



КЁСТЕР ТПО 2.0

Техническое описание / Арт. № RT 820

Издано: 04/12/2025

- Экологическая декларация продукции № EPD-KBC-20160014-IBC1-DE согласно стандартам ISO 14025 и EN 15804
- Протокол испытаний 5388/125/14 DIN EN 13956, MPA Braunschweig
- Протокол испытаний 5278/015/14 DIN EN 13967 MPA Braunschweig
- Сертификат соответствия контроля продукции 0761-CPR-0422, MPA Braunschweig
- Протокол испытаний в рыбных водоемах A14-02548, BMG Zürich
- Европейская директива в отношении технической сертификации (ETAG 006), протокол испытаний 4/2015 I.F.I. Aachen

Кровельная гидроизоляционная мембрана на основе полиолефина (ТПО) с вложенным стеклохолстом

Описание и свойства

- единое качество материала (верхняя и нижняя сторона не отличаются)
- однородное свариваемость горячим воздухом
- стойкость к большому температурному диапазону и против всех погодных воздействий
- стойкость к старению и загниванию
- большая эластичность при низких температурах ($\leq -50^{\circ}\text{C}$)
- УФ-стойкость
- устойчивость против прорастания корнями
- совместимость с битумом
- совместимость с полистиролом
- без реакции при контакте с разными видами теплоизоляции
- стойкость к обычным механическим воздействиям
- стойкость к микроорганизмам
- экологичность
- без содержания пластификаторов
- без содержания хлора
- безопасность для здоровья, воды, почвы, животных и растений
- перерабатываемость для повторного использования

КЁСТЕР ТПО 2.0 Н

КЁСТЕР ТПО Внешний Угол Светло-Серый 90°

КЁСТЕР ТПО Внутренний Угол Светло-Серый 90°

КЁСТЕР ТПО Композитный Листовой Металл светло-серый

КЁСТЕР ТПО Композитный Рулонный Металл светло-серый

КЁСТЕР Рейка Краевая

КЁСТЕР Рейка Прижимная

Арт. № RT 820 U

Арт. № RT 901 001

Арт. № RT 902 001

Арт. № RT 910 002

Арт. № RT 910 030

Арт. № RT 919 003

Арт. № RT 919 004

Технические характеристики

Смотрите последнюю страницу

Области применения

Гидроизоляционные кровельные мембраны КЁСТЕР ТПО годятся для гидроизоляции вентилируемых и невентилируемых плоских кровель, скатных крыш, озелененных крыш, террас, балконов и подземных паркингов при прямых атмосферных воздействиях и под балласт. Они также могут применяться для гидроизоляции влажных помещений, пожарных резервуаров и прудов. Применение для гидроизоляции сооружений возможно согласно стандартам DIN 18195, DIN 18531-18535.

Нанесение

Нанесение кровельных гидроизоляционных мембран КЁСТЕР ТПО выполняется в соответствии с инструкцией по укладке и технической инструкции компании КЁСТЕР БАУХЕМИ АГ.


Упаковка

RT 820 025	2.0 мм x 0.25 м x 20 м
RT 820 035	2.0 мм x 0.35 м x 20 м
RT 820 052	2.0 мм x 0.525 м x 20 м
RT 820 075	2.0 мм x 0.75 м x 20 м
RT 820 105	2.0 мм x 1.05 м x 20 м
RT 820 150	2.0 мм x 1.50 м x 20 м
RT 820 210	2.0 мм x 2.10 м x 20 м

Системные продукты

КЁСТЕР Контактный Клей Арт. № RT 102

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 2.0 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)	2,10; 1,50; 1,05 м	
Эффективная толщина (DIN EN 1849-2)	2,0 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 согласно (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) Прочность при растяжении вдоль/поперек Растяжение при разрыве вдоль/поперек Сопrotивление динамическому продавливанию - ударная стойкость (DIN EN 12691) Метод А Метод Б Сопrotивление статическому продавливанию (DIN EN 12730) Метод А Метод Б Сопrotивление раздиру (DIN EN 12310-2) Защита против прорастания корнями³⁾ 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) Долговечность при хранении в горячем состоянии (DIN EN 1296, DIN EN 1928 - метод А)</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-2,0 Стандарт: светло-серый отсутствие видимых дефектов ≤ 50 мм ≤ 10 мм 1930 г /м² 400 кПа/24ч непроницаемый испытание пройдено (метод Б)</p> <p>Broof(t1); Broof(t4)¹⁾</p> <p>Класс E</p> <p>≥ 35 м/с ≥ 43 м/с > 400 Н/50мм²⁾ Разрыв за пределами соединительного шва²⁾ μ = 85.000</p> <p>≥ 7 Н/мм² (Метод Б) ≥ 500 % (Метод Б)</p> <p>≥ 500 мм ≥ 1000 мм</p> <p>≥ 20 кг ≥ 20 кг ≥ 200 Н FLL испытание пройдено ≤ 0,2 %</p> <p>≤ - 50 °C испытание пройдено: ступень 0</p> <p>испытание пройдено: ступень рисунка трещины 0 испытание пройдено непроницаемый</p>	<p>DIN EN 13967:2012 Гидроизоляция типа T BA-FPO-BV-E-GV-2,0 Светло-серый отсутствие видимых дефектов ≤ 50 мм 1930 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>≥ 7 Н/мм² (Метод Б) ≥ 500 % (Метод Б)</p> <p>≥ 500 мм ≥ 1000 мм</p> <p>≥ 20 кг ≥ 20 кг ≥ 200 Н - ≤ 0,2 %</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>непроницаемый 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 правильное применение 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.

Сопротивление к раздиранию стержнем гвоздя (DIN EN 12310-1) ≥ 600 Н

≥ 600 Н

- 1) Поставленные требования к проверенным компанией 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).
- 3) Необходимо исключительно в случае озелененной кровле

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.