

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Республиканское унитарное предприятие «СтройМедиаПроект»
220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13/61, тел. + 375 17 335-26-69, 335-26-70

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 07.0568.16

Дата регистрации	• 31 •	октября	2016	г.
Действительно до	• 31 •	октября	2021	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 полимерные гидро- пароизоляционные JUTAFOL N (ЮТАФОЛ Н), JUTAFOL N AL (ЮТАФОЛ Н АЛ), JUTAFOL REFLEX (ЮТАФОЛ РЕФЛЕКС), JUTACON (ЮТАКОН), ЮТА Н, ЮТА Н АЛ, ЮТА РЕФЛЕКС, ЮТА антиконденсат.

2. Назначение

Для устройства пароизоляции кровель, стен, потолка.

3. Изготовитель

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

4. Заявитель

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

5. Техническое свидетельство выдано на основании:
протокола испытаний от 28.10.2016 г. № 3883 НИИЛ БиСМ БНТУ (аттестат аккредитации № ВУ/112.1.0024);

технического заключения от 28.10.2016 г. № 534 НИИЛ БиСМ БНТУ;

отчета о проверке системы производственного контроля заявленной продукции от 12.10.2016 г.

6. Техническое свидетельство действует на серийное производство. В период действия технического свидетельства Республиканское унитарное предприятие «СтройМедиаПроект» осуществляет инспекционный контроль производства продукции «Juta a.s.», Czech Republic (Республика Чехия).

7. Особые отметки

Пример маркировки на этикетке: JUTA, «Juta a.s.», ул. Дукельска 417, Двор Кралове над Лабем, Чехия, ЮТАФОЛ Н110 Стандарт, пароизоляционная пленка, 50x1,5 м, графическое изображение условий применения.

Приложение 1. Показатели качества

Приложение 2. Указания по применению

Техническое свидетельство без обязательных приложений не действительно.

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

Руководитель уполномоченного
органа



П.Л. Садовский

31 октября 2016 г.

№ 0005512

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ

№1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС 07.0568.16

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

материала рулонного полимерного гидро- пароизоляционного JUTAFOL N110 Standart производства «Juta a.s.», Республика Чехия.

Таблица

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
1.	Внешний вид. Дефекты внешнего вида	Визуально	Тонкий рулонный прозрачный армированный материал. Дефектов внешнего вида не обнаружено
2.	Размеры: - ширина рулона, м; - толщина, мм	ГОСТ 26433.0-85, ГОСТ 2678-94, п.3.3	1,5 0,10
3.	3.1 Условная прочность при растяжении, МПа: - в продольном направлении; - в поперечном направлении	ГОСТ 2678-94, п.3.4 (скорость перемещения подвижного захвата (500±50) мм/мин, на образцах-лопатках тип 1)	31,6 27,3
	3.2 Относительное удлинение при разрыве, %: - в продольном направлении; - в поперечном направлении		9,0 12,2
4.	Сопrotивление статическому продавливанию (оценка по водонепроницаемости)	ГОСТ 2678-94, п.3.5 (нагрузка 100 Н в течение 24 часов при давлении воды 0,001 МПа)	На поверхности испытанных образцов признаков проникания воды не обнаружено
5.	Сопrotивление разрыву, Н	СТБ 1617-2006, п.7.9	50
6.	Гибкость на брус	ГОСТ 2678-94, п.3.9 (с закруглением радиусом 5 мм при температуре минус 40 °С)	На лицевой стороне испытанных образцов трещин не обнаружено

Окончание таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
7.	Водопоглощение по массе, %: - после 24 ч; - 7 суток	ГОСТ 2678-94, п.3.10	8,5 13,2
8.	Водонепроницаемость в течение 72 часов при давлении воды 0,001 МПа	ГОСТ 2678-94, п.3.11	На поверхности испытанных образцов появления воды не обнаружено
9.	Теплостойкость при температуре $(70 \pm 2) ^\circ\text{C}$ в течение $(6,0 \pm 0,1)$ ч: - изменение внешнего вида;	ГОСТ 2678-94, пп.3.12	На поверхности испытанных образцов вздутия не обнаружено
	- изменение размеров, %		1,3
10.	Масса 1 м^2 , г	ГОСТ 2678-94, п.3.22	107,2
11.	Сопротивление паропрооницанию, $(\text{м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{Па}) / \text{мг}$	ГОСТ 25898-83, п.7.3	30,10
12.	Стойкость к воздействию климатических факторов:	Методика НИИЛ БиСМ №03-М-020-16 (время воздействия УФ излучения лампы UV-A type 1-336 ч, температура $55 ^\circ\text{C}$); ГОСТ 2678-94, п. 3.4; ГОСТ 2678-94, п. 3.11	
	12.1. Условная прочность при растяжении, МПа: - в продольном направлении; - изменение, %; - в поперечном направлении; - изменение, %;		35,8 +13,3 30,9 +12,0
	12.2. Относительно удлинение при разрыве, %: - в продольном направлении; - изменение, %; - в поперечном направлении; - изменение, %;		12,5 +10,6 11,4 +7,5
	12.3. Водонепроницаемость в течение 72 часов при давлении воды 0,001 МПа		На поверхности испытанных образцов появления воды не обнаружено

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

Руководитель уполномоченного органа



П.Л. Садовский

№ 0008545

ПРИЛОЖЕНИЕ

№2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 2

ТС 07.0568.16

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на материалы рулонные полимерные гидро- пароизоляционные JUTAFOL N (ЮТАФОЛ Н), JUTAFOL N AL (ЮТАФОЛ Н АЛ), JUTAFOL REFLEX (ЮТАФОЛ РЕФЛЕКС), JUTACON (ЮТАКОН), ЮТА Н, ЮТА Н АЛ, ЮТА РЕФЛЕКС, ЮТА антиконденсат производства ООО «Juta a.s.», Республика Чехия, для устройства пароизоляции кровель, стен, потолка.

2. Материалы рулонные полимерные гидро- пароизоляционные JUTAFOL N (ЮТАФОЛ Н) и ЮТА Н (далее – материалы ЮТАФОЛ Н и ЮТА Н) представляют собой трехслойный материал, состоящий из несущей армирующей сетки из полиэтиленовых волокон, ламинированной с двух сторон полиэтиленовой пленкой. В зависимости от поверхностной плотности, материалы ЮТАФОЛ Н и ЮТА Н подразделяют на следующие марки: JUTAFOL N 90 Standard (ЮТАФОЛ Н 90 Стандарт), JUTAFOL N 110 Standard (ЮТАФОЛ Н 110 Стандарт), JUTAFOL N 110 Special (ЮТАФОЛ Н 110 Специальный), JUTAFOL N 140 Standard (ЮТАФОЛ Н 140 Стандарт), JUTAFOL N 140 Special (ЮТАФОЛ Н 140 Специальный), JUTAFOL N 220 Special (ЮТАФОЛ Н 220 Специальный), ЮТА Н 90, ЮТА Н 110, ЮТА Н 110 Специал, ЮТА Н 140, ЮТА Н 140 Специал и ЮТА Н 220 Специал.

3. Материалы рулонные полимерные гидро- пароизоляционные JUTAFOL N AL (ЮТАФОЛ Н АЛ), ЮТА Н АЛ, ЮТА РЕФЛЕКС и JUTAFOL REFLEX (ЮТАФОЛ РЕФЛЕКС) (далее – материалы ЮТАФОЛ Н АЛ, ЮТА Н АЛ, ЮТА РЕФЛЕКС и ЮТАФОЛ РЕФЛЕКС) представляют собой четырехслойный материал, состоящий из несущей плетеной армирующей сетки из полиэтиленовых волокон, ламинированной с двух сторон полиэтиленовой пленкой и прикрепленного к одной из сторон отражающего алюминиевого слоя. В зависимости от поверхностной плотности, материалы ЮТАФОЛ Н АЛ, ЮТА Н АЛ, ЮТА РЕФЛЕКС и ЮТАФОЛ РЕФЛЕКС подразделяют на следующие марки: JUTAFOL REFLEX N 110 (ЮТАФОЛ РЕФЛЕКС Н 110), JUTAFOL REFLEX N 130 (ЮТАФОЛ РЕФЛЕКС Н 130), JUTAFOL REFLEX N 150 (ЮТАФОЛ РЕФЛЕКС Н 150), ЮТА РЕФЛЕКС Н 110, ЮТА РЕФЛЕКС Н 130, ЮТА РЕФЛЕКС Н 150, ЮТА Н АЛ 170 и JUTAFOL N 170 AL (ЮТАФОЛ Н 170 АЛ).

4. Материал рулонный полимерный гидро- пароизоляционный JUTAFOL N 96 Silver (ЮТАФОЛ Н 96 Сильвер) и ЮТА Н 96 Сильвер (далее – материал ЮТАФОЛ Н 96 Сильвер и ЮТА Н 96 Сильвер) представляет собой двухслойный материал, состоящий из полипропиленовой ткани, ламинированной с двух сторон.

5. Материал рулонный полимерный гидро- пароизоляционный JUTACON (ЮТАКОН) и ЮТА антиконденсат (далее – материал ЮТАКОН и ЮТА

антиконденсат) представляет собой четырехслойный материал, состоящий из полипропиленовой ткани, ламинированной с двух сторон полипропиленовой пленкой и прикрепленного к одной из сторон абсорбционного слоя из нетканого текстиля. В зависимости от поверхностной плотности, материал ЮТАКОН и ЮТА антиконденсат подразделяют на следующие марки: JUTACON N 130 VS UV (ЮТАКОН Н 130 ВС UV) и JUTACON N 140 VS UV (ЮТАКОН Н 140 ВС UV, ЮТА антиконденсат 130 и ЮТА антиконденсат 140.

6. Материалы ЮТАФОЛ Н, ЮТАФОЛ Н АЛ, ЮТАФОЛ РЕФЛЕКС, ЮТАКОН, ЮТА Н, ЮТА Н АЛ, ЮТА РЕФЛЕКС и ЮТА антиконденсат поставляются в рулонах шириной 1,5 м или 3 м и длиной по 50 м. На каждом рулоне наклеена этикетка, содержащая следующую маркировку: торговая марка, наименование и адрес изготовителя, обозначение материала, название материала, размеры в рулоне, графическое изображение условий применения.

7. Монтаж материалов ЮТАФОЛ Н, ЮТАФОЛ Н АЛ, ЮТАФОЛ РЕФЛЕКС, ЮТАКОН, ЮТА Н, ЮТА Н АЛ, ЮТА РЕФЛЕКС и ЮТА антиконденсат должна осуществлять 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» и другими ТНПА.

Материалы ЮТАФОЛ Н АЛ, ЮТА Н АЛ, ЮТА РЕФЛЕКС и ЮТАФОЛ РЕФЛЕКС укладываются алюминиевым слоем внутрь помещения (материалы ЮТАФОЛ Н и ЮТА Н – любой из сторон) с внутренней стороны теплоизоляции. Крепление материалов паронепроницаемых производят скобами или гвоздями с плоской шляпкой из нержавеющей материалов. Крепление материалов ЮТАФОЛ Н АЛ, ЮТА Н АЛ, ЮТА РЕФЛЕКС и ЮТАФОЛ РЕФЛЕКС к элементам конструкции из металла, стекла, полимерных материалов, дерева может осуществляться с помощью самоклеющихся лент JUTAFOL SP 1 (ЮТАФОЛ СП 1), ЮТА СП 1, JUTAFOL SP AL (ЮТАфол СП АЛ), ЮТА СП АЛ и ЮТА ТП 15.

Материал ЮТАКОН и ЮТА антиконденсат укладывается горизонтально, непосредственно на плоскости стропил, лаг или иных строительных элементов кровли. Укладка материала ЮТАКОН должна производиться абсорбционным слоем внутрь помещения. Соприкосновение материала ЮТАКОН и ЮТА антиконденсат с настилом и теплоизоляцией не допускается, минимальный вентиляционный зазор под материалом должен составлять 4 см. Монтаж материала ЮТАКОН должен производиться горизонтально от карниза кровли и вестись по направлению к коньку. Величина нахлеста материала ЮТАКОН и ЮТА антиконденсат определяется уклоном кровли, но должна составлять не менее 10 см. Материал ЮТАКОН и ЮТА антиконденсат закрепляется непосредственно на плоскости стропил, настила или иных строительных элементах кровли таким образом, чтобы расстояние между точками крепления было не более 1,2 м. Крепление производят скобами или гвоздями с плоской шляпкой из нержавеющей материалов. После закрепления материала ЮТАКОН и ЮТА антиконденсат на несущей конструкции кровли, крепление следует усилить путем установки по скату контробрешетки. Высота контробрешетки зависит от уклона и длины ската кровли, но должна быть не менее 4 см. По коньку должен быть обеспечен зазор не менее 10 см для вентиляции. Для крепления материала ЮТАКОН и ЮТА антиконденсат к выступающим строительным или другим элементам кровли необходимо применять двухстороннюю самоклеящуюся ленту JUTAFOL SP 1 (ЮТАФОЛ СП 1) и ЮТА СП 1.

№ 0008546

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№2

к техническому свидетельству

Лист 2

Листов 2

ТС 07.0568.16

Не допускается соединение материала ЮТАКОН и ЮТА антиконденсат лентами и герметиками с липким слоем акрилата, силикона или полиуретана. В случае монтажа материалов ЮТАФОЛ Н, ЮТАФОЛ Н АЛ, ЮТАФОЛ РЕФЛЕКС, ЮТАКОН, ЮТА Н АЛ и ЮТА Н в местах нарушения целостности кровли (место установки антенны, вентиляционной трубы и т.д.), а также отдельные полотна следует герметично соединять между собой и с проникающими элементами с помощью уплотнительных лент JUTAFOL SP 1 (ЮТАФОЛ СП 1), JUTAFOL SP AL (Ютафол СП АЛ), JUTAFOL SP 15 (ЮТАФОЛ СП 15), ЮТА СП 1, ЮТА СП АЛ и ЮТА ТП 15.

Работы по укладке материалов ЮТАФОЛ Н, ЮТАФОЛ Н АЛ, ЮТАФОЛ РЕФЛЕКС, ЮТАКОН, ЮТА Н, ЮТА Н АЛ, ЮТА РЕФЛЕКС и ЮТА антиконденсат следует производить при температуре окружающего воздуха не ниже минус 20 °С, а при использовании самоклеющихся лент – не ниже минус 5 °С.

8. Проектирование, производство, приемку работ и эксплуатацию кровель с использованием материалов ЮТАФОЛ Н, ЮТАФОЛ Н АЛ, ЮТАФОЛ РЕФЛЕКС, ЮТАКОН, ЮТА Н, ЮТА Н АЛ, ЮТА РЕФЛЕКС и ЮТА антиконденсат следует выполнять в соответствии с проектной и технологической документацией, требованиями

ТКП 45-5.08-277-2013 «Кровли. Строительные нормы проектирования и правила устройства», СТБ 1992-2009 Строительство. Устройство кровель из рулонных и мастичных материалов. Контроль качества работ», других технических нормативных правовых актов, действующих на территории Республики Беларусь, а также с учетом настоящего технического свидетельства и руководства по применению подкровельных пленок изготовителя, которым должна сопровождаться каждая партия поставляемых материалов.

9. Материалы ЮТАФОЛ Н, ЮТАФОЛ Н АЛ, ЮТАФОЛ РЕФЛЕКС и ЮТАКОН, ЮТА Н, ЮТА Н АЛ, ЮТА РЕФЛЕКС и ЮТА антиконденсат 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 20 °С и не выше 30 °С. При транспортировании должны быть исключены попадания влаги, грязи и прямых солнечных лучей на материалы. Погрузочно-разгрузочные работы необходимо производить с использованием мягких строп. Бросать и перемещать рулоны волоком запрещается. Материалы ЮТАФОЛ Н, ЮТАФОЛ Н АЛ, ЮТАФОЛ РЕФЛЕКС, ЮТАКОН, ЮТА Н, ЮТА Н АЛ, ЮТА РЕФЛЕКС и ЮТА антиконденсат хранят в упакованном виде в

закрытом сухом помещеннн при температуре окружающего воздуха 5-30 °С, обеспечивающем защиту от воздействия влаги, прямых солнечных лучей и находится на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Гарантийный срок хранения – 1 год с даты изготовления.

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

Руководитель уполномоченного органа



П.Л. Садовский

№ 0008547