



ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПРИГОДНОСТИ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

№ ТС-07-1333-06

Зарегистрировано
12 апреля 2006 г.

Действительно до
12 апреля 2008 г.

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность продукции указанного наименования для применения в строительстве на территории Российской Федерации при условии соблюдения положений настоящего документа.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные марок Paradiene 40.1 GS, Paradiene 35 SR4, Paradiene FM, Parafor Solo GS, SCR Alliance, Teranap JS, Teranap 431TP, Parafor Solo GFM, Paradiel S, Vercuivre S

НАЗНАЧЕНИЕ Для устройства кровельного ковра и гидроизоляции зданий и сооружений различного назначения

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Фирма "Siplast-Icopal S.A.S" (Франция)
30 rue Poterie - 41170, Mondoubleau, France, tel: +33 2 54 737070, fax: +33 2 54 800106

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО "Икопал"
125167, г.Москва, Эльдорадовский пер., д.5, тел.(495) 787 90 25, факс 787-90-26

Техническое свидетельство подготовлено ФГУ "Федеральный центр технической оценки продукции в строительстве" (ФЦС) на основе представленных ООО "Икопал" документов и материалов, а также результатов дополнительно проведенных испытаний в испытательных центрах ГУП "МособлстройЦНИЛ" АООТ "ЦНИИпромзданий", ЗАО "ЦСИ Огнестойкость-ЦНИИСК", Центра Госсанэпиднадзора в г.Москве.

Соответствие фактически поставляемой продукции указанного наименования показателям, установленным в настоящем техническом свидетельстве, подтверждается сертификатом соответствия или декларацией о соответствии или документом о качестве.

Документ не устанавливает авторские права на технические и технологические решения, использованные в представленных документах и материалах.

Приложение: Техническая оценка ФЦС № ТО-1333-06

РУКОВОДИТЕЛЬ
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ





ТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА

ПРИГОДНОСТИ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

№ ТО-1333-06

№ 370051

Зарегистрировано
12 апреля 2006 г.

Действительно до
12 апреля 2008 г.

Настоящей технической оценкой определены показатели свойств, характеристики, область и условия применения в строительстве продукции указанного наименования.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные марок Paradiene 40.1 GS, Paradiene 35 SR4, Paradiene FM, Parafor Solo GS, SCR Alliance, Teranap JS, Teranap 431TP, Parafor Solo GFM, Paradiel S, Vercuivre S

НАЗНАЧЕНИЕ Для устройства кровельного ковра и гидроизоляции зданий и сооружений различного назначения

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Фирма "Siplast-Icopal S.A.S" (Франция)
30 rue Poterie - 41170, Mondoubleau, France, tel: +33 2 54 737070, fax: +33 2 54 800106

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО "Икопал"
125167, г.Москва, Эльдорадовский пер., д.5, тел.(495) 787 90 25, факс 787-90-26

Техническая оценка проведена ФЦС на основе представленных ООО "Икопал" документов и материалов, а также результатов дополнительно проведенных испытаний в испытательных центрах ГУП "МособлстройЦНИЛ" АО "ЦНИИпромзданий", ЗАО "ЦСИ Огнестойкость-ЦНИИСК", Центра Госсанэпиднадзора в г.Москве.

Соответствие фактически поставляемой продукции указанного наименования показателям, приведенным в настоящем документе, подтверждается сертификатом соответствия или декларацией о соответствии, или документом о качестве.

Настоящий документ содержит 7 л., заверенных печатью ФЦС.

ДИРЕКТОР ФГУ ФЦС



Т.И.МАМЕДОВ

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ЗНАКА ТЕХНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ

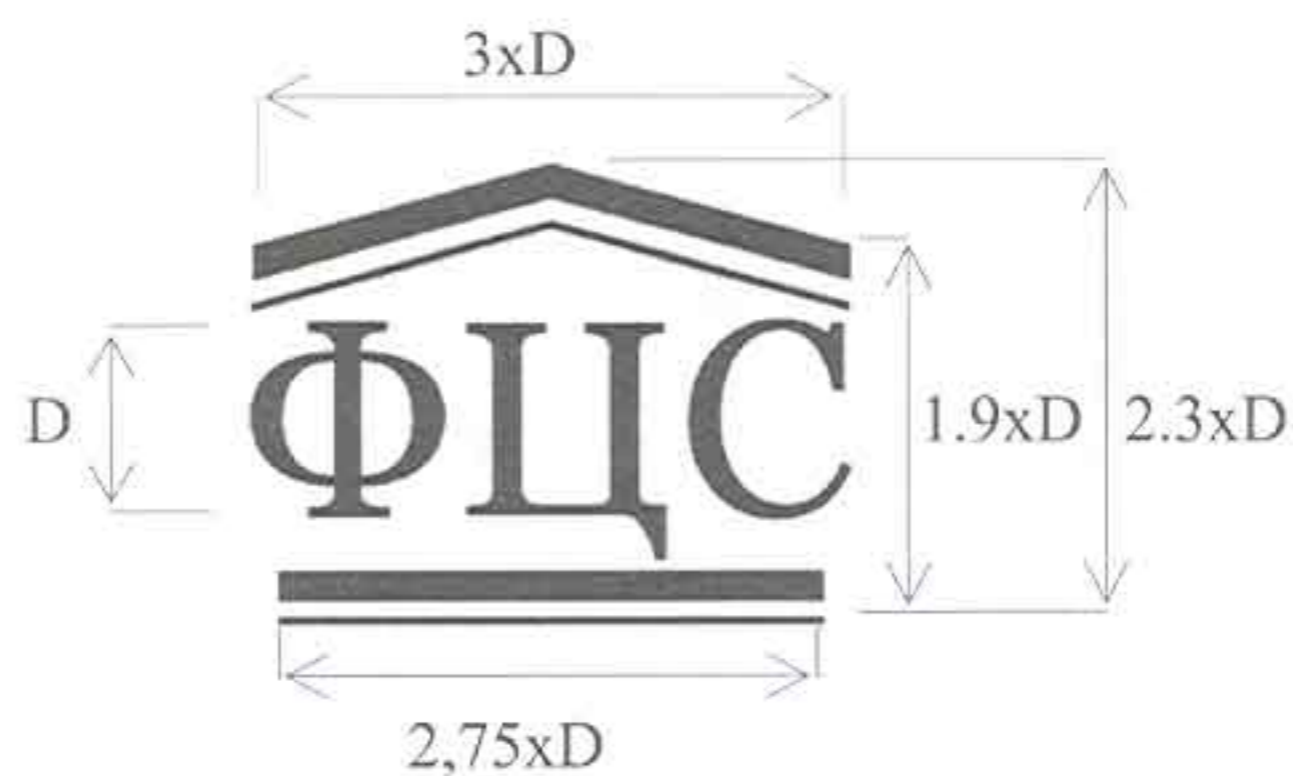
Настоящая техническая оценка дает заявителю право маркировать в течение срока действия оценки документ о качестве, техническую (проектную) или другую товаросопроводительную документацию на продукцию указанного наименования знаком, приведенным на рисунке.

Наносимый знак должен быть одноцветным и контрастным на фоне поверхности, на которую он нанесен.

Изображение знака технической оценки может быть выполнено гравированием, травлением, литьем, печатанием или другим способом, обеспечивающим четкое изображение знака и его стойкость к внешним воздействующим факторам.

Базовый размер D (см. рис.) должен быть не менее 6 мм.

ФОРМА И РАЗМЕРЫ ЗНАКА ТЕХНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ



ТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА

ПРИГОДНОСТИ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

№ ТО-1333-06

- Продукция Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные марок Paradiene 40.1 GS, Paradiene 35 SR4, Paradiene FM, Parafor Solo GS, SCR Alliance, Teranap JS, Teranap 431TP, Parafor Solo GFM, Paradiel S, Vercuivre S
- Изготовитель: Фирма "Siplast-Icopal S.A.S" (Франция)
- Назначение: Для устройства кровельного ковра и гидроизоляции зданий и сооружений различного назначения

Настоящий документ является приложением к техническому свидетельству Росстроя № ТС-07-1323-06; содержит 7, заверенных печатью ФЦС

2.4. Номинальные размеры рулонов и предельные отклонения от номинальных размеров приведены в табл.2.

Наименование показателя, ед.изм.	Предельные отклонения от номинального размера, %	Нормативная документация на метод испытаний
Длина рулона, м	1,0	ГОСТ 2678-94
Ширина рулона, мм	1,0	ГОСТ 2678-94
Толщина полотна, мм	1,0	ГОСТ 2678-94

Допускается по согласованию с потребителем выпуск рулонов других размеров при сохранении предельных отклонений от номинального размера

2.5. Технические характеристики мембран должны соответствовать требованиям, указанным в табл. 3.

Таблица 3

Наименование показателей. Ед. измерений	Paradiene 40.1GS	Paradiene 35 SR4	Paradiene FM	Parafor Solo GS	Parafor Solo GFM	SCR Alliance	Teranap JS	Teranap 431TP	Paradial S	Vercuire S
Масса 1 м ² , не менее	4800	4600	3300	6400	5600	1600	4600	4800	4000	4000
Разрывная сила при растяжении Н, не менее	500	650	400	800	1000	400	750	750	600	600
Сопротивление динамическому продавливанию. Удар с энергией 9,0±01 Дж, Подложка-бетон	Выдерживает									
Теплостойкость °С, не ниже	85									
Гибкость на бруске R = (25±02) мм. При температуре минус 15°С	Выдерживает									
Температура хрупкости вяжущего, °С, не выше	Минус 25									
Масса вяжущего с наплавленной стороны, г/м ² , не менее	2000	2000	-	2000	2000	-	2000	2000	2000	2000
Водопоглощение за 24 часа, % по массе, не более	2,0	0,8	1,0	1,0	1,5	1,5	0,5	0,5	1,0	1,0
Водонепроницаемость при давлении 0,001 МПа в течение 72 час.	непроницаем									
Водонепроницаемость при давлении 0,2 МПа в течение 2 час.	непроницаем		-	непроницаем						
Потеря посыпки г/образец, не более	2,0	-	-	2,0	1,2	-	-	-	-	-
Цветостойкость посыпки при облучении в течение 2 час	Цветостоек	-	-	Цветостоек	Цветостоек	-	-	-	-	-

2.6. При контроле продукции могут быть произведены выборочные проверки продукции на соответствие настоящему техническому свидетельству.



1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящий документ содержит основные технические параметры и характеристики продукции – материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные марок Paradiene 40.1 GS, Paradiene 35 SR4, Paradiene FM, Parafor Solo GS, SCR Alliance, Teranap JS, Teranap 431TP, Parafor Solo GFM, Paradiel S, Ver-cuivre S, (далее – мембраны или продукция).

Документ предназначен для использования при разработке в установленном порядке технической и технологической документации (технические условия, стандарты изготовителя и т.д.), а также проектной документации на строительство объектов с применением данной продукции.

При проектировании и строительстве объектов с применением указанной продукции должны соблюдаться обязательные требования строительных, санитарных, пожарных, промышленных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим порядком.

1.2. Настоящий документ составлен на основе рассмотрения представленных заявителем документов и материалов, а также результатов дополнительно проведенных испытаний в испытательных центрах ГУП «МособлстройЦНИЛ» АО «ЦНИИ-промзданий», ЗАО «ЦСИ Огнестойкость-ЦНИИСК», Центра Госсанэпиднадзора в г.Москве.

Техническая документация на мембраны представлена заявителем - ООО «Икопал» (г.Москва).

1.3. За предоставление недостоверной или искаженной информации о продукции заявитель несет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Настоящий документ не устанавливает авторские права на технические и технологические решения, использованные в представленных документах и материалах.

1.4. Мембраны изготавливает фирма «Siplast-Icopal S.A.S» (Франция).

Изготовление мембран осуществляют с использованием материалов и технологий, указанных в настоящем документе.

1.5. Положения, содержащиеся в настоящей технической оценке, по мере накопления опыта применения данной продукции и получения новой информации о ее свойствах могут быть в дальнейшем дополнены, изменены или отменены.

2. ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

2.1. Мембраны представляет собой рулонный материал, получаемый путем двустороннего нанесения на основу из полиэфирных волокон (полиэстр) или стекловолокна, а также их смеси, битумно-полимерного вяжущего. В качестве защитного слоя используется крупнозернистая, мелкозернистая и чешуйчатая посыпка.



2.2. Каждая партия продукции должна сопровождаться документом производителя (поставщика) с информацией о марке мембраны, предприятии-изготовителе, объеме партии и дате изготовления, о целевом применении мембраны, способах транспортирования и условиях его хранения.

2.4. Мембраны марок Paradiene 40.1 GS, Paradiene FM, Parafor Solo GS, Parafor Solo GFM, SCR Alliance имеет следующие пожарно-технические характеристики:

- группа горючести – Г4 (по ГОСТ 30244-94);
- группа воспламеняемости – В2 (по ГОСТ 30402-96);
- группа распространения пламени РП1 (по ГОСТ 30444-97).

Мембраны марок Paradiene 35 SR4, Teranap JS, Teranap 431TP имеет следующие пожарно-технические характеристики:

- группа горючести – Г4 (по ГОСТ 30244-94);
- группа воспламеняемости – В2 (по ГОСТ 30402-96);
- группа распространения пламени РП2 (по ГОСТ 30444-97).

Мембраны марок Paradiene S и Vercuivre S имеет следующие пожарно-технические характеристики:

- группа горючести – Г1 (по ГОСТ 30244-94);
- группа воспламеняемости – В1 (по ГОСТ 30402-96);
- группа распространения пламени РП1 (по ГОСТ 30444-97).

2.3. Мембраны поставляются в рулонах, намотанных на сердечник и упакованных в полиэтилен. Принципиальное описание мембран приведено в табл.1

Таблица 1

№№ п/п	Наименование (марка) мембраны	Основа	Номинальные размеры рулона, мм			Вес ру- лона, кг	НД на метод испытаний
			длина	ширина	толщина		
1	Paradiene 40.1 GS	стеклохолст	8000	1000	3,0	42,8	ГОСТ 2678-94
2	Paradiene 35 SR4	полиэстер	8000	1000	3,7	37,4	ГОСТ 2678-94
3	Paradiene FM	полиэстер	10000	1000	2,6	33,4	ГОСТ 2678-94
4	Parafor Solo GS	полиэстер	7000	1000	4,0	42,8	ГОСТ 2678-94
5	SCR Alliance	полиэстер	20000	1000	2,0	36	ГОСТ 2678-94
6	Teranap JS	полиэстер	8000	1000	4,0	5,0 кг/м ²	ГОСТ 2678-94
			10000	2000			
			20000	2000			
7	Teranap 431TP	полиэстер	2000	2000	4,0	4,9 кг/м ²	ГОСТ 2678-94
			8000	4000			
8	Parafor Solo GFM	стеклосетка + полиэстер	7000	1000	4,8	41,5	ГОСТ 2678-94
9	Paradiene S	стеклосетка + стеклохолст	10000	990	3,7	42	ГОСТ 2678-94
10	Vercuivre S	стеклосетка + стеклохолст	8000	990	3,7	38,5	ГОСТ 2678-94

2.7. При контроле продукции проверяется наличие документов производителя (поставщика) в соответствии с п. 4.2.2 настоящего документа.

2.8 Испытания продукции проводится согласно нормативным документам, указанных в табл.1-3 настоящего документа.



3. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ

Применение продукции по указанному назначению и в указанной области осуществляется в соответствии с проектной документацией на строительство конкретного объекта.

3.1. Мембраны предназначены для устройства кровельного ковра зданий и сооружений различного назначения.

Основное назначение мембран в зависимости от марки приведено в табл.4.

Таблица 4

Марка мембран	Основное назначение
Paradiene 40.1 GS, Parafor Solo GS, Teranap JS, Parafor Solo GFM, Paradiel S, Vercuivre S	Для верхнего слоя кровельного ковра
Paradiene FM, SCR Alliance, Paradiene 35 SR4	Для нижнего слоя кровельного ковра
Teranap 431 TP	Для гидроизоляции инженерных сооружений

3.2. Мембраны могут применяться во всех климатических районах (по СНиП 23-01-99) и зонах влажности (по СНиП 23-02-2003).

3.4. Соответствие характеристик мембран требованиям нормативной документации, а также назначению и области применения, указанных в настоящем разделе, установлено на основе представленных заявителем документов и материалов, санитарно-эпидемиологической оценки и результатов определения пожарно-технических и физико-механических показателей мембран, полученных методами испытаний, установленными нормативными документами, действующими на территории Российской Федерации.

4. ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ ПРОДУКЦИИ

4.1. Технические характеристики мембран должны соответствовать показателям приведенным в табл.3 и определенным по ГОСТ 2678-94.

4.2. Упаковка и маркировка

4.2.1. Мембраны укладывают на деревянные поддоны, которые упаковывают в полиэтиленовую пленку.



4.2.2. На каждом рулоне содержится следующая информация:

- наименование и марка материала;
- цвет посыпки;
- размеры рулона;
- указание «верх/низ»;
- адрес, факс, телефон изготовителя;
- дата и время изготовления;
- другая информация по усмотрению изготовителя.

4.3. Безопасность и надежность применения продукции должны обеспечиваться техническими решениями, принимаемыми в проекте на строительство конкретного объекта с ее применением с учетом требований, установленных в действующих нормативных документах, а также положений настоящей технической оценки.

5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ, ХРАНЕНИЯ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

5.1. Мембраны должны применяться в соответствии с проектной документацией на строительство, а также назначением и допускаемой областью применения, указанными в разделе 3 настоящего документа.

5.2. При применении мембран должны соблюдаться требования СНиП II-26-76, СНиП 3.04.01-87, а также правил охраны труда и техники безопасности, установленных СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 и других нормативных документов.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ДОКУМЕНТОВ И МАТЕРИАЛОВ

Техническое свидетельство Госстроя России № ТС-07-0942-04.

6.1. Спецификации на продукцию фирмы “Siplast-Icopal S.A.S” коды 06847Q, 06845O, 07568B, 08544L, 02485B, 09776B, 07202D, 07203E, 03928S, 06842L.

6.2. Сертификаты пожарной безопасности №№ ССПБ.FR.ОП031.В.00159, ССПБ.FR.ОП031.В.00160, ССПБ.FR.ОП031.В.00161, от 16.09.2004 г. ОС “Огнестойкость-ЦНИИСК” ЗАО “ЦСИ Огнестойкость-ЦНИИСК”: № ССПБ.RU.ОП.031 от 30.06.2003 г.

6.3. Протоколы испытаний. №№ 44-01, 50-01, 51-01, 52-01, 53-01, 54-01, 55-01, 57-01 от 25.07.2001 г. ОС “ЦНИИПромзданий-сертификация” АООТ “ЦНИИпромзданий”. № ГОСТ Р RU 9001.6.1.0013 от 23.10.1998 г.

6.4. Сертификат соответствия на материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные № РОСС FR.СЛ45.Н00027 от 15.10.2001 г. “ОС ЦНИИПромзданий-сертификация”.

6.5. Протоколы испытаний №№ 007-СИ1, 007-СИ2, 007-СИ3 и 007-СИ4 от 31.08.04; №№ 007-СИ5, 007-СИ6, 007-СИ7 и 007-СИ8 от 07.09.04; №№ 007-СИ9 и 007-СИ10 от 10.09.04 ИЦ "МособлстройЦНИЛ" ГУП "МособлстройЦНИЛ". № РОСС RU. 9001.21СЛ17 от 18.08.2003 г

6.6. Санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.01.12.577.П.28567.12.4 от 10.12.04. Центра Госсанэпиднадзора в г. Москве.

Ответственный исполнитель

Главный специалист ФЦС
О.М. Мартынов