

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
РУП «Стройтехнорм», 220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 89  
тел./факс + 375 17 288-61-21, тел. + 375 17 283-23-86

## ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий  
для применения в строительстве

ТС 01.3256.17

Дата регистрации « 24 » ноября 2017 г.  
Действительно до « 24 » ноября 2022 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 паро- и гидроизоляционные марок Foliarex PI, BUDFOL  
ANTYDROP, Strotex AL 90.

2. Назначение

Для устройства пароизоляционных и гидрозащитных слоев при устройстве  
скатных кровель и наружных ограждающих конструкций стен зданий и  
сооружений различного назначения.

3. Изготовитель

Foliarex Sp. z o.o. w Słubicach, ul. Osiedle Przemysłowe 22, 69-100 Słubice, Polska  
(Республика Польша).

4. Заявитель

Foliarex Sp. z o.o. w Słubicach, ul. Osiedle Przemysłowe 22, 69-100 Słubice, Polska  
(Республика Польша).



5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протоколов испытаний ЦИСП РУП «Стройтехнорм» (аттестат аккредитации № ВУ/112.02.1.0.0494) от 26.10.2017 № 13(2)-482/17, № 13(2)-486/17, № 13(2)-487/17;  
отчета о проверке системы производственного контроля от 22.06.2017 б/н.

6. Техническое свидетельство действует на

серийное производство. В период действия технического свидетельства РУП "Стройтехнорм" осуществляет инспекционный контроль продукции производства Foliarex Sp. z o.o. w Ślubicach, Республика Польша.

7. Особые отметки

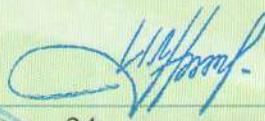
Маркировка (на этикетке): Foliarex® Lider innowacji, товарный знак, адрес изготовителя и место производства, наименование и марка материала, ширина (м), длина (м), дата изготовления, номер (шифр) рабочего, номер партии, номер и год принятия декларации (СЕ-маркировка), характеристики материала, обозначение нормативного документа (PN-EN 13984:2013), штрих-код. На внешней стороне материала наносится наименование марки материала.  
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



И.Л. Лишай

24

ноября 2017

г.

№ 0006472





МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

**ТС 01.3256.17**

**ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА**

материалов рулонных паро- и гидроизоляционных марок Foliarex PI, BUDFOL ANTYDROP, Strotex AL 90 производства Foliarex Sp. z o.o. w Słubicach, Республика Польша, предназначенных для устройства пароизоляционных и гидрозащитных слоев при устройстве скатных кровель и наружных ограждающих конструкций стен зданий и сооружений различного назначения.

Таблица.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
Материал марки Foliarex PI			
1.	Масса 1 м <sup>2</sup> , г	ГОСТ 2678	113,8
2.	Разрывная сила при растяжении, Н/5 см: - в продольном направлении; - в поперечном направлении	ГОСТ 2678 ГОСТ 17316	73 88
3.	Относительное удлинение при разрыве, %: - в продольном направлении; - в поперечном направлении		472 более 521 (разрушение образцов отсутствует)
4.	Устойчивость к разрыву (испытание гвоздем диаметром 2,5 мм), Н	СТБ 1617	40
5.	Водонепроницаемость в течение 72 ч. при давлении 0,001 МПа	ГОСТ 2678	Вода на поверхности образцов отсутствует
6.	Плотность потока водяного пара, г/м <sup>2</sup> ·24ч	ГОСТ 25898	0,88
	Сопротивление паропропусканию, м <sup>2</sup> ·ч·Па /мг		29,3909



Окончание таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения	
7.	Теплостойкость при температуре 80°C в течение 6 ч.:	ГОСТ 2678	На поверхности всех образцов вздутия отсутствуют	
	- внешний вид,			
	- изменение линейных размеров, %			
Материалы марок BUDFOL ANTYDROP, Strotex AL 90				
8.	Масса 1 м <sup>2</sup> , г	ГОСТ 2678	BUDFOL ANTYDROP	Strotex AL 90
			93,7	80,5
9.	Плотность потока водяного пара, г/м <sup>2</sup> ·24ч	ГОСТ 25898	12	12
	Сопrotивление паропрооницанию, м <sup>2</sup> ·ч·Па /мг		2,21272	2,20586
Материалы рулонные паро- и гидроизоляционные				
10.	Группа горючести	ГОСТ 30244	Г4	
11.	Группа воспламеняемости	ГОСТ 30402	В3	

Показатели по п.п 10÷11 таблицы приведены на основании письма изготовителя «Foliarex» Sp. z o.o. w Slubicach, Республика Польша (исх. от 21.06.2017 б/н).

Руководитель уполномоченного органа



*Handwritten signature in blue ink.*

И.Л. Лишай

№ 0019745



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 2

**ТС 01.3256.17**

**УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на материалы рулонные паро- и гидроизоляционные марок Foliarex PI, BUDFOL ANTYDROP, Strotex AL 90 (далее - пленки) производства Foliarex Sp. z o.o. w Słubicach, Республика Польша, предназначенные для устройства пароизоляционных и гидрозащитных слоев при устройстве скатных кровель и наружных ограждающих конструкций стен зданий и сооружений различного назначения.

2. Пленки выпускаются по PN-EN 13984 и представляют собой рулонные пароизоляционные полотна. Пленка «Strotex AL90» представляет собой рулонное трехслойное полотно поверхностной плотностью  $90 \text{ г/м}^2 \pm 20 \%$ , состоящее из слоя специального полипропилена с эффектом алюминиевой фольги, несущего армирующего слоя в виде тканой сетки из полипропиленовых волокон, ламинированное с одной стороны горячим расплавом полиэтилена, соединяющим все слои и придающее пленке пароизоляционные свойства. Пленка может применяться на всех видах (вентилируемых и невентилируемых) кровель, рекомендуется изготовителем для применения в качестве паронепроницаемой изоляции жилых мансардных помещений.

Пленка BUDFOL ANTYDROP представляет собой двухслойный материал поверхностной плотностью  $90 \text{ г/м}^2 \pm 30 \%$ , состоящий из слоя нетканого полипропиленового полотна, ламинированного с одной стороны полиэтиленом. Слой нетканого полотна является антиконденсатным - позволяет удерживать влагу на поверхности с последующим ее выветриванием, не допуская скапливания и конденсации влаги в конструкции кровли (между слоем теплоизоляции и внутренней облицовкой, например, гипсокартонной плитой). Пленка применяется для паронепроницаемой изоляции мансардных помещений.

Пленка Foliarex PI представляет собой однослойный материал из вторичного полиэтилена поверхностной плотностью  $185 \text{ г/м}^2 \pm 40 \%$ , желтого цвета, предназначен для выполнения пароизоляции (защиты от проникновения водяного пара из помещения) в конструкциях стен, кровель, потолков. Пленка может также применяться в качестве временных защитных укрытий при проведении отделочных работ.

3. Пленки BUDFOL ANTYDROP и Strotex AL 90 выпускаются стандартной шириной 1,5 м, пленка Foliarex PI может изготавливаться шириной 2 или 3 м, стандартная длина пленок всех марок в рулоне составляет 50 м.



4. При устройстве теплоизоляции кровель и наружных стен зданий пленки укладываются с внутренней стороны теплоизоляции стороной без надписи к утеплителю или стороной без надписи к полу или кровельному покрытию - при устройстве полов, перекрытий.

5. При устройстве «холодных кровель» пленки должны устанавливаться под перекрытием с теплой (обогреваемой) стороны конструкции. При необходимости обеспечения вентиляционного зазора поверх пленки может устанавливаться контробрешетка, закрепляющая пленку на плоскости стропил или стен. Возможна также установка отделочных материалов вплотную к пленкам указанных марок.

6. Монтаж пленок можно производить параллельно или перпендикулярно стропилам, начиная монтаж сверху. Пленки укладывают внахлест, крепят к стропилам при помощи скоб, стыки уложенных полотнищ дополнительно скрепляют между собой соединительной двухсторонней клеящей лентой. Размер нахлеста полотен должен составлять не менее 20 см при укладке параллельно стропилам и не менее 15 см при укладке перпендикулярно к стропилам, уплотняя соединения специальной клейкой лентой. При параллельной укладке стыкуемые участки соседних полотен должны лежать на стропилах.

7. Работы по укладке пленок допускается производить при температуре окружающего воздуха не ниже минус 25°C, при использовании самоклеющихся соединительных или уплотнительных лент – при температуре не ниже 5°C. При применении клеящих материалов, предназначенных для использования при более низкой температуре, следует руководствоваться рекомендациями изготовителя данных материалов.

8. Эксплуатируют пленки при температуре от минус 40°C до 80°C.

9. Пленки поставляются в рулонах, плотно намотанных на картонный сердечник. Каждый рулон упаковывается в цветную полиэтиленовую пленку с нанесенной информацией. Транспортная упаковка - поддон, упакованный в непрозрачную термоусадочную полиэтиленовую пленку.

10. Маркировка наносится на внешнюю сторону пленок (наименование марки материала - «Foliarex PARPOIZOLACJA», «AL90» или «BUDFOL»), на упаковку, а также на этикетку, наклеенную на каждый рулон.

Содержание маркировки на этикетке: товарный знак (Foliarex® Lider innowacji), адрес изготовителя и место производства (Foliarex Sp. z o.o., zakład w Słubice, ul. Osiedle Przemysłowe 22, 69-100 Słubice), наименование и марка материала, ширина (м), длина (50 м), дата изготовления, номер (шифр) рабочего, номер партии, номер и год принятия декларации (СЕ-маркировка), характеристики материала, обозначение нормативного документа (PN-EN 13984:2013), штрих-код.

На упаковку (полиэтиленовую пленку) нанесено: товарный знак (Foliarex®), наименование и адрес изготовителя, наименование и тип материала, схемы и указания по монтажу, условные обозначения области применения и условий хранения.

11. Проектирование, производство и приемку работ с использованием пленок следует выполнять в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов по строительству, действующих на территории Республики Беларусь, в том числе ТКП 45-5.08-75-2007 «Изоляционные покрытия. Правила устройства», ТКП 45-3.02-113-2009 «Тепловая изоляция наружных ограждающих

№ 0019746



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 2

Листов 2

ТС 01.3256.17

конструкций зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования», ТКП 45-3.02-114-2009 «Тепловая изоляция наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений. Правила устройства», ТКП 45-5.08.01-277-2013 «Кровли. Строительные нормы проектирования и правила устройства», СТБ 1846-2008 «Строительство. Устройство изоляционных покрытий. Номенклатура контролируемых показателей качества. Контроль качества работ», на основании технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства и инструкции предприятия-изготовителя по монтажу, которыми должна сопровождаться каждая партия продукции.

12. Транспортирование пленок может производиться всеми видами транспорта в заводской упаковке, в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Условия транспортирования должны исключать возможность механических повреждений заводской упаковки и пленки, воздействия агрессивных сред, атмосферных осадков и прямых солнечных лучей. Погрузочно-разгрузочные работы необходимо производить с использованием мягких строп. Бросать и перемещать рулоны волоком запрещается.

13. Рулоны пленок должны храниться в заводской упаковке в горизонтальном положении в закрытом сухом помещении, на поддонах. Рулоны должны быть защищены от попадания влаги, воздействия прямых солнечных лучей и находиться на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.

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

Руководитель уполномоченного  
органа



И.Л. Лишай