



КЁСТЕР ТПО Про 1.5

Техническое описание / Арт. № RT 815 150 Pro W

Издано: 17/06/2026

- Сертификат соответствия контроля продукции 0761-CPR-0422 MPA Braunschweig
- Сертификат соответствия контроля продукции 0761-CPR-0423 MPA Braunschweig
- Экологическая декларация продукции EPD-KBC-20210162-IBC1-DE согласно ISO 14025 и 15804+A2

Кровельная гидроизоляционная мембрана ТПО с вложенным стеклохолстом

Описание и свойства

Экологически чистая кровельная и гидроизоляционная мембрана из термопластичных полиолефинов ТПО / ФПО (на основе полиэтилена), произведенная с использованием > 50% высококачественных переработанных полимеров (близких к первичному сырью). Мембрана КЁСТЕР ТПО Про 1.5 соответствует стандартам DIN EN 13967 и DIN EN 13956 и классифицируется как влагонепроницаемая мембрана типа Т. Она обладает высокой прочностью на разрыв и очень высокой эластичностью, что позволяет надежно перекрывать даже большие трещины.

- Единое качество материала (верхняя и нижняя сторона не отличаются)
- Свариваемость швов горячим воздухом
- Большая эластичность при низких температурах ($\leq -50^\circ\text{C}$)
- Высокая степень отражения солнечных лучей (SRI > 95)
- УФ-стойкость
- Совместимость с битумом (ремонт кровлей)
- Совместимость с полистиролом
- Совместимость с разными видами теплоизоляции
- Стойкость к обычным механическим воздействиям
- Стойкость к микроорганизмам и грызунам
- Устойчивость к стоячей воде (образование луж на крышах)
- Стойкость к старению и загрязнению
- Без содержания пластификаторов и хлора
- Безопасность для здоровья, воды, почвы, животных и растений
- Экологичный (> 50% вторично используемых полимеров)
- Экологически безвредный
- 100% перерабатываемость для повторного использования

Технические характеристики

Смотрите последнюю страницу

Области применения

Гидроизоляционные кровельные мембраны КЁСТЕР ТПО Про годятся для гидроизоляции плоских кровель при прямых атмосферных воздействий. Мембраны пригодны для механического крепления или под балласт.

Основание

Мембрана КЁСТЕР ТПО Про, которая находилась определенное время под открытым небом без защиты, обязательно проверить на качество свариваемости перед началом исполнения работ. Если результат неудовлетворительный, тогда мембрану необходимо обработать механическим способом с подходящей шлифовальной щеточной машиной. Альтернативно можно применить КЁСТЕР ТПО Очиститель (KÖSTER TPO Cleaner) для предварительной подготовки зоны сварного шва.

Нанесение

Нанесение кровельных гидроизоляционных мембран КЁСТЕР ТПО выполняется в соответствии с инструкцией по укладке и

технической инструкции компании КЁСТЕР БАУХЕМИ АГ.

Упаковка

RT 815 150 Pro 1.5 мм x 1.50 м x 20 м


Прочее

Из-за использования вторичного сырья в разных партиях продукции возможны незначительные различия в цвете. Это не влияет на качество и долговечность кровельной мембраны КЁСТЕР ТПО Про. Мы рекомендуем обращать внимание на номер партии при укладке и использовании на отдельных этапах строительства.

Системные продукты

КЁСТЕР Контактный Клей	Арт. № RT 102
КЁСТЕР ТПО Очиститель	Арт. № RT 105 002
КЁСТЕР ТПО Внешний Угол Светло-Серый 90°	Арт. № RT 901 001
КЁСТЕР ТПО Внутренний Угол Светло-Серый 90°	Арт. № RT 902 001
КЁСТЕР ТПО Композитный Листовой Металл светло-серый	Арт. № RT 910 002
КЁСТЕР ТПО Композитный Рулонный Металл светло-серый	Арт. № RT 910 030
КЁСТЕР Рейка Краевая	Арт. № RT 919 003
КЁСТЕР Рейка Прижимная	Арт. № RT 919 004

Информация в данном техническом описании соответствует нашим знаниям и основана на последних результатах наших исследований и на нашем практическом опыте в этой области. Все приведенные тестовые данные являются усредненными показателями, которые были получены в заданных условиях. Исполнитель несет ответственность за правильность применения и за окончательный результат с учетом конкретных условий на строительной площадке. Это может потребовать внесения корректировок в приведенные здесь рекомендации для стандартных случаев. Характеристики, сделанные нашими сотрудниками или представителями, выходящие за рамки указанных здесь спецификаций, требуют письменного подтверждения. Признанные нормы, технические руководства, законы и последние достижения техники должны учитываться. Гарантия применима при соблюдении всех наших условий. Это версия технического описания переиздана; все предыдущие версии недействительны.

 <p>0761 15</p>	<p>КЁСТЕР БАУХЕМИ АГ Дизельштрассе 1-10, 26607 Аурих</p> <p>КЁСТЕР ТПО Про 1.5 EN 13956 0761-CPR-0422 EN 13967 0761-CPR-0423</p> <p>Кровельная гидроизоляционная мембрана на основе гибких полиолефинов ФПО (ПЭ) с вложенным стеклохолстом</p>	
Длина (DIN EN 1848-2)	20 м	
Ширина (DIN EN 1848-2)	1,50 м	
Эффективная толщина (DIN EN 1849-2)	1,5 мм	
<p>Наименование (DIN SPEC 20000-201 / 20000-202) Цвет Видимые дефекты (DIN EN 1850-2) Прямолинейность (DIN EN 1848-2) Плоскостность (DIN EN 1848-2) Масса по площади (DIN EN 1849-2) Водонепроницаемость (DIN EN 1928) (метод. Б) Воздействие жидких химикалий, в т. ч. вода (DIN EN 1847) Воздействие огня снаружи (DIN CEN/TS 1187; DIN 4102-7; DIN EN 13501-5) Классификация горючести (EN 13501-1) Стойкость к воздействию града (DIN EN 13583) Твердое основание Мягкое основание Прочность сварного шва на раздир (DIN EN 12316-2) Прочность сварного шва на разрыв (DIN EN 12317-2)</p> <p>Паропроницаемость (DIN EN 1931) Поведение при растяжении (DIN EN 12311-2) Максимальная сила растяжения вдоль/поперек Относительное удлинение при максимальной силе растяжения вдоль/поперек Спротивление динамическому продавливанию - ударная стойкость (DIN EN 12691) Метод А Метод Б Спротивление статическому продавливанию (DIN EN 12730) Метод А Метод Б Спротивление раздиру (DIN EN 12310-2) Защита против прорастания корнями Изменение линейных размеров (DIN EN 1107-2 вдоль/поперек) Гибкость при пониженных температурах (DIN EN 495-5) Старение под воздействием искусственных климатических факторов - УФ, повышенная температура и воды (DIN EN 1297 - 5000 ч) Стойкость к озону (DIN EN 1844)</p> <p>Совместимость с битумом (DIN EN 1548)</p>	<p>DIN EN 13956: 2012 Гидроизоляция кровли для незащищенных и защищенных плоских кровель: свободная укладка под балласт или с механическим креплением DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,5 Белый Отсутствие видимых дефектов ≤ 50 мм ≤ 10 мм 1490 г /м² 400 кПа/72ч непроницаемый Испытание пройдено (метод Б)</p> <p>Broof(t1)¹</p> <p>Класс E</p> <p>≥ 25 м/с ≥ 38 м/с > 400 Н/50мм² Разрыв за пределами соединительного шва² μ = 85.000</p> <p>≥ 5 Н/мм² (Метод Б) ≥ 350 % (Метод Б)</p> <p>≥ 400 мм ≥ 1000 мм</p> <p>≥ 20 кг ≥ 20 кг ≥ 175 Н - ≤ 0,2 %</p> <p>≤ - 50 °С Испытание пройдено: степень 0</p> <p>Испытание пройдено: степень рисунка трещины 0 Испытание пройдено</p>	<p>DIN EN 13967:2012 Гидроизоляция типа T BA-FPO-BV-E-GV-1,5 Белый Отсутствие видимых дефектов ≤ 50 мм 1490 г /м² 400 кПа/72ч непроницаемый Испытание пройдено (метод А)</p> <p>-</p> <p>Класс E</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>Разрыв за пределами соединительного шва² μ = 85.000</p> <p>≥ 5 Н/мм² (Метод Б) ≥ 350 % (Метод Б)</p> <p>≥ 400 мм ≥ 1000 мм</p> <p>≥ 20 кг ≥ 20 кг ≥ 175 Н - ≤ 0,2 %</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>Непроницаемый</p>

Информация в данном техническом описании соответствует нашим знаниям и основана на последних результатах наших исследований и на нашем практическом опыте в этой области. Все приведенные тестовые данные являются усредненными показателями, которые были получены в заданных условиях. Исполнитель несет ответственность за правильность применения и за окончательный результат с учетом конкретных условий на строительной площадке. Это может потребовать внесения корректировок в приведенные здесь рекомендации для стандартных случаев. Характеристики, сделанные нашими сотрудниками или представителями, выходящие за рамки указанных здесь спецификаций, требуют письменного подтверждения. Признанные нормы, технические руководства, законы и последние достижения техники должны учитываться. Гарантия применима при соблюдении всех наших условий. Это версия технического описания переиздана; все предыдущие версии недействительны.

Долговечность при хранении в горячем состоянии (DIN EN 1296, DIN EN 1928) (метод А)	Непроницаемый	Непроницаемый
Сопротивление к раздиранию стержнем гвоздя (DIN EN 12310-1)	≥ 400 Н	≥ 400 Н

1) Поставленные требования к проверенным компаниями КЁСТЕР кровельным системам выполнены. Данную информацию можно получить от компании КЁСТЕР.

2) Значение, измеренное в лабораторных условиях в соответствии с EN 12316-2 и EN 12317-2. Значение сопротивления на разрыв зависит не только от свойств продукта, но и от качества выполнения сварки и условий на строительной площадке. Решающим фактором является то, что при испытании на сдвиг разрыв происходит за пределами шва (даже в условиях строительной площадки).

Информация в данном техническом описании соответствует нашим знаниям и основана на последних результатах наших исследований и на нашем практическом опыте в этой области. Все приведенные тестовые данные являются усредненными показателями, которые были получены в заданных условиях. Исполнитель несет ответственность за правильность применения и за окончательный результат с учетом конкретных условий на строительной площадке. Это может потребовать внесения корректировок в приведенные здесь рекомендации для стандартных случаев. Характеристики, сделанные нашими сотрудниками или представителями, выходящие за рамки указанных здесь спецификаций, требуют письменного подтверждения. Признанные нормы, технические руководства, законы и последние достижения техники должны учитываться. Гарантия применима при соблюдении всех наших условий. Это версия технического описания переиздана; все предыдущие версии недействительны.