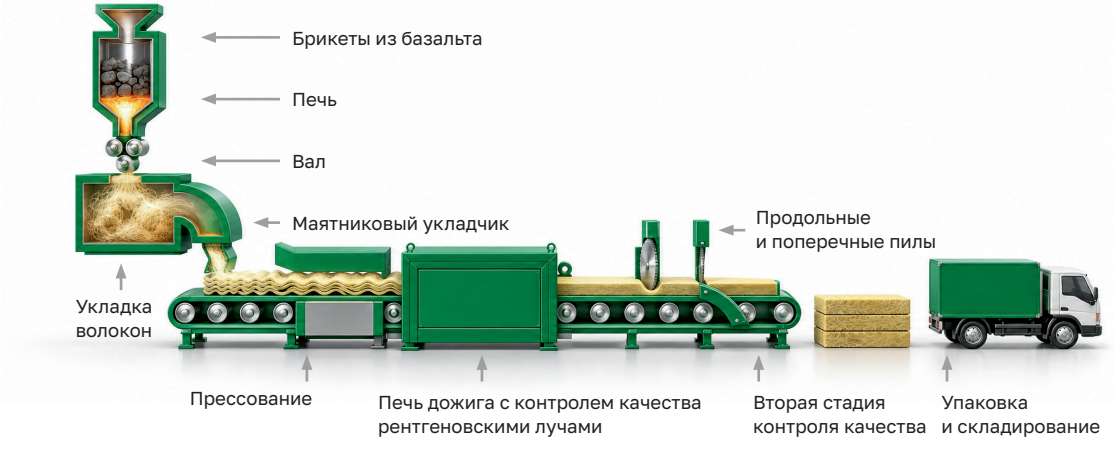
Больше чем просто субстрат

Субстраты из каменной ваты Р-ГРУНТ всегда поставляются вместе с рекомендациями и измерительными инструментами для Точного выращивания, помогая клиентам быть экономически эффективными и стабильно производить безопасные, полезные и вкусные продукты. Безопасность и забота об окружающей среде играет важнейшую роль при производстве субстратов Р-ГРУНТ.

Что такое каменная вата?

Это продукт из базальта — застывшей лавы из земных недр. Базальт плавят в печах при температуре 1500 градусов Цельсия, и из полученного расплава формируют волокна. Затем их складывают, придают форму, разрезают на маты, кубики или другие продукты и упаковывают.

Так, на заводе из 1 м^3 базальта получается 50 м^3 каменной ваты.





Больше урожая с меньшими затратами

Субстраты Р-ГРУНТ разработаны для достижения лучших результатов с меньшим расходом ресурсов и минимальным влиянием на окружающую среду. Это называется — Точное выращивание. Точное выращивание состоит их трех составляющих: генетических особенностей гибридов, климата теплицы и обитаемой среды корневой зоны. Из трёх компонентов Р-ГРУНТ специализируется на управлении корневой зоной. Всё, что происходит с субстратом из каменной ваты, посредством воздействия на корневую систему влияет на растения. Поэтому мы постоянно улучшаем наши субстраты, инструменты и рекомендации для лучшего результата без напрасного расходования ресурсов.

1. Чистый субстрат

Субстраты Р-ГРУНТ изготавливают из расплава и в них не содержится патогенов и вредителей.

2. Инертный субстрат

Субстраты из каменной ваты не связывают и не выделяют элементы минерального питания. Поэтому элементы минерального питания полностью доступны растениям.

3. Доступность воды

98% воды в субстратах Р-ГРУНТ находится в доступном для растений состоянии.

4. Однородный субстрат

Однородность субстрата критически важна на всех этапах производства. Так, ещё в рассадном отделении Р-ГРУНТ обеспечивает дружность всходов и одинаковое развитие растений. Когда влажность, концентрация и состав пита тельного раствора во всех матах одинаковые, тогда растения находятся в равных условиях и ими можно управлять. В результате одинаковые и прекрасно сбалансированные растения дадут максимальный урожай высокого качества, для чего потребуется меньше ресурсов.

5. Управляемость субстрата

Субстраты Р-ГРУНТ отзывчивы на изменения поливной стратегии. Например, для снижения влажности и эффективного обновления раствора используют крупные и редкие поливы. Когда необходимо создать вегетативные условия, подойдут частые поливы мелкими дозами. В итоге субстраты Р-ГРУНТ дают агроному возможность управлять культурой поливами.

6. Эффективность поливов

Эффективность поливов показывает, что происходит с раствором при ирригации. Часть раствора остаётся в субстрате и увеличивает его влажность. Вторая часть вытесняет старый раствор, а третья на прямую вытекает в дренаж. В субстратах Р-ГРУНТ максимальная часть поливной дозы участвует в обновлении раствора в мате, минимальная доля напрямую попа дает в дренаж.



Продукты Р-ГРУНТ для рассады. Пробки Р-ГРУНТ

Мы делаем пробки так, чтобы вода и эле менты питания распределялись равномерно, и каждая пробка была одинаковой. Это повышает дружность всходов, выход рассады первого класса и улучшает баланс растений.

В пробках Р-ГРУНТ влага держится не только в капиллярах между волокон, но и на их поверхности волокна. Поэтому корни развиваются внутри всей пробки. Это универсальное решение для прора-щивания овощей.

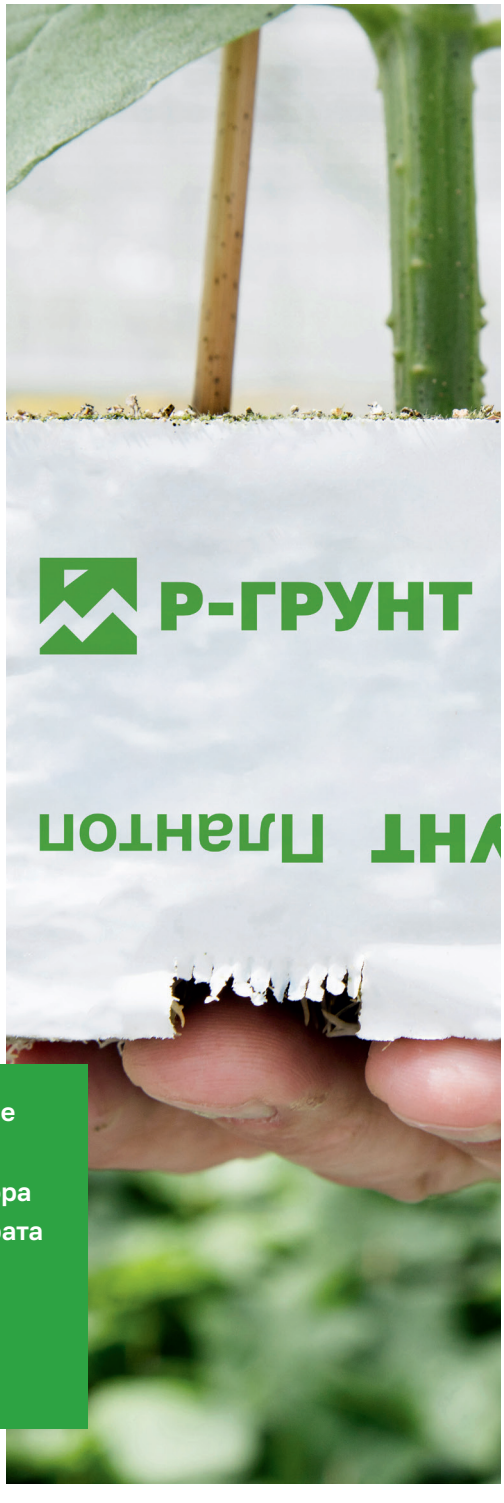
Пробки Р-ГРУНТ	Размеры, мм	Количество	Доступные опции
• Хорошо напитываются • Формируют активные корни внутри	Цилиндр 20 мм диаметром, 27 мм высотой	9550 пробок в коробке	Цилиндры с воронкой — стандартный вариант.
	Цилиндр 22 мм диаметром, 27 мм высотой	8150 пробок в коробке	Углубление для посева без присыпания вермикулитом

Кубики Р-ГРУНТ

При производстве мы стремимся добиться однородного распределения воды и элементов питания. Это повышает дружность всходов, долю выхода рассады первого класса, и баланс растений.

Инновационная технология делает волокно более гидрофильным. Влага держится не только в капиллярах между волокон, но и на их поверхности. Волокно легко смачивается и кубик быстро увлажняется целиком без сухих пятен, что гарантирует равномерное распределение влажности по субстрату и одинаковые условия для молодых растений. Поскольку раствор легко доступен и равномерно распределен в субстрате, корни разрастаются по всему объёму, где более защищены и активны.

Плантоп — это мировой стандарт на рынке, подходящий для выращивания огурца, томата, баклажана и перца при широких вариациях условий выращивания.



- **Быстрое и равномерное напитывание**
- **Все кубики однородные**
- **Равномерное распределение раствора**
- **Использование всего объёма субстрата**
- **Корни внутри**
- **Растения быстрее укореняются**
- **Влажность в кубике соответствует влажности в мате**



Кубики Р-ГРУНТ

Р-ГРУНТ Плантоп	Размеры, мм	Количество	Доступные опции
• Позволяют управлять балансом растений • Контролируемое развитие сильных кистей томатов • Позволяет выращивать компактные растения • Дают сильную и разветвлённую корневую систему • Равномерное распределение влаги по кубику	100x100x65 150x100x65 75x75x65	216 в коробке 144 в коробке 360 в коробке	Отверстие 20x15 для прямого посева огурца Отверстие 27x35 для перевалки пробки

Р-ГРУНТ Дельта	Размеры, мм	Количество	Доступные опции
• Подходит для рассады овощей • Кубик для лёгкого начала рассады	100x100x65 150x100x65 75x75x65	216 в коробке 144 в коробке 360 в коробке	Отверстие 20x15 для прямого посева огурца Отверстие 27x35 для перевалки пробки

Р-ГРУНТ Плантоп Роза	Размеры, мм	Количество	Доступные опции
• Быстрое укоренение по всему объёму кубика. • Равномерное распределение влажности и концентрации по всему кубику • Сильные розовые кусты с самого начала.	75x75x65	360 в коробке	Без отверстия

Маты Р-ГРУНТ

Маты разных типов особенны и подходят для различных культур. Все маты Р-ГРУНТ производятся из каменной ваты по инновационной технологии. Гидрофильные волокна легко увлажняются, поэтому маты быстро и равномерно напитываются. Волокно остаётся гидрофильным после частичного высыхания. Мат можно повторно напитать, а значит его можно подсушивать сильнее, чем раньше, без риска пересыхания и потери рабочих свойств. Возможность подсушить и повторно напитать маты определяет широкий рабочий диапазон влажности.

В матах Р-ГРУНТ влага при поливе движется внутри, а не по поверхности субстрата. Свежий раствор выталкивает старый, таким образом, для контроля концентрации и pH раствора нужно меньше поливов и дренажа. Вслед за движением раствора внутри субстрата развиваются защищённые и работоспособные корни.

В течение оборота в кубике образуются новые корни, и он должен оставаться влажным. Когда мат и кубик сделаны из одинакового гидрофильного волокна, то влажность кубика близка к влажности мата, и корни будут находиться в одинаковых условиях. Поэтому продукты Р-ГРУНТ лучше сочетать вместе.



- **Равномерное напитывание**
- **Обновление питательно раствора**
- **Выровненный субстрат**
- **Возможность использовать субстраты высотой 10 см**
- **Корни внутри**
- **Способны к повторному напитыванию**
- **Кубик не пересыхает**

Р-ГРУНТ Мастер	Размеры, мм	Количество
• Двухслойные маты с уплотнённым верхним слоем • Равномерное распределение влаги и корней • Легко повторно напитать • Максимально широкий диапазон влажности для выращивания • Хорошо подходит для томатов, баклажанов и огурца • Наиболее популярный субстрат для томатов по всему миру	1000x150x100 1000x195x75	12 в пачке, 96 на палете
	500x235x100	120 на палете
	1000x195x100	9 в пачке, 72 на палете
	1000x235x100	6 в пачке, 60 на палете

Р-ГРУНТ Престиж	Размеры, мм	Количество
• Маты с вертикальной структурой волокон для быстрого укоренения и вегетативного развития • Корни развиваются внутри субстрата, где они защищены и активны • Лёгкий контроль за влажностью и концентрацией • Хорошая способность к повторному насыщению • Широкий рабочий диапазон влажности • Отличный вариант для огурца, перца, клубники	1000x150x100 1000x195x75	12 в пачке, 96 на палете
	1000x195x100	9 в пачке, 72 на палете
	500x195x100	144 на палете

Р-ГРУНТ Прайм	Размеры, мм	Количество
• Горизонтальная структура волокон • Простой и надёжный субстрат для интерплантинга огурца • Лёгкий контроль за влажностью и концентрацией	500x235x100 600x235x100	120 на палете

Р-ГРУНТ Экспресс	Размеры, мм	Количество
• Открытая вертикальная структура • Сложно залить • Надёжный субстрат для простой стратегии поливов	1000x150x100 1000x195x75	12 в пачке, 96 на палете

Р-ГРУНТ Классик	Размеры, мм	Количество
• Горизонтальная структура волокон • Надёжный субстрат для простой стратегии поливов • Стабильный уровень влажности и концентрации	1000x150x100 1000x195x100	12 в пачке, 72 на палете 9 в пачке, 72 на палете

Р-ГРУНТ Витафлор	Размеры, мм	Количество
• Для многолетнего выращивания цветов • Простая стратегия поливов с быстрым дренажом • Очень выносливый субстрат • Даёт сильную и единообразную культуру • Способен к повторному насыщению	1000x195x100	9 в пачке, 72 на палете
	1000x235x100	6 в пачке, 60 на палете
	1000x235x75	8 в пачке, 80 на палете
	1000x195x75	12 в пачке, 96 на палете

* Возможно изготовление других размеров под заказ.



Р-ГРУНТ Мастер

Р-ГРУНТ Мастер — это двухслойные маты с плотным верхом из волокна. При поливе влага сначала наполняет верхний слой, затем движется вниз. Свежий питательный раствор равномерно распределяется по мату, замещая прежний. Поэтому в матах Мастер возможно работать с меньшим дренажом для изменения EC, pH и соотношения элементов питания.

Корни следуют за свежим питательным раствором, занимая весь объём мата Мастер целиком. Влага равномерно распределена в матах Мастер, поэтому запас доступной воды в них больше, что важно в жару или при возможных отказах поливной системы.

Субстрат Мастер можно подсушить и напитать обратно для управления растениями. У этого субстрата самый широкий рабочий диапазон влажности.

После посадки в маты Мастер корни постепенно проникают в верхний плотный слой, что помогает сбалансировать растения и удержать от вегетативности. Это важно для томатов и при посадке в вегетативных условиях.

В сумме этих свойств субстрат Мастер — уникальный продукт.

Доступные размеры, мм

1000x150x100 · 1000x195x75 · 500x235x100
1000x195x100 · 1000x235x100

Схемы отверстий

РН 079



РН 679



РН 636



РН 691



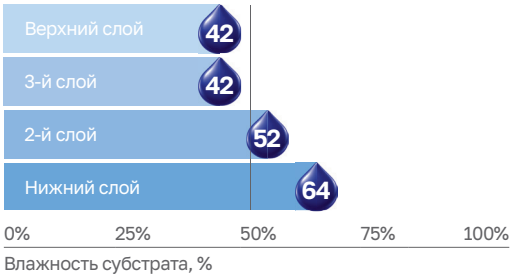
РН 536



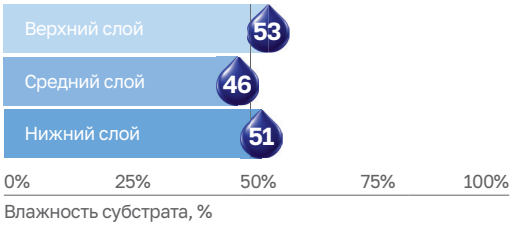
Рабочий диапазон влажности в мате

высотой 10 см	высотой 7,5 см
78–45%	**85–45%**

Распределение влаги в мате высотой 10 см



Распределение влаги в мате высотой 7,5 см





Р-ГРУНТ Престиж

Р-ГРУНТ Престиж сделан по инновационной технологии с вертикальными волокнами и открытой структурой. Это даёт быстрое укоренение и вегетативный старт культуры, что важно для огурца, перца и клубники, а также при высадке в экстремально жарких условиях.

Благодаря гидрофильным волокнам и открытой структуре влага при поливе попадет внутрь субстрата, и за водой внутрь следуют корни, а не оплетают мат снаружи. Поэтому корни защищены, опушены и активны.

При поливе новый раствор, двигаясь сквозь мат, выталкивает старый. Так раствор лучше обновляется, и появляется возможность управлять растениями с помощью поливов. Например, отсрочить первый полив в пасмурный день для обеспечения генеративного влияния и обновить раствор в следующий солнечный день.

Маты Престиж и кубики Плантоп по инновационной технологии из одного волокна и работают вместе — влажность в кубике соответствует влажности в мате. Поэтому в течении всего оборота в кубике образуются новые корни.

Престиж это управляемый субстрат и подходит для большинства случаев.

Доступные размеры, мм

1000x150x100 · 1000x195x75 ·
500x195x100 · 1000x195x100

Схемы отверстий

РН 561



РН 679



РН 079



РН 516



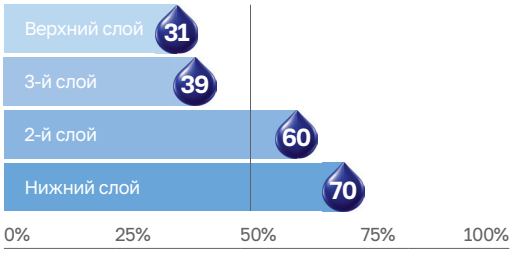
РН 700



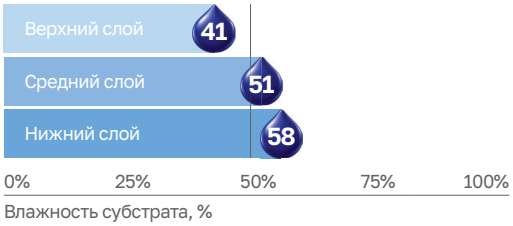
Рабочий диапазон влажности в мате

высотой 10 см	высотой 7,5 см
78–55%	**80–50%**

Распределение влаги в мате высотой 10 см



Распределение влаги в мате высотой 7,5 см





Р-ГРУНТ Прайм

Субстрат Р-ГРУНТ Прайм разработан для интенсивного выращивания огурца по технологии интерплантинга и подойдёт тем, кто меняет маты несколько раз в год.

Субстрат выполнен по инновационной технолонии с горизонтальной структурой волокон. Растения быстро укореняются и корни заполняют весь мат.

Доступные размеры, мм

500x235x100 · 600x235x100

Схемы отверстий

РН 691



Рабочий диапазон влажности в мате

высотой 10 см

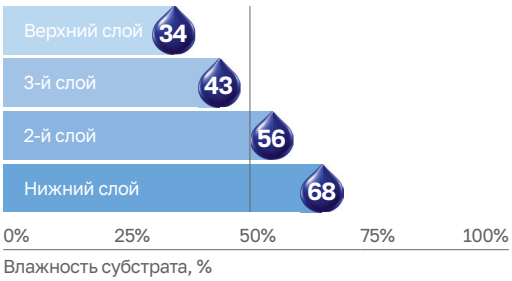
67–55%

Ширина матов — 235 мм, специально для широких лотков, высота — 100 мм.

Мат легко отдаёт дренаж и подходит для стратегии поливов по времени. Субстрат не будет переувлажнён, поэтому можно заканчивать поливы позже.

Маты Р-ГРУНТ Прайм — это доступный субстрат высокого качества.

Распределение влаги в мате высотой 10 см





Р-ГРУНТ Классик

Маты Р-ГРУНТ Классик сделаны из гидрофильных волокон, расположенных горизонтально, так корневая система распространяется вдоль всего мата.

Рабочий диапазон влажности в пределах 60–70% подходит растениям круглый год. Мат содержит достаточный запас влаги летом и не переувлажнен зимой.

Классик легко отдаёт дренаж, поэтому в нём всегда достаточно воздуха и мат прощает ошибки в поливной стратегии — лишняя влага всегда выйдет в дренаж. Мат подходит для простой стратегии поливов по времени.

Обобщая, Классик — это простой и надёжный субстрат.

Доступные размеры, мм

1000x150x100 · 1000x195x100

Схемы отверстий

РН 079



РН 679



РН 227



РН 246

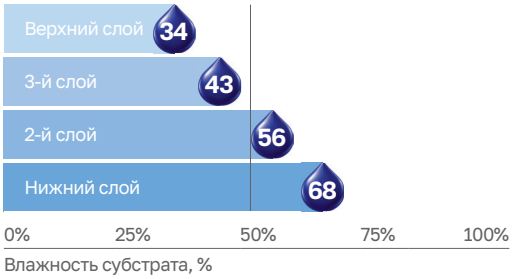


Рабочий диапазон влажности в мате

высотой 10 см

70–55%

Распределение влаги в мате высотой 10 см





Р-ГРУНТ Экспресс

Субстрат Р-ГРУНТ Экспресс производят по инновационной технологии, что делает волокна ваты гидрофильными и позволяет удерживать влагу по всему объему субстрата, в том числе и в верхнем слое.

Открытое сложение и вертикальное расположение волокон в матах Экспресс позволяет корням растений быстро и без сопротивления проникнуть в мат и заполнить его. Укоренение растений в маты этого типа происходит за короткий срок, что приближает первые сборы. В мате всегда достаточно воздуха и кислорода, потому большинство корней развивается внутри мата, используя объем по максимуму.

Маты Экспресс широко используются там, где инструменты контроля ограничены. Он легко отдаёт дренаж, его сложно залить, в нем проще поднять EC когда необходимо и при этом легко промыть, не допуская засорения. Высокая однородность ваты в матах и партиях позволяет выращивать растения на мате Экспресс с минимальным дренажом без лишних затрат на удобрения.

Мат Р-ГРУНТ Экспресс идеально подходит для короткого оборота огурца.

Доступные размеры, мм

1000x150x100 · 1000x195x75

Схемы отверстий

PH 079



PH 436



PH 679



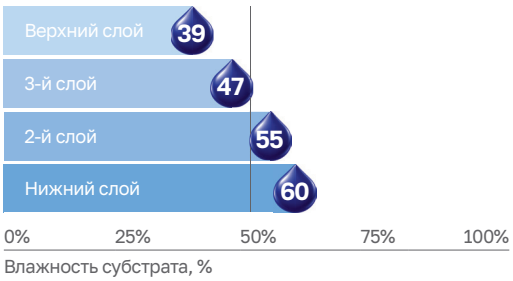
PH 249



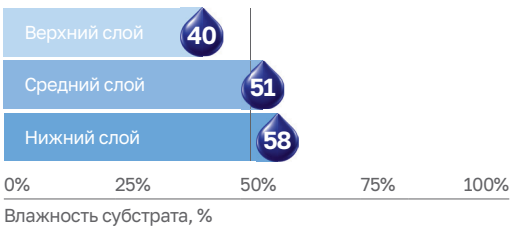
Рабочий диапазон влажности в мате

высотой 10 см	высотой 7,5 см
70–55%	**75–55%**

Распределение влаги в мате высотой 10 см



Распределение влаги в мате высотой 7,5 см





Р-ГРУНТ Витафлор

Субстрат Р-ГРУНТ Витафлор разработан специально для выращивания цветов. Его изготавливают из толстых гидрофильных волокон по инновационной технологии, которые выдерживают нагрузку в течение нескольких лет. Мат спроектирован с открытой структурой для быстрого укоренения и легкого дренажа. Для обновления питательного раствора требуется меньше поливов. Кроме того, его тяжело перелить и можно продлить поливы в течение дня. Растения на этих матах всегда более сильные и выравненные.

Доступные размеры, мм

1000x200x100 · 1000x235x100 · 1000x235x75 · 1000x200x75

Схемы отверстий

PH 206



PH 146



PH 080



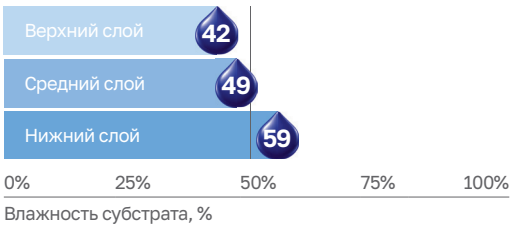
PH D01



PH D05



Распределение влаги в мате высотой 7,5 см



Где купить нашу продукцию

ООО НКС «Флора»	141407, Московская обл., Химки, ул. Панфилова, вл. 21, стр. 1, бизнес-центр «Country Park»	+7 (495) 995 95 01 www.flora-center.ru info@flora-center.ru
ООО «АТС-Экспорт»	105077, Москва, ул. 11-я Парковая, 19-35	+7 (903) 232 36 13 www.atsexport.ru info@ats-export.ru
ООО «Агротехническое снабжение 2000»	129515, Москва, ул. Академика Королева, 9/1	+7 (495) 491 18 11
ООО «Технологии Теплиц»	142144, Москва, Подольский район, дер. Щапово	+7 (926) 206 74 21
ООО «Роял Бринкман Раша»/ ООО «Бринк Груп»	121099, г. Москва, 1-й Смоленский пер., д. 5, стр. 1, этаж 4	+7 (962) 573 95 44 lfiya@brinkgroup.ru royalbrinkman.com
ООО «Юфармс»	350004, г. Краснодар Ул. Кожевенная, д. 18, лит. Н	8 800 222 66 23 ufarms.ru info@ufarms.ru

Для заметок

Для заметок

Для заметок

RGRUNT.RU

Р-ГРУНТ является поставщиком инновационных и экологичных решений для профессионального растениеводства на базе субстратов из каменной ваты. Эти решения, основанные на принципах Точного выращивания, широко применяются при производстве овощных и цветочных культур. Помимо субстратов из каменной ваты, Р-ГРУНТ также предлагает индивидуальные рекомендации и инструменты для поддержки Точного выращивания, способствуя экологичному производству здоровой, безопасной и вкусной продукции для потребителей.

Алексей Куренин
Начальник отдела продаж Р-ГРУНТ
+7 905 585 68 29
aleksey.kurenin@rwl.ru

Андрей Захаренко
Технический консультант в России и СНГ
+7 926 091 27 20
andrey.zaharenko@rwl.ru

Владимир Одинцов
Менеджер по работе с ключевыми клиентами
+7 905 707 28 11
vladimir.odintsov@rwl.ru

Даниил Федоров
Технический консультант в России и СНГ
+7 915 130 02 13
daniil.fedorov@rwl.ru

Юрий Ильвачёв
Менеджер по работе с ключевыми клиентами в России и СНГ
+7 962 471 23 63
yuriy.Ilvachev@rwl.ru

Николай Снежков
Технический консультант
+7 980 174 25 32
nikolay.snezhkov@rwl.ru

Ярослав Абрамов
Менеджер по работе с ключевыми клиентами
+7 916 190 09 55
yaroslav.abramov@rwl.ru

Р-ГРУНТ
Павелецкая площадь, 2с2, БЦ Павелецкая Плаза, г. Москва
+7 495 777 79 79
RGRUNT.RU

Представленные в этом документе сведения и рекомендации тщательно подобраны на основании фактических технических знаний, но они не имеют для нас обязующей силы.