

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «Институт БелНИИС», 220114, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 15Б

тел./факс + 375 17 267-90-94, тел. + 375 17 267-27-33

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве



Дата регистрации *	21*	апреля	2017	г.
Действительно до *	21*	апреля	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 полимерные рулонные паропроницаемые (мембраны) марок:
«DACHVENT 100 NG»; «DACHVENT 120 NG»; «DACHVENT 140 NG»; «EKРАН
DACHOWY 165»; «EKРАН DACHOWY 185»; «EKРАН DACHOWY 215»;
EKРАН DACHOWY 265 WŁOCHATY»; «DACHOWA NG»; «DACHOWA 3 NG»;
«DACHOWA ENERGETYCZNA»; паронепроницаемые марки «VAPOUR
REGULATION»

2. Назначение

Материалы полимерные рулонные паропроницаемые предназначены для защиты
теплоизоляционных материалов от попадания внешней влаги и обеспечения
свободной диффузии водяных паров из нее при устройстве вентилируемых систем
утепления ограждающих конструкций и подкровельных конструкций зданий и
сооружений; паронепроницаемые – для паро-, гидроизоляции ограждающих
конструкций зданий и сооружений

«Marma Polskie Folie» Sp. z o.o., 02-676, Warszawa, ul. Postępu, 15C, Республика
Польша

4. Заявитель

«Marma Polskie Folie» Sp. z o.o., 02-676, Warszawa, ul. Postępu, 15C, Республика
Польша

КОПИЯ ВЕРНА

подпись



5. Техническое свидетельство выдано на основании:

- протокола испытаний от 29.07.2016 № 426-2, выданного ИЛ «БелСтройТест» РУП «Институт БелНИИС», аттестат аккредитации № ВУ/112.02.1.0.0290;
- протокола испытаний от 19.04.2017 № 173-6, выданного ИЦ «БелСтройТест», аттестат аккредитации № ВУ/112.1.0290.

6. Техническое свидетельство действует на

серийное производство. В период действия технического свидетельства РУП «Институт БелНИИС» осуществляет инспекционный контроль за производимой продукцией, производства «Marma Polskie Folie» Sp. z o.o., Республика Польша.

7. Особые отметки

Пример данных маркировки: «наименование мембраны (Dachowa Nowa Generacja), изготовитель (Marma Polskie Folie) Sp. z o.o., ul. Postepu 15c, 02-767, Warszawa), штриховой код, дата изготовления, знак СЕ, размеры рулона (1,6x50) м».

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

О.Н. Лешкевич

апреля 2017 г.

№ 0007268



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 2

ТС 05.1752.17

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

Материалов полимерных рулонных паропроницаемых марок: «DACHVENT 100 NG»; «DACHVENT 120 NG»; «DACHVENT 140 NG»; «EKРАН DACHOWY 165»; «EKРАН DACHOWY 185»; «EKРАН DACHOWY 215»; EKРАН DACHOWY 265 WŁOCHATY»; «DACHOWA NG»; «DACHOWA 3 NG»; «DACHOWA ENERGETYCZNA»; паронепроницаемых марки «VAPOUR REGULATION», производства «Marma Polskie Folie» Sp. z o.o., Республика Польша.

Таблица 1.

№ п.п.	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
1.	Дефекты внешнего вида мембран: - «DACHOWA NG»; - «VAPOUR REGULATION»; - «EKРАН DACHOWY 165»	Визуально	Дефекты (неоднородность, загрязнения, пустоты, твердые включения) внешнего вида не обнаружены
2.	Номинальные размеры мембран: 2.1. ширина, мм: - «DACHOWA NG»; 2.2. толщина, мм: «DACHOWA NG»; - «VAPOUR REGULATION»; - «EKРАН DACHOWY 165»; «DACHOWA ENERGETYCZNA»	ГОСТ 26433.1	1600 0,37 0,40 0,62 0,52
3.	Разрывная сила при растяжении, Н: 3.1. в продольном направлении: - «DACHOWA NG»; - «DACHVENT 100 NG»; - «DACHOWA 3 NG»; 3.2. в поперечном направлении: - «DACHOWA NG»; - «DACHVENT 100 NG»; - «DACHOWA 3 NG»	ГОСТ 2678, п. 3.4	208,3 166,8 253,6 116,3 82,1 59,9
4.	Разрывная сила при растяжении, Н/5см: 4.1. в продольном направлении:	ГОСТ 2678, п. 3.4, ГОСТ 17177	подпись



Продолжение таблицы 1.

№ п.п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
	- «VAPOUR REGULATION»; - «EKARAN DACHOWY 165»; - «DACHOWA ENERGETYCZNA»; - «EKARAN DACHOWY 215»; 4.2. в поперечном направлении: - «VAPOUR REGULATION»; - «EKARAN DACHOWY 165»; - «DACHOWA ENERGETYCZNA»; - «EKARAN DACHOWY 215»		261,1 346,3 142,5 518,3 104,2 166,3 216,5 220,4
5.	Относительное удлинение при разрыве, %: 5.1. в продольном направлении: - «DACHOWA NG»; - «DACHVENT 100 NG»; - «DACHOWA 3 NG»; - «VAPOUR REGULATION»; - «EKARAN DACHOWY 165»; «DACHOWA ENERGETYCZNA»; - «EKARAN DACHOWY 215»; 5.2. в поперечном направлении: - «DACHOWA NG»; - «DACHVENT 100 NG»; - «DACHOWA 3 NG»; - «VAPOUR REGULATION»; - «EKARAN DACHOWY 165»; «DACHOWA ENERGETYCZNA»; - «EKARAN DACHOWY 215»	ГОСТ 2678, п. 3.4	73,4 78,9 66,0 110 75 100 75 82,2 95,5 94,8 120 125 110 90
6.	Устойчивость к разрыву (испытания гвоздем диаметром 2,5 мм), Н: - «DACHOWA NG»; - «DACHVENT 100 NG»	СТБ 1617	69,1 55,6
7.	Сопротивление разрыву (испытания гвоздем диаметром 2,5 мм), Н: 7.1. в продольном направлении: - «VAPOUR REGULATION»; - «EKARAN DACHOWY 165»; - «DACHOWA ENERGETYCZNA»; - «EKARAN DACHOWY 215»; 7.2. в поперечном направлении: - «VAPOUR REGULATION»; - «EKARAN DACHOWY 165»; - «DACHOWA ENERGETYCZNA»; - «EKARAN DACHOWY 215»	СТБ 2184	165,2 202,9 148,9 185,8 103,1 170,1 185,8 141,4

№ 0016830

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2
Листов 2

ТС 05.1752.17

Продолжение таблицы 1.

№ п.п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
8.	Гибкость на брусе с закруглением радиусом 5 мм при температуре ми- нус 30 °С: - «DACHOWA NG»; - «DACHVENT 100 NG»; - «VAPOUR REGULATION»; - «EKTRAN DACHOWY 165»	ГОСТ 2678	Разрушений нет Разрушений нет Разрушений нет Разрушений нет
9.	Теплостойкость при температуре 70 °С в течение 2 ч, %: - «DACHOWA NG»; - «DACHVENT 100 NG»; - «VAPOUR REGULATION»; - «EKTRAN DACHOWY 165»	ГОСТ 2678, п. 3.12	Изменений нет Изменений нет Изменений нет Изменений нет
10.	Изменение линейных размеров при температуре 70 °С в течение 6 ч, %: - «DACHOWA NG»; - «DACHVENT 100 NG»; - «VAPOUR REGULATION»; - «EKTRAN DACHOWY 165»	ГОСТ 2678, п. 3.13	0 0 0 0
11.	Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе: - «DACHOWA NG»; - «DACHVENT 100 NG»; - «VAPOUR REGULATION»; - «EKTRAN DACHOWY 165»	ГОСТ 2678, п. 3.10	12,5 11,3 14,3 9,5
12.	Сопротивление паропроницаемо- сти, м ² ·ч·Па/мг: - «DACHOWA NG»; - «DACHVENT 100 NG»; - «DACHOWA 3 NG»; - «VAPOUR REGULATION»; - «EKTRAN DACHOWY 165»	ГОСТ 25898, п. 4	0,23 0,21 0,24 0,13



Окончание таблицы 1.

№ п.п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
13.	Водонепроницаемость при давлении воды 0,001 МПа в течение 72 ч: - «DACHOWA NG»; - «DACHVENT 100 NG»; - «DACHOWA ENERGETYCZNA»; - «VAPOUR REGULATION»; - «EKRAN DACHOWY 165	ГОСТ 2678, п. 3.11	Признаков воды не обнаружено
14.	Масса 1 м ² , г: - «DACHOWA NG»; - «DACHVENT 100 NG»; - «VAPOUR REGULATION»; - «EKRAN DACHOWY 165	ГОСТ 2678, п. 3.22	107,5 90,7 111,4 174,3
15.	Стойкость к воздействию искусственных климатических факторов в течение 168 ч (температура 50 °С, относительная влажность 60 %, суммарный интегральный поток оптического излучения 1000 Вт/м ² , плотность УФ-излучения 68 Вт/м ²): 15.1. Разрывная сила при растяжении (изменение, %), Н: 15.1.1 в продольном направлении: - «DACHOWA NG»; - «DACHVENT 100 NG»; 15.2. Относительное удлинение при разрыве (изменение), %: 15.2.1 в продольном направлении: - «DACHOWA NG»; - «DACHVENT 100 NG»	ГОСТ 2678, п. 3,4, ГОСТ 9.708, метод 2	227,0 (- 8,9) 182,4 (+ 9,3) 78,4 (+ 6,8) 73,3 (- 10,7)
Пожарно-технические характеристики			
16.	Горючесть, группа	ГОСТ 30244, метод 2	Г4
17.	Воспламеняемость, группа	ГОСТ 30402	В3

Примечание: значения показателей п.п. 16, 17 таблицы 1 приведены без проведения испытаний на основании информации заявителя.

Руководитель
уполномоченного органа



КОПИЯ ВЕР

ПОДПИСЬ

О.Н. Лешкевич

№ 0016829

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 05.1752.17

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на материалы полимерные рулонные паропроницаемые (мембраны) марок: «DACHVENT 100 NG»; «DACHVENT 120 NG»; «DACHVENT 140 NG»; «EKРАН DACHOWY 165»; «EKРАН DACHOWY 185»; «EKРАН DACHOWY 215»; «EKРАН DACHOWY 265 WLOCHATY»; «DACHOWA NG»; «DACHOWA 3 NG»; «DACHOWA ENERGETYCZNA»; паронепроницаемые марки «VAPOUR REGULATION» (далее – мембраны), производства «Marma Polskie Folie» Sp. z o.o., Республика Польша. Материалы полимерные рулонные паропроницаемые предназначены для защиты теплоизоляционных материалов от попадания внешней влаги и обеспечения свободной диффузии водяных паров из нее при устройстве вентилируемых систем утепления ограждающих конструкций и подкровельных конструкций зданий и сооружений; паронепроницаемые – для паро-, гидроизоляции ограждающих конструкций зданий и сооружений.

2. Мембраны представляют собой рулонный материал на основе полипропиленового волокна. В зависимости от плотности мембраны подразделяются на различные марки.

3. Работы по устройству паро-, ветро-, гидроизоляции строительных конструкций с применением мембран следует осуществлять согласно проектному решению.

Мембраны укладываются маркированной стороной наружу непосредственно на утеплитель в направлении от карниза кровли к коньку. Величина нахлеста мембран при укладке должна составлять не менее 100 мм, на коньке – не менее 200 мм, в ендовах – не менее 300 мм. Поверх мембран монтируется обрешетка, закрепляющая мембраны и обеспечивающая необходимый вентиляционный зазор. Для крепления мембран применяются коррозионностойкие скобы, гвозди или шурупы. В местах нахлеста полотен мембран, а также примыканий мембран к строительным конструкциям, в местах нарушения целостности полотен следует применять специальные ленты. Монтаж мембран поверх теплоизоляционных плит, кашированных стеклохолстом, не допускается.

4. Мембраны поставляются в рулонах. Мембраны, свертутые в рулон, упакованы в полимерный чехол. Маркировка на упаковке содержит следующую информацию: наименование мембраны, наименование изготовителя, штриховой код, дату изготовления, знак СЕ, размеры рулона. Внутри упаковки вложена инструкция по монтажу и техническая информация. Кроме того, на одной из сторон мембраны имеется маркировка: наименование мембраны.

5. Проектирование, производство и приемку работ по паро-, ветро-, гидроизоляции строительных конструкций с применением мембран следует осуществлять в соответствии с указаниями изготовителя, с учетом требований ТКП 45-5.08-277-2013 «Кровли. Строительные нормы проектирования и правила устройства», ТКП 45-3.02-114-2009 «Тепловая изоляция наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений. Правила устройства» и других технических нормативных правовых актов в строительстве, действующих в Республике Беларусь, проектной и технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства.

6. Транспортирование мембран следует осуществлять в заводской упаковке крытыми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. При хранении и транспортировании мембран должны соблюдаться условия, обеспечивающие их защиту от воздействия атмосферных осадков, влаги, прямых солнечных лучей, химических веществ на основе растворителей, механических повреждений. Хранение мембран осуществляется в крытых складских помещениях при температуре не ниже минус 20 °С и не выше 40 °С.

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

Руководитель
уполномоченного органа



О.Н. Лешкевич



№ 0016828