

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «Институт БелНИИС», 220076, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 15Б  
тел. + 375 17 343-90-94, + 375 17 272-98-24

# ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий  
для применения в строительстве

ТС 05.3375.20

Дата регистрации	20	*	июля	2020	г.
Действительно до	20	*	июля	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 полипропиленовые трехслойные (мембраны) гидро-ветрозащитные паропроницаемые торговой марки «BIGBAND M» типов: D90, M115, M135

#### 2. Назначение

Для предохранения подкровельного пространства от воздействия внешней влаги и применения в качестве ветро- и влагозащитного слоев при устройстве наружных ограждающих конструкций стен зданий и сооружений различного назначения

#### 3. Изготовитель

«Info-GLOBAL Sp.j.», Республика Польша, ul. Długa 67, 63-400 Ostrow Wielkopolski

#### 4. Заявитель

«Info-GLOBAL Sp.j.», Республика Польша, ul. Długa 67, 63-400 Ostrow Wielkopolski

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

- протоколов испытаний от 30.10.2019 № 771-6, от 06.06.2019 № 376-6, от 08.05.2018 № 262-6, от 24.07.2020 № 362-6, выданных ИЦ «БелСтройТест» РУП «Институт БелНИИС», аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0290.

6. Техническое свидетельство действует на  
Серийное производство.

7. Особые отметки

Данные маркировки: «Info-GLOBAL Sp.j», Poland, ul. Długa 67, 63-400 Ostrow Wlkr, торговый знак, «BIGBAND M», тип D90, плотность материала ( $90 \text{ г/м}^2$ ), номер партии, ширина рулона (1,6 м), площадь материала в рулоне ( $72 \text{ м}^2$ ), количество рулонов в паллете (90 шт.), дата изготовления».

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



А.В. Милошевский

20

июля

2020

г.

№ 0015257

М.П.

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 2

ТС

05.3375.20

**ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА**

материалов рулонных полипропиленовых трехслойных (мембран) гидро-ветрозащитных паропроницаемых торговой марки «BIGBAND M» типов: D90, M115, M135, производства «Info-GLOBAL Sp.j.», Республика Польша.

Таблица 1.

№ п.п.	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
1.	Внешний вид и структура полотна. Дефекты внешнего вида и структуры: - D90	ГОСТ 2678, п. 3.2	Полотно серебристого цвета из полиэтиленовых нитей. Неоднородности, загрязнения, пустоты, твердые включения не обнаружены
2.	Толщина, мм: - D90	ГОСТ 26433.1	0,2 – 0,3
3.	Разрывная сила при растяжении, Н/см: 3.1 в продольном направлении: - D90; - M115; - M135; 3.2 в поперечном направлении: - D90; - M115; - M135	ГОСТ 2678, п. 3.4, ГОСТ 17171	28,8 52,10 57,0 16,3 28,61 32,95
4.	Относительное удлинение при разрыве, %: 4.1 в продольном направлении: - D90; - M115; - M135; 4.2 в поперечном направлении: - D90; - M115; - M135	ГОСТ 2678, п. 3.4, ГОСТ 17171	59 126 134 66 143 153
5.	Масса 1 м <sup>2</sup> материала, г: - D90	ГОСТ 2678, п. 3.22	92,1

Продолжение таблицы 1.

№ п.п.	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
6.	Гибкость на брусе с закруглением радиусом 5 мм, при температуре минус 30 °С: - D90; - M115; - M135	ГОСТ 2678, п. 3.9	На поверхности вздутий и следов перемещения покровного состава не обнаружено
7.	Теплостойкость при температуре 70 °С в течение 2 ч: - D90; - M115; - M135	ГОСТ 2678, п. 3.12	Дефекты внешнего вида отсутствуют
8.	Изменение линейных размеров, %, при температуре 70 °С в течение 6 ч: - D90	ГОСТ 2678, п. 3.13	1,1
9.	Водопоглощение, % по массе, в течение 24 ч: - D90; - M115; - M135	ГОСТ 2678, п. 3.10	36,3 10,9 10,2
10.	Водонепроницаемость, при давлении воды 0,001 МПа в течение 72 ч (признаки проникновения воды): - D90; - M115; - M135	ГОСТ 2678, п. 3.11	Не поверхности следов воды не обнаружено
11.	Паропроницаемость, мг/м·ч·Па: - D90; - M115; - M135	ГОСТ 25898	0,0032 0,012 0,013
12.	Сопротивление паропроницаемости, м <sup>2</sup> ·ч·Па/мг: - D90; - M115; - M135		0,094 0,042 0,039
13.	Сопротивление разрыву (испытание гвоздем), Н: 13.1 в продольном направлении: - D90; 13.2 в поперечном направлении: - D90	СТБ 2184, п. 8.10	60,5 69,1
14.	Плотность потока водяного пара, мг/ч·м <sup>2</sup> : - M115; - M135	ГОСТ 25898	16753,95 17647,01

№ 0032574

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2  
Листов 2

ТС 05.3375.20

**ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА**

Окончание таблицы 1.

№ п.п.	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
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 <sup>2</sup> ): 15.1 Разрывная сила при растяжении мембраны D90, Н/см: - в продольном направлении; - в поперечном направлении; 15.2 Относительное удлинение при разрыве мембраны D90, %: - в продольном направлении; - в поперечном направлении	ГОСТ 2678, п. 3.4, ГОСТ 9.708	26,7 15,5  68 97
16.	Горючесть, группа	ГОСТ 30244	Г4*
17.	Воспламеняемость, группа	ГОСТ 30402	В3*

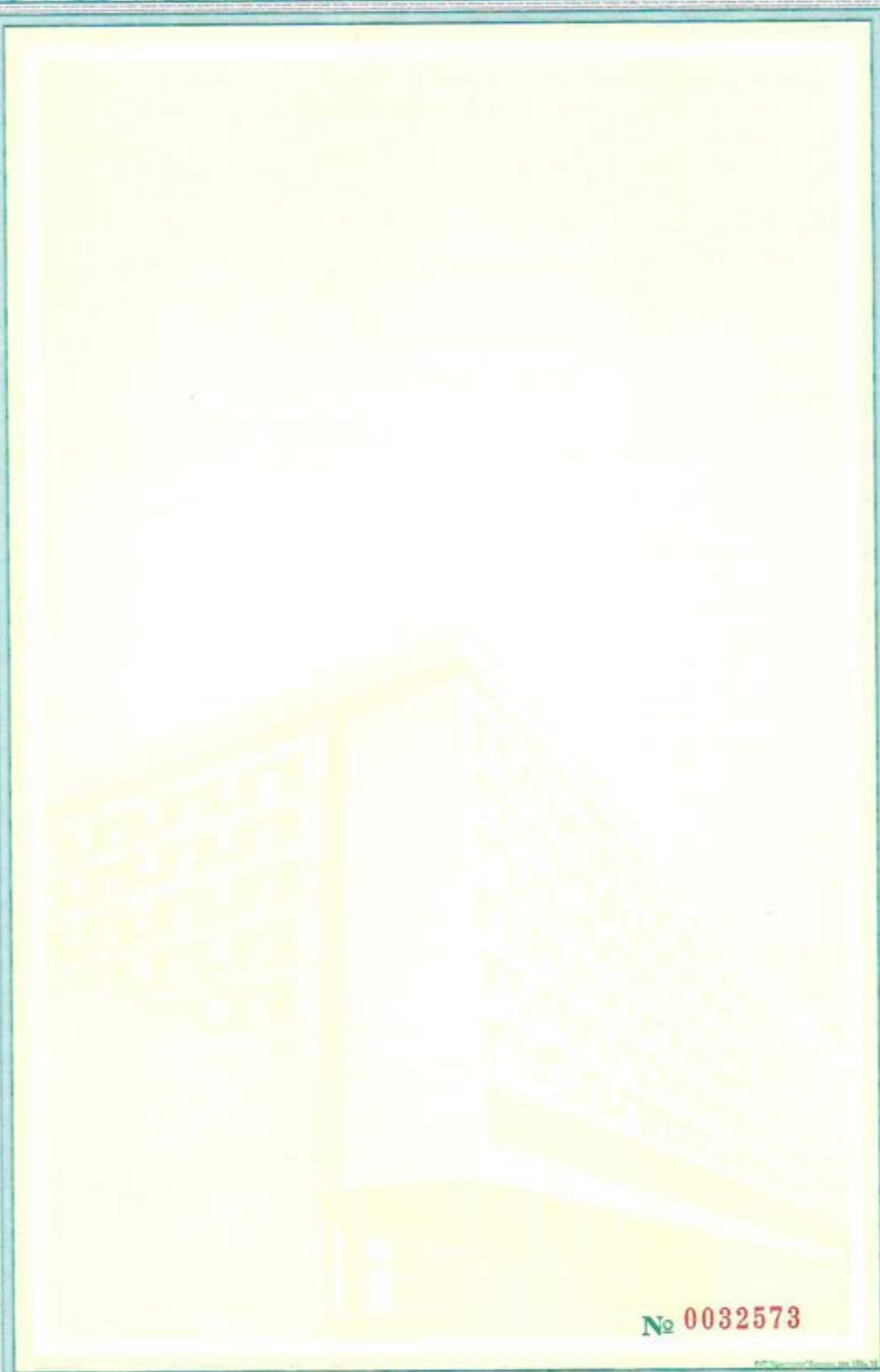
Примечание:

\* - значения показателей п.п. 16, 17 табл. 1 приведены без проведения испытаний на основании информации заявителя.

Руководитель  
уполномоченного органа



А.В. Милошевский



№ 0032573

© 2000-2001

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС

05.3375.20

**УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на материалы рулонные полипропиленовые трехслойные (мембраны) гидро-ветрозащитные паропроницаемые торговой марки «BIGBAND M» типов: D90, M115, M135 (далее – мембраны), производства «Info-GLOBAL Sp.j», Республика Польша, применяемые для предохранения подкровельного пространства от воздействия внешней влаги и применения в качестве ветро- и влагозащитного слоев при устройстве наружных ограждающих конструкций стен зданий и сооружений различного назначения.

2. Мембраны изготавливаются по EN 13859-1: 2010.1, EN 13859-2: 2010.

Рулоны мембран в стандартном исполнении имеют длину полотна 45 м, ширину - 1,6 м, площадь - 72 м<sup>2</sup>.

3. Мембраны предназначены для устройства ветро- гидрозащитных подстилающих слоев скатных кровель и наружных стеновых ограждающих конструкций, в том числе в конструкциях вентилируемых фасадов. Применение мембран для плоских кровель не допускается. Мембраны устанавливаются надписью наружу.

4. В каждую индивидуальную упаковку (рулон) вложен вкладыш с указаниями по монтажу мембраны. Каждая партия сопровождается упаковочным листом с указанием следующей информации: наименование и адрес изготовителя, торговый знак, наименование продукции, плотность материала, номер партии, ширина рулона, площадь материала в рулоне.

5. Проектирование, производство и приемку работ с применением мембран следует выполнять в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов по строительству, действующих в Республике Беларусь, на основании проектной и технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства и инструкций по монтажу изготовителя, которыми должна сопровождаться каждая партия продукции.

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 мембраны должны соблюдаться условия, обеспечивающие защиту от воздействия атмосферных осадков, влаги, прямых солнечных лучей, механических повреждений. Хранение мембраны осуществляется в крытых складских помещениях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.

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

Руководитель  
уполномоченного органа



А.В. Милошевский

№ 0032575