

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «Минсктиппроект»

220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13/61

тел. факс + 375 17 288-60-93, тел. + 375 17 335-26-70

КОПИЯ

## ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности импортруемых материалов и изделий  
для применения в строительстве

ТС 07.0159.12

|                  |    |        |      |    |
|------------------|----|--------|------|----|
| Дата регистрации | 27 | января | 2012 | г. |
| Действительно до | 27 | января | 2017 | г. |
| Продлено до      | "  | "      |      | г. |
| Продлено до      | "  | "      |      | г. |

Настоящим техническим свидетельством удостоверяется  
пригодность материалов и изделий для применения в строительстве  
на территории Республики Беларусь

1. Наименование материала (изделия)

Материалы рулонные гидроизоляционные полимерные паропроницаемые  
ЮТА Д и ЮТА мембрана.

2. Назначение

Для устройства подстилающих гидрозащитных и ветрозащитных слоев скатных  
кровель из штучных материалов.

3. Изготовитель

«Juta a.s.», Dukelska 417, 54415, Dvur Kralove nad Labem, Ceska Republika  
(Республика Чехия)

4. Заявитель

«Juta a.s.», Dukelska 417, 54415, Dvur Kralove nad Labem, Ceska Republika  
(Республика Чехия)

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

ИЦ РУП «Стройтехнорм», аттестат аккредитации №ВУ/112.02.1.0.0494, протокол испытаний от 18.01.2012 №13(2)-21/12.

6. Техническое свидетельство действует на серийное производство. В период действия технического свидетельства РУП «Минсктиппроект» осуществляет инспекционный контроль производства продукции «Juta a.s.», Республика Чехия.

7. Особые отметки

Пример маркировки материала рулонного гидроизоляционного полимерного паропроницаемого ЮТА мембрана: Juta a.s., ЮТА мембрана 115.

Приложение 1. Показатели качества

Приложение 2. Указания по применению

Техническое свидетельство без обязательных приложений 1 и 2 недействительно.

Заявитель несет ответственность за соответствие поставляемых материалов и изделий показателям качества, приведенным в приложении 1.

Руководитель уполномоченного  
органа



Ю.А.Чижик

27

января 2012 г.

№ 0002483

М.П.

№ 0143461

# КОПИЯ ПРИЛОЖЕНИЕ

к техническому свидетельству

№1

Лист 1  
Листов 1

ТС 07.0159.12

## ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

материала рулонного гидроизоляционного полимерного паропроницаемого ЮТА мембрана 115 производства «Juta a.s.», Республика Чехия, для устройства подстилающих гидрозащитных и ветрозащитных слоев скатных кровель из штучных материалов.

Таблица 1

| № п/п | Наименование показателя  | Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия) | Фактически полученное значение   |
|-------|--|--|--|
| 1.    | Внешний вид  | ГОСТ 2678-94<br>п. 3.2   | Многослойный материал с наружной стороны красного цвета, а с внутренней - белого |
| 2.    | Толщина, мм  | ГОСТ 2678-94   | 0,39   |
| 3.    | Ширина рулона (отклонение от ширины), мм   | п. 3.3,<br>ГОСТ 26433.1-89   | 1502 (+2)  |
| 4.    | Разрывная сила при растяжении (продольное/поперечное направление), Н             | ГОСТ 2678-94<br>п. 3.2,  | 230,33/167,84  |
| 5.    | Относительное удлинение при разрыве (продольное/поперечное направление), %       | ГОСТ 17316-71  | 84,86/136,32   |
| 6.    | Стойкость к воздействиям искусственных климатических факторов по истечению 168 ч |  |  |
|       | 6.1 Разрывная сила при растяжении (продольное/поперечное направление), Н         | ГОСТ 17171-94,<br>ГОСТ 2678-94<br>п. 3.2                             | 223,54/161,54  |
|       | 6.2 Относительное удлинение при разрыве (продольное/поперечное направление), %   |  | 77,01/125,88   |

Окончание таблицы 1

| № п/п | Наименование показателя   | Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)                                 | Фактически полученное значение  |
|-------|---|--|---|
| 7.    | Сопротивление статическому продавливанию по водонепроницаемости при давлении воды 0,001 МПа в течение 72 часов        | ГОСТ 2678-94<br>п. 3.5<br>(нагрузка 100 Н, диаметр шарика 10 мм, время воздействия 24 часа), п. 3.11 | Признаки проникновения воды отсутствуют   |
| 8.    | Гибкость на брус с закруглением радиусом 5 мм при температуре минус 40 °С   | ГОСТ 2678-94<br>п. 3.9   | Трещины на лицевой поверхности отсутствуют                                      |
| 9.    | Водопоглощение по массе, %:<br>- по истечению 24 ч;<br>- по истечению 7 сут.  | ГОСТ 2678-94<br>п. 3.10  | 18,0<br>41,3  |
| 10.   | Паропроницаемость, г/м <sup>2</sup> ·24ч  | ГОСТ 25898-83  | 2,1   |
| 11.   | Масса 1 м <sup>2</sup> материала, г   | ГОСТ 2678-94<br>п. 3.22  | 116   |
| 12.   | 12.1 Теплостойкость при температуре 95 °С в течение 2 ч:<br>- изменение внешнего вида.                                | ГОСТ 2678-94<br>п. 3.12, п. 3.13   | На поверхности образцов отсутствуют вздутия, сморщивания, отслоения             |
|       | 12.2 Теплостойкость при температуре 70 °С в течение 6 ч:<br>- изменение внешнего вида;<br><br>- изменение размеров, % |  | На поверхности образцов отсутствуют вздутия, сморщивания, отслоения<br><br>-1,0 |

Ответственность за полноту показателей качества несет уполномоченный орган по подготовке технических свидетельств.

Руководитель уполномоченного органа

Ю.А. Чижик



№ 0003705

№ 0143451

**КОПИЯ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**№2**

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

**ТС 07.0159.12**

### **УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на материалы рулонные гидроизоляционные полимерные паропроницаемые ЮТА Д и ЮТА мембрана производства «Juta a.s.», Республика Чехия, для устройства подстилающих гидрозащитных и ветрозащитных слоев скатных кровель из штучных материалов.

2. Материал рулонный гидроизоляционный полимерный паропроницаемый ЮТА Д (далее – материал ЮТА Д) представляет собой трехслойный материал, имеющий плетеную армирующую сетку из полиэтиленовых волокон, которая с обеих сторон ламинирована полиэтиленовой пленкой. В зависимости от поверхностной плотности, материал ЮТА Д подразделяют на следующие марки: ЮТА Д 90, ЮТА Д 96, ЮТА Д 110.

3. Материал рулонный гидроизоляционный полимерный паропроницаемый ЮТА мембрана (далее – материал ЮТА мембрана) представляет собой многослойный материал, состоящий из двух внешних слоев из нетканого полипропиленового полотна красного и белого цветов и внутренних слоев. В зависимости от поверхностной плотности, ЮТА мембрана подразделяют на следующие марки: ЮТА мембрана 85, ЮТА мембрана 95, ЮТА мембрана 115, ЮТА мембрана 135, ЮТА мембрана 160 и ЮТА мембрана 210.

4. Материалы ЮТА Д и ЮТА мембрана поставляются в рулонах шириной 1,5 м или 3,0 м и длиной по 50 м. На каждом рулоне наклеена этикетка, содержащая следующую маркировку: наименование, торговая марка и адрес изготовителя, наименование и марка материала, обозначение материала, размер партии, номер рулона, размеры в рулоне, дата изготовления.

5. Укладка материалов ЮТА Д и ЮТА мембрана должна осуществляться в соответствии с технологическими картами, разработанными согласно требованиям ТКП 45-1.01-159-2009 «Технологическая документация при производстве строительно-монтажных работ. Состав, порядок разработки, согласования и утверждения технологических карт».

Материал ЮТА Д укладывается непосредственно на стропила или другую несущую конструкцию кровли стороной с надписью по направлению к основному водоизоляционному ковру. Соприкосновение материала ЮТА Д с настилом и теплоизоляцией не допускается, минимальный вентиляционный зазор под материалом должен составлять 4 см. Материал ЮТА мембрана укладывается по настилу или теплоизоляционному слою без зазора стороной с надписью по направлению к основному водоизоляционному ковру.

Укладка материалов ЮТА Д и ЮТА мембрана должна производиться от

карниза кровли и вестись по направлению к коньку. Величина нахлеста определяется уклоном кровли и должна быть не менее 10 см. Материалы ЮТА Д и ЮТА мембрана крепятся непосредственно на плоскости стропил, настила или иных строительных элементах кровли таким образом, чтобы расстояние между точками крепления было не более 1,2 м и совпадало с местом крепления контробрешетки. Крепление производят скобами или гвоздями с плоской шляпкой из нержавеющей материалов. После закрепления материалов ЮТА Д и ЮТА мембрана на несущей конструкции кровли, крепление следует усилить путем установки по скату контробрешетки. Высота контробрешетки зависит от уклона и длины ската кровли и должна быть не менее 4 см. По коньку должен быть обеспечен зазор не менее 5 см для вентиляции. Для крепления материала ЮТА мембрана к выступающим строительным или другим элементам кровли необходимо применять одностороннюю самоклеящуюся ленту ЮТА СП СУПЕР, для материала ЮТА Д - двухстороннюю самоклеящуюся ленту ЮТА СП 1.

В случае монтажа материала ЮТА Д на реконструируемых кровлях, имеющих обрешетку или другие настилы, необходимо по скату кровли уложить контробрешетку между настилом и плёнкой.

Работы по укладке материалов ЮТА Д и ЮТА мембрана следует производить при температуре окружающего воздуха не ниже минус 20 °С, а при использовании самоклеящихся лент – не ниже плюс 5 °С.

7. Проектирование, производство, приемку работ и эксплуатацию кровель с использованием материалов ЮТА Д и ЮТА мембрана следует выполнять в соответствии с проектной и технологической документацией, требованиями СНБ 5.08.01-2000 «Кровли. Технические требования и правила приемки», П1-03 к СНБ 5.08.01-2000 «Проектирование и устройство кровель», других технических нормативных правовых актов, действующих на территории Республики Беларусь, а также с учетом настоящего технического свидетельства и руководства по применению материалов ЮТА Д и ЮТА мембрана изготовителя, которым должна сопровождаться каждая партия поставляемых изделий.

8. Материалы ЮТА Д и ЮТА мембрана могут транспортироваться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. Транспортирование должно производиться в заводской упаковке при температуре окружающего воздуха не ниже минус 30 °С и не выше 40 °С. При транспортировании должны быть исключены попадания на них влаги, грязи и прямых солнечных лучей. Погрузочно-разгрузочные работы необходимо производить с использованием мягких строп. Бросать и перемещать рулоны волоком запрещается. Материалы ЮТА Д и ЮТА мембрана хранят в упакованном виде в закрытом сухом помещении при температуре окружающего воздуха 5-40 °С, обеспечивающем защиту от воздействия влаги и прямых солнечных лучей. Срок хранения не более 1 года.

9. Ответственность за соответствие поставляемых изделий настоящему техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения – проектная организация, заказчик и подрядчик.

Руководитель уполномоченного органа

Ю.А. Чижик



№ 0003706

03 - Белоруссия, Минск, Зин. 4326-07.

№ 0143441

Удостоверение № 1000-20