



Защитный и дренажный лист KÖSTER SD 3

Технический паспорт W 903 030
Дата публикации: 29.05.2026

Трехслойный высококачественный защитный и дренажный лист для обратной засыпки с высокой прочностью на сжатие для гидроизоляции строительных конструкций KÖSTER, 2 м x 15 м, 30 м²

 1488	KÖSTER BAUCHEMIE AG Дизельштрассе 1-10, 26607 Аурих 16 B 903 EN 13252:2016 Геокомпозиционный материал для применения, в частности, в системах внешней гидроизоляции, для Гидроизоляция стен, фундаментов, террас, потолков, теплоизолирующих и зеленых крыш, а также в гражданском строительстве. дренаж дорог и зон с интенсивным движением транспорта, железнодорожных путей, водоемов и плотин. каналы, туннели, подземные сооружения конструкции, земляные работы и подпорные сооружения (F+S+D: фильтрация, разделение и дренаж)
Пропускная способность воды в плоскости составляет 3,4 (-0,29) произведения [л/(м·с)] Предел прочности на растяжение в направлении, перпендикулярном плоскости машины [кН/м] Предел прочности на растяжение в поперечном направлении 15,8 (-2,9) [кН/м] Относительное удлинение при разрыве в направлении, перпендикулярном плоскости машины [%] Прочность на сжатие 250 кН/мм ² Опасные вещества НПД Статическое сопротивление проколу [кН] 1,0 (-0,1) Динамическое сопротивление проколу [мм] 35 (+7) Характерный размер отверстия [мкм] 140 (+/-) мкм Водопроницаемость перпендикулярно плоскости 70x10 ⁻³ (-21x10 ⁻³) Долговечность	Укрыть в течение двух недель после установки. Расчетный срок службы составляет не менее 25 лет в естественных грунтах с pH 4 < < 9 и температурой почвы ниже 25 °C.

Функции

Защитная и дренажная пленка KÖSTER 3-250 для отвода деревьев — это высококачественная защитная и дренажная пленка, изготовленная из черного полиэтилена высокой плотности (HD-PE) с перфорацией, с лицевой стороны которой закреплен фильтрующий полипропиленовый слой, а с обратной — черная скользящая пленка. Через внутреннее пространство происходит безопасный отвод просачивающейся или задержанной воды в дренажную трубу.

Лист не гниет, устойчив к ударам и проникновению корней, сохраняет свою форму и устойчив к агрессивной воде и гуминовой кислоте.

Противобактериальное и противогрибковое средство; не оказывает негативного воздействия на питьевую воду и обладает высокой прочностью на сжатие.

Технические данные

Материал	HD-PE
черная рифленая мембрана:	ПП
флис:	ПД
черная скользящая фольга:	ПД-ЛД
Направление применения	
Конструктивный элемент, обращенный сбоку:	черная скользящая пленка, LD-PE
Поверхность, обращенная к земле:	защитный флис
Вес площади	приблизительно 800 г/м ²
Прочность на сжатие	приблизительно 250 кН/м ²
Высота ямочки	приблизительно 8 мм
Объем воздуха между углублениями, водоотводящая способность, термостойкость.	примерно 5,5 л/м ² примерно 3,5 л/(мкс) от -30 °C до +80 °C

Области применения

Для высококачественной защиты горизонтальных и вертикальных конструкций и частей, контактирующих с грунтом, после гидроизоляции в соответствии с DIN 18 531 - 18 533, например, с использованием гибких полимерно-модифицированных толстослойных покрытий KÖSTER (FPD), пластико-модифицированных битумных толстослойных покрытий KÖSTER (PMBC), самоклеящихся пластико-битумных гидроизоляционных мембран холодного нанесения KÖSTER (KSK) или жестких минеральных поверхностных гидроизоляционных материалов KÖSTER.

Устойчивая к давлению защитная и дренажная пленка KÖSTER 3-250 используется для целенаправленного дренажа грунта (при условии: несвязного грунта) в непосредственной близости от здания в соответствии со стандартом DIN 4095. Дренаж обеспечивается функциональностью фильтрующего ворса, прикрепленного к корпусу фильтра.

Приложение

Защитная и дренажная пленка KÖSTER 3-250 укладывается свободно перед гидроизоляционным слоем. Если защищаемая площадь не превышает 1,90 м, пленку можно развернуть горизонтально. При высоте более 1,9 м пленку обрезают до нужной длины и укладывают с нахлестом не менее 10 см по бокам. В зоне нахлеста приподнимают флис нижней пленки и укладывают его поверх верхней. Это предотвращает проникновение грунта в пленку сбоку. Верхний край пленки должен быть как минимум на 15 см выше гидроизоляционного слоя. Пленка фиксируется в этом месте с помощью крепежных элементов KÖSTER SD. Максимальное расстояние между элементами составляет 40 см. Входящие в комплект головки предотвращают отрыв пленки. Нижний край пленки направляется к дренажному каналу и касается его.

Для защиты листов KÖSTER SD от нежелательного попадания грунта устанавливается кромочный профиль KÖSTER SD. Если лист укладывается на

Информация, содержащаяся в данном техническом паспорте, основана на результатах наших исследований и практическом опыте в данной области. Все приведенные данные испытаний являются средними значениями, полученными в определенных условиях. Правильное и, следовательно, эффективное и успешное применение нашей продукции не подлежит нашему контролю. Ответственность за правильное применение с учетом специфических условий строительной площадки и за конечные результаты строительного процесса несет монтажник. Это может потребовать корректировки рекомендаций, приведенных здесь для стандартных случаев. Спецификации, разработанные нашими сотрудниками или представителями, которые выходят за рамки спецификаций, содержащихся в данном техническом руководстве, требуют письменного подтверждения. Необходимо всегда соблюдать действующие стандарты испытаний и монтажа, технические руководства и общепризнанные правила техники. Гарантия распространяется только на качество нашей продукции в рамках наших условий, но не на ее эффективное и успешное применение. Данное руководство было технически пересмотрено; все предыдущие версии недействительны.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Дизельштрассе 1-10 • D-26607 Аурих • Тел. 04941/9709-0 • info@koester.eu • www.koester.eu

На горизонтальных участках необходимо соблюдать минимальный уклон 2%. В качестве засыпного материала следует использовать некруглый гравий. Убедитесь, что засыпной материал не содержит щебня с острыми краями.

Упаковка

W 903 030

Ролле

Хранилище

Храните материал в прохладном и сухом месте; его можно хранить неограниченно долго.

Сопутствующие товары

Битумная грунтовка KÖSTER

KЁСТЕР 21

KЁСТЕР НБ 1 Серый

KЁСТЕР НБ Эластик Серый

KЁСТЕР НБ 4000

KЁСТЕР КБЕ Жидкая

пленка KЁСТЕР Бикутан 2С

KÖSTER Deuxan 2C

KЁСТЕР Бутиловая Фиксирующая Лента

Флисовая KЁСТЕР КСК АЛУ 15

KЁСТЕР КСК SY 15 KЁСТЕР SD

Кромочный профиль KЁСТЕР SD

Крепежный элемент

Код товара W 110 010 Код

товара W 210 020 Код

товара W 221 025 Код

товара W 233 033 Код

товара W 236 025 Код

товара W 245 Код товара

W 250 028 Код товара W

252 032 Код товара W 815

015 F Код товара W 815

096 AL Код товара W 815

105 Код товара W 970 001

Код товара W 971 001

Информация, содержащаяся в данном техническом паспорте, основана на результатах наших исследований и практическом опыте в данной области. Все приведенные данные испытаний являются средними значениями, полученными в определенных условиях. Правильное и, следовательно, эффективное и успешное применение нашей продукции не подлежит нашему контролю. Ответственность за правильное применение с учетом специфических условий строительной площадки и за конечные результаты строительного процесса несет монтажник. Это может потребовать корректировки рекомендаций, приведенных здесь для стандартных случаев. Спецификации, разработанные нашими сотрудниками или представителями, которые выходят за рамки спецификаций, содержащихся в данном техническом руководстве, требуют письменного подтверждения. Необходимо всегда соблюдать действующие стандарты испытаний и монтажа, технические руководства и общепризнанные правила техники. Гарантия распространяется только на качество нашей продукции в рамках наших условий, но не на ее эффективное и успешное применение. Данное руководство было технически пересмотрено; все предыдущие версии недействительны.