KÖSTER
Гидроизоляционные системы

КЁСТЕР ЭСБ 2.0

Техническое описание / Арт. № RE 820

Издано: 25/10/2018

Протокол испытаний 5227/964/14 соотвествию DIN EN 13956, Лаборатория Испытания Материалов г. Брауншвейг
Сертификат соотвествия внутренней лаборатории 0761-CPR-0422, Лаборатория Испытания Материалов г. Брауншвейг
Протокол испытаний соотвествию ETAG 006, Институт промышленности и аэродинамики г. Аахен

Гидроизоляционная мембрана на основе сополимера этилена и битумов с внутренним армированием из стеклоткани

CE	**KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 14 RE 820 EN 13956:2012 гидроизоляционная мембрана на основе сополимера этилена и битума, с внутренним армированием в соотвествии с EN 13956:2012 Кровельная гидроизоляция: свободно уложенная с механическим креплением или под балластом**
Пожаростойкость	Broof(t1)
Горючесть	Класс E
Водонепроницаемость	
Метод Б	≥ 10 кПа соотвествует
Характеристики при удлинении	
Прочность при разрыве	≥ 6 Н/мм²
Удлинение при разрыве	≥ 600 %
Сопротивление статическим нагрузкам	
Метод А	≥ 20 кг
Метод Б	≥ 20 кг
Сопротивление ударным нагрузкам	
Метод А	≥ 900 мм
Метод Б	≥ 1500 мм
Сопротивление граду	
твердая основа	≥ 34 м/с
мягкая основа	≥ 45 м/с
Сопротивление дальнейшему разрыву	≥ 250 Н
Коеффициент паропроницаемости	Sd = 350 м + 105 м
Изменение габаритов при нагреве	≤ -0,25 %
Сопротивление шва на раздир и сдвиг	разрыв вне шва
Устойчивость УФ излучению	соотвествует
Совместимость с битумом	соотвествует
Устойчивость к воздействию озона	соотвествует
Химостойкость, включая воду	соотвествует
Гибкость на брусе	≤ - 50°C

Описание и свойства

- однородное качество (без отличий верхнего и нижнего слоя)
- равномерная свариваемость горячим воздухом
- теплостойкость
- долговечность
- высокая устойчивость к низким температурам (≤ -50°C)
- устойчивость к УФ излучению
- устойчивость к проростанию корней
- совместимость с битумом
- совместимость с полистиролом
- устойчивость к обычным механическим нагрузкам
- устойчивость к микроорганизмам
- без пластификаторов
- не содержит хлор
- безвредно для здоровья и окружающей среды
- возможна вторичная переработка

Технические характеристики

Смотрите последнюю страницу

Области применения

Мембрана КЁСТЕР ЭСБ применяется для гидроизоляции плоских и скатных кровель, паркингов, стилобатов, террасс и т.д. КЁСТЕР ЭСБ может применяться также для гидроизоляции заглубленных сооружений, включая резервуары, пруды и т.д.

Нанесение

Монтаж мембраны КЁСТЕР ЭСБ производится в соотвествии с руководством по укладке КЁСТЕР БАУХЕМИ АГ.

Упаковка

RE 820 025	2.0 mm x 0.25 m x 20 m
RE 820 035	2.0 mm x 0.35 m x 20 m
RE 820 052	2.0 mm x 0.525 m x 20 m
RE 820 075	2.0 mm x 0.75 m x 20 m
RE 820 105	2.0 mm x 1.05 m x 20 m
RE 820 150	2.0 mm x 1.50 m x 20 m
RE 820 210	2.0 mm x 2.10 m x 20 m

Смотрите также

КЁСТЕР ЭСБ Н	Арт. № RE 820 052 U
КЁСТЕР Контактный Клей	Арт. № RT 102
КЁСТЕР Внешний Угол Черный 90°	Арт. № RT 901 001 B
КЁСТЕР Внутренний Угол Черный 90°	Арт. № RT 902 001 B
КЁСТЕР ТПО Угловой Профиль Чёрный	Арт. № RT 910 002 B
KÖSTER TPO Metal Covered Composite Sheet black	Арт. № RT 910 030 B
KÖSTER Roof Drain Vertical DN 125	Арт. № RT 914 001 S
KÖSTER Roof Drain Angled DN 70	Арт. № RT 914 002 A
KÖSTER Universal Roof Drain Extension for roof drain without TPO-seal	Арт. № RT 914 003 A
KÖSTER System Roof Vent DN 100	Арт. № RT 915 004
KÖSTER Base for System Roof Vent DN 100	Арт. № RT 915 005
KÖSTER Vapor Barrier LFL	Арт. № RT 920 075

R - Roofing membranes, roof waterproofing

Информация в данном техническом описании соответсвует 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 площадки. 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.

KÖSTER BAUCHEMIE AG - Dieselstr. 1-10 - D-26607 Aurich - Tel. +49 (0)4941 9709-0 - info@koester.eu - www.koester.eu

Описание продукта: сополимер этилена и битум (ЭСБ) **Технические характеристики в соотвествии с DIN EN 13956 и DIN V 20000-201**	
Название продукта	**КЁСТЕР ЭСБ 2.0**
Название в соотвествии с DIN V 20000-201	**DE/E1-ECB-BV-E-GV-2,0**
сбодная укладка с балластом, зеленые и эксплуатируемые кровли	x
кровли с механическим креплением	x
Армирование	внутреннее армирование стеклотканью
Цвет	черный
Видимые дефекты	без видимых отклонений
Длина DIN EN 1848-2	20 м [1)]
Ширина DIN EN 1848-2	2100/1500/1050/750/ 525/350/250 мм
Прямота рулона DIN EN 1848-2	≤ 50 мм
Ровность рулона DIN EN 1848-2	≤ 10 мм
Удельный вес DIN EN 1849-2	2010 г / м^2
Эффективная толщина DIN EN 1849-2	2,0 мм
Водонепроницаемость DIN EN 1928, Метод Б	непроницаем
Химостойкость к жидкостям, включая воду DIN EN 1847	соотвествует
Горючесть DIN CEN/TS 1187; DIN 4102-7; DIN EN 13501-5	$B_{ROOF}(t1)$ [2)]
Пожаростойкость EN ISO 11925-2; DIN EN 13501-1	Класс E
Сопротивление граду DIN EN 13583 - твердая основа - мягкая основа	 ≥ 34 м/с ≥ 45 м/с
Сопротивление шва на отслаивание (раздир) DIN EN 12316-2	вид дефекта: 100% C → разрыв вне шва
Сопротивление шва на сдвиг DIN EN 12317-2	разрыв вне шва
Паропроницаемость DIN EN 1931	S_d = 350 м μ = 175.000
Прочность при разрыве DIN EN 12311-2, Метод Б	≥ 6 Н/мм^2
Удлинение при разрыве DIN EN 12311-2, Метод Б	≥ 600 %
Сопротивление динамическим нагрузкам DIN EN 12691 - твердая основа, Метод А - мягкая основа, Метод Б	 ≥ 900 мм ≥ 1500 мм
Сопротивление статическому продавливанию DIN EN 12730 - мякгая основа, Метод А - твердая основа, Метод Б	 ≥ 20 кг (непроницаем) ≥ 20 кг (непроницаем)
Сопротивление дальнейшему разрыву DIN EN 12310-2	≥ 250 Н
Устойчивость прорастанию корней [3)]	соотвествует
Изменение габаритов DIN EN 1107-2	≤ - 0,25 %
Гибкость на брусе DIN EN 495-5	≤ -50 °C
Устойчивость к воздействю УФ, повышенных температур и воды (1000 ч) DIN EN 1297	соответствует: степень 0
Устойчивость к воздействию озона DIN EN 1844	соответствует: степень трещинообразования 0
Совместимость в контакте с битумами DIN EN 1548	совместим

1) Другие размеры по запросу 2) Проверенные в Германии кровли КЁСТЕР соотвествуют требованиям. Запрашивайте дополнительную информацию. 3) Необходимо только на зеленых и эксплуатируемых кровлях

Информация в данном техническом описании соответсвует 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 площадки. 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.

KÖSTER BAUCHEMIE AG - Dieselstr. 1-10 - D-26607 Aurich - Tel. +49 (0)4941 9709-0 - info@koester.eu - www.koester.eu