



# КЁСТЕР ТПО 1.5 Про

Техническое описание / Арт. № RT 815 150 Pro

Издано: 01/11/2021

Сертификат соответствия контроля продукции 0761-CPR-0422 MPA Braunschweig

## Кровельная гидроизоляционная мембрана ТПО с вложенным стеклохолстом на основе рециклированных полимеров (близкий к качеству "премиум")

### Описание и свойства

- единое качество материала (верхняя и нижняя сторона не отличаются)
- значительная пропорция чистого, рециклированного полиэтилена
- свариваемость швов горячим воздухом
- стойкость к атмосферным воздействиям
- стойкость к старению и загниванию
- большая эластичность при низких температурах ( $\leq -50^{\circ}\text{C}$ )
- УФ-стойкость
- совместимость с битумом
- совместимость с полистиролом
- совместимость с разными видами теплоизоляции
- стойкость к обычным механическим воздействиям
- стойкость к микроорганизмам и грызунам
- без содержания пластификаторов и хлора
- безопасность для здоровья, воды, почвы, животных и растений
- экологичность
- 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 воздействиях, методом 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 соединительного 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


### Смотрите также

КЁСТЕР Контактный Клей Арт. № RT 102  
КЁСТЕР Внешний Угол Светло-Серый Арт. № RT 901 001  
90°  
КЁСТЕР Внутренний Угол Светло- Арт. № RT 902 001

КЁСТЕР Круглый Уголок светло-серый Арт. № RT 903 001  
КЁСТЕР ТПО Угловой Профиль Арт. № RT 910 002  
КЁСТЕР ТПО Композитный Листовой Арт. № RT 910 030  
Металл  
КЁСТЕР Пристенный Зажимной Арт. № RT 919 003  
Профиль

- Кровельные мембраны, кровельная гидроизоляция

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.

 0761 15	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich  <b>KÖSTER TPO Pro 1.5</b> EN 13956 0761-CPR-0422 EN 13967 0761-CPR-0423 <b>Кровельная гидроизоляционная мембрана на основе эластичных полиолефинов ФПО (ПЭ) с вложенным стеклохолстом</b>	
Длина согласно DIN EN 1848-2	20 м	
Ширина согласно DIN EN 1848-2	1,50 м	
Эффективная толщина согласно DIN EN 1849-2	1,5 мм	
<p><b>Наименование</b> согласно nach DIN SPEC 20000-201 / 20000-202</p> <p><b>Цвет</b></p> <p><b>Видимые дефекты</b> согласно DIN EN 1850-2</p> <p><b>Прямолинейность</b> согласно DIN EN 1848-2</p> <p><b>Плоскостность</b> согласно DIN EN 1848-2</p> <p><b>Масса по площади</b> согласно DIN EN 1849-2</p> <p><b>Водонепроницаемость</b> согласно DIN EN 1928 (метод. Б)</p> <p><b>Воздействие жидких химикалий, в т. ч. вода</b> согласно DIN EN 1847</p> <p><b>Воздействие огня снаружи</b> согласно DIN CEN/TS 1187; DIN 4102-7; DIN EN 13501-5</p> <p><b>Горючесть</b> согласно EN 13501-1</p> <p><b>Стойкость к воздействию града</b> согласно DIN EN 13583</p> <p>Твердое основание</p> <p>Мягкое основание</p> <p><b>Сопротивление к расслаиванию соединяющего шва</b> согласно DIN EN 12316-2</p> <p><b>Сопротивление к сдвигу соединяющего шва</b> согласно DIN EN 12317-2</p> <p><b>Паропроницаемость</b> согласно DIN EN 1931</p> <p><b>Поведение при растяжении</b> согласно DIN EN 12311-2</p> <p>Прочность при растяжении вдоль/поперек</p> <p>Растяжение при разрыве вдоль/поперек</p> <p><b>Стойкость к ударным нагрузкам</b> согласно DIN EN 12691</p> <p>Метод А</p> <p>Метод Б</p> <p><b>Стойкость к постоянным нагрузкам</b> согласно DIN EN 12730</p> <p>Метод А</p> <p>Метод Б</p> <p><b>Сила раздираия</b> согласно DIN EN 12310-2</p> <p><b>Защита против прорастания корнями</b></p> <p><b>Сохранение заданных размеров</b> согласно DIN EN 1107-2</p> <p>вдоль/поперек</p> <p><b>Поведение при сгибании при низких температурах</b> согласно DIN EN 495-5</p> <p><b>Реакция при воздействии излучения УФ, повышенной температуре и воды</b> nach DIN EN 1297 (1000 h)</p> <p><b>Стойкость к озону</b> согласно DIN EN 1844</p> <p><b>Совместимость с битумом</b> согласно DIN EN 1548</p>	<p><b>DIN EN 13956: 2012</b> Гидроизоляция кровли для незащищенных и защищенных плоских кровель: свободная укладка под балласт или с механическим креплением DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,5</p> <p>Стандарт: светло-серый</p> <p>отсутствие видимых дефектов ≤ 50 мм</p> <p>≤ 10 мм</p> <p>1490 г /м<sup>2</sup></p> <p>400 кПа/72ч непроницаемый испытание пройдено (метод Б)</p> <p>Broof(t1)<sup>1</sup></p> <p>Класс E</p> <p>≥ 25 м/с</p> <p>≥ 38 м/с</p> <p>&gt; 400 Н/50мм</p> <p>Разрыв за пределами соединительного шва μ = 85.000</p> <p>≥ 5 Н/мм<sup>2</sup> (Метод Б)</p> <p>≥ 350 % (Метод Б)</p> <p>≥ 400 мм</p> <p>≥ 1000 мм</p> <p>≥ 20 кг</p> <p>≥ 20 кг</p> <p>≥ 175 Н</p> <p>-</p> <p>≤ 0,2 %</p> <p>≤ - 50 °C</p> <p>испытание пройдено: ступень 0</p> <p>испытание пройдено: ступень рисунка трещины 0</p> <p>испытание пройдено</p>	<p><b>DIN EN 13967:2012</b> Гидроизоляция типа T</p> <p>BA-FPO-BV-E-GV-1,5</p> <p>Светло-серый</p> <p>отсутствие видимых дефектов ≤ 50 мм</p> <p>1490 г /м<sup>2</sup></p> <p>400 кПа/72ч непроницаемый испытание пройдено (метод А)</p> <p>-</p> <p>Класс E</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>Разрыв за пределами соединительного шва μ = 85.000</p> <p>≥ 5 Н/мм<sup>2</sup> (Метод Б)</p> <p>≥ 350 % (Метод Б)</p> <p>≥ 400 мм</p> <p>≥ 1000 мм</p> <p>≥ 20 кг</p> <p>≥ 20 кг</p> <p>≥ 175 Н</p> <p>-</p> <p>≤ 0,2 %</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>непроницаемый</p>

- Кровельные мембраны, кровельная гидроизоляция

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.

<b>Долговечность при хранении в горячем состоянии</b> согласно DIN EN 1296, DIN EN 1928 (метод А)	непроницаемый	непроницаемый
<b>Сопротивление к раздиранию (стержень гвоздя)</b> согласно DIN EN 12310-1	≥ 400 Н	≥ 400 Н

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

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.