

Группа компаний Icopal - один из ведущих производителей кровельных материалов, гидроизоляции и пароизоляции в мире.

Продукция Icopal

Кровельные битумные мембраны

ПВХ-мембраны

Зенитные фонари и люки дымоудаления

Битумная мягкая черепица

Водостоки

Подкровельные гидроизоляционные пленки

Пароизоляционные пленки

Пробковая подложка под паркет и ламинат

Светопрускающая кровля

Пленки, сетки для строительных лесов и тенты

Пленки для декоративных прудов

Геомембраны и защитные пленки от радона

Гидроизоляция подземных сооружений и мостов

Гидроизоляция фундаментов

Кровельные и гидроизоляционные работы выполняет компания "Ровакате" группы Icopal



Адрес:

ООО "Икопал" 107023, г. Москва Мажоров пер., д.14, строение 4
Представительство в Санкт-Петербурге: 196084 Санкт-Петербург ул. Заставская, д. 21, корп.2



Тел/факс:

(495) 660-75-25 факс (495) 660-75-26
(812) 740 3420 факс (812) 740 3419



E-mail:



URL:

www.icopal.ru www.icopal-russia.ru

ОПИСАНИЕ ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

01	О продукции группы компаний Icopal: кровельные, гидроизоляционные и подкровельные материалы; укрытия для строительных лесов; кровельные фонари и люки дымоудаления и т.д.	>>>
02	Гидроизоляция крыши Icopal	>>>
03	Брошюра "Новое поколение материалов по технологии Быстрый Профиль СБС"	>>>
04	ВИЛЛАЭЛАСТ, ВИЛЛАЭЛАСТ СОЛО, ВИЛЛАФЛЕКС - СБС-модифицированные кровельные и гидроизоляционные материалы	>>>
05	Строительные мембраны Monarflex. Кровельная ПВХ-мембрана Monarplan FM / D	>>>
06	Битумная черепица Icopal	>>>
07	Гибкая черепица Plano	>>>
08	Кровельные фонари с функцией дымоудаления и купольные световые кровельные фонари AWAK	>>>
09	Водосточная система Icopal	>>>
10	Однослойная СБС - модифицированная геомембрана для подземных и инженерных сооружений TERANAP 431 TP	>>>
11	ВиллаДрейн - универсальное изделие из полиэтилена высокой плотности, используемое при устройстве фундаментов, кровель и полов	>>>
12	Neodyl - система гидроизоляции температурных и деформационных швов	>>>
13	Регулируемые опоры под плитку для пешеходных террас Plot Zoom	>>>

Строительные мембраны

Monarflex[®]

A member of the Icopal Group



Подкровельные мембраны, эффективно защищающие подкровельное пространство от воды, снега, пыли.

Это экономичные, долговечные, устойчивые к атмосферным воздействиям мембраны, изготовленные из армированного полиэтилена, устойчивые к воздействию УФ-лучей. Используются для всех типов кровельных покрытий как мембраны, защищающие от образования конденсата. Микроперфорированная мембрана **Classic 110** отличается повышенной способностью пропускать пар. Монтируется с двумя вентиляционными промежутками - вверху и внизу. Необходим вентиляционный зазор не менее 5 см между утеплителем и **Classic 110**. Используемые аксессуары: липкая лента **Metalized Tape** (5 см x 30 м).

Технические данные:

	<i>Classic 110</i>
Размеры рулона, м	1,5 x 50
Вес, г/м ²	100
Прочность на разрыв, кН/м	3,5
Впитывание воды, г/м ²	84
Паропроницаемость, г/м ² 24 час.	0,5



Monarperm Classic и CirQLexx Light - диффузионные мембраны для утепленной кровли и стен.

Мембраны изготавливаются из многослойного полипропилена. Они пропускают пар и прекрасно задерживают воду. Предназначены для укладки непосредственно на теплоизоляцию кровли и стен. Вентиляционный зазор остается только поверх мембраны. Выполняют роль как антиконденсатной, так и ветроизоляционной мембраны. Устойчивы к воздействию УФ-лучей, отличаются высокой прочностью на разрыв, долговечностью, легкостью. Укладывается на утеплитель сверху или на вертикальные стены без вентиляционного зазора. Используемые аксессуары: скотч **Butyl Tape** (10 мм x 22,5 м x 2 мм).

Технические данные:

	<i>CirQLexx Light</i>	<i>Monarperm Classic</i>
Размеры рулона, м	1,5 x 50	1,5 x 50
Вес, г/м ²	120	120
Прочность на разрыв, кН/м		
продольное	220	220
поперечное	135	135
Паропроницаемость, г/м ² 24 час.	>1200	>1200



Classic 110N – трехслойная армированная полиэтиленовая пленка. Является универсальным решением для пароизоляции как плоских, так и скатных кровель над помещениями с невысокой температурой и влажностью. Укладывается под утеплитель без вентиляционного зазора.

Elephant Skin – однослойная полиэтиленовая пленка голубого цвета. Отличается повышенной прочностью и сопротивлением, защитой от УФ- и инфракрасного излучения.

Используемые аксессуары: липкая лента **Metalized Tape** (5 см x 30 м).

Технические данные:

	<i>Elephant Skin</i>	<i>Classic 110N</i>
Размеры рулона, м	2,00 x 50 2,70 x 25	1,25 x 25
Толщина, мм	0,20	0,10
Вес, г/м ²	200	110
Прочность на разрыв, кН/м	4,6/ 4,1	285/260 Н/5см
Паропроницаемость, г/м ² 24 час.	0,20	0,22



Polykraft RE (Polykraft Std-100) - покрытая алюминием паровая изоляция с арматурной сеткой (или без нее).

Это экономичная, покрытая алюминием мембрана на основе «крафт»-бумаги. Используется для пароизоляции, отражения тепла в стенах, потолке. Укрепленная арматурной сеткой пароизоляция **Polykraft RE** отличается большей прочностью на растяжение при креплении соединительными деталями. Используемые аксессуары: липкая алюминиевая лента **Polykraft Alu-Tape** или липкая металлизированная полиэфирная лента **Metalized Tape** (5 см x 30 м) для крепления свободных краев пленки. Укладывается под утеплитель без вентиляционного зазора.

Технические данные:

	<i>Polykraft Std-100</i>	<i>Polykraft RE</i>
Размеры рулона, м	1,00 x 30 1,25 x 40	1,25 x 40
Толщина, мм	0,100	0,12
Вес, г/м ²	60	144
Прочность на разрыв, кН/м	185	450
Паропроницаемость, г/м ² 24 час.	0,012	0,04



Monartarp – легкие и гибкие армированные тенты. Monartarp стоек к УФ-излучению и не разрушается при воздействии солнца. Рекомендуется для нормальных погодных условий. На углах тента расположены пластиковые глазки для крепления.

Ecotec- сверхлегкие экономичные тканые тенты. Легкость тентов облегчает их транспортировку и применение. Алюминиевые глазки значительно повышает прочность изделия и облегчают его крепление. Рекомендуется для средних погодных условий и для защиты объектов, находящихся в окружении других объектов.

Технические данные:

	<i>Monartarp</i>	<i>Ecotec</i>
Размеры рулона, м	4x3, 4x6, 4x8, 6x10	2x3, 4x5, 6x8
Цвет	Бесцвет.	Зеленый/ Голубой
Толщина, мм	0,16	0,10
Вес, г/м ²	160	90
Прочность на разрыв, кН/м	7,5	6,0

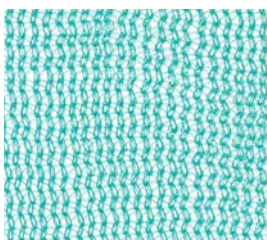


Monarflex Light и Band 160 - защитное покрытие для строительных лесов любой системы.

Monarflex Light - легкое, крепкое, армированное полиэфиром покрытие с впрессованными резиновыми кольцами, при помощи которых полотно крепко и надежно крепится к строительным лесам. Использование системы покрытий позволяет вести фасадные работы в любых погодных условиях, что значительно удешевляет строительство и увеличивает безопасность строительных работ. Защищает здание от непогоды и охраняет его и окружающую среду от пыли. Предлагается также покрытие, не поддерживающее распространения огня - **Monarflex Light Flamesafe**. **Band 160** - защитная армированная полиэтиленовая пленка с впрессованной полосой для крепления. Применяется для защиты лесов на объектах небольшой продолжительности строительства.

Технические данные:

	<i>Light</i>	<i>Band 160</i>
Размеры рулона, м	2,25x36 2,75 x 30 3,25 x 36 4,00 x 30 4,00 x 36	2,70x30 3,20x30 4,15x30
Толщина, мм	0,15	0,15
Вес, г/м ²	180	160
Прочность на разрыв, кН/м	>7,5	>12,0



Monarflex Net 50 - защитная сетка для строительных лесов

Сетка изготовлена из УФ-стабилизированного полиэтилена высокой плотности (HDPE).

Технические данные:

	<i>Monarflex Net 50</i>
Размеры рулона, м	2,50x50, 3,0x50 4,0x50
Цвет	Зеленый
Вес, г/м ²	50
Прочность на разрыв, кН/м	3,5



Радоновая защита Monarflex RMB 400 -

многослойная мембрана из армированного полиэтилена, разработанная для защиты зданий от радиоактивного газа радона, который встречается в грунте и представляет серьезную опасность для здоровья человека. Мембрана одновременно изолирует здание от капиллярной влаги.

Технические данные:

	<i>RMB 400</i>
Размеры рулона, м	2x25, 4x25
Толщина, мм	0,4
Вес, г/м ²	409
Прочность на разрыв, кН/м	15
Относит. удлинение,%	до 30
Паропроницаемость, г/м ² 24 час.	0,3
Паропроницаемость, по радону, м ² /с	<10 ⁻¹²



Blackline Natura - мембрана для декоративных садовых бассейнов, резервуаров воды и других водоемов.

Это двухцветное (черно-синее) ПЭ-покрытие, отличающееся исключительной прочностью на растяжение и прокалывание. Стелется непосредственно на выкопанный, просеянный грунт. Стойкое к гниению, разложению, минусовой температуре. Безвредно для окружающей среды. Используемые вспомогательные элементы: двухсторонняя липкая лента **Butyl Tape**. Для оборудования больших поверхностей предлагается услуга по сварке пленки. Для больших водных резервуаров предлагаем более толстые пленки следующих типов **Blackline 500, 750, 1000, 1500**

Технические данные:

	<i>Blackline Natura</i>
Размеры рулона, м	2,25
Подготовленные размеры, м	2 x 3; 4 x 3 4 x 4; 4 x 5 4 x 6; 4 x 8 6 x 6; 6 x 8
Толщина, мм	0,4
Вес, г/м ²	~370
Прочность на растяжение, кН/м	16,5
Цвет	одна сторона черная, другая - синяя
Термостойкость	от -40° С до +75° С

Monarplan FM / D

Кровельная ПВХ - мембрана



Monarplan FM

Мембрана изготовлена из пластифицированного ПВХ в процессе каландрирования и армирована сеткой из полиэстра.

Мембрана крепится к основанию механически, и сваривается в швах горячим воздухом.

Не допускается прямой контакт мембраны с битумом, нефтепродуктами или материалами на базе полистирола.

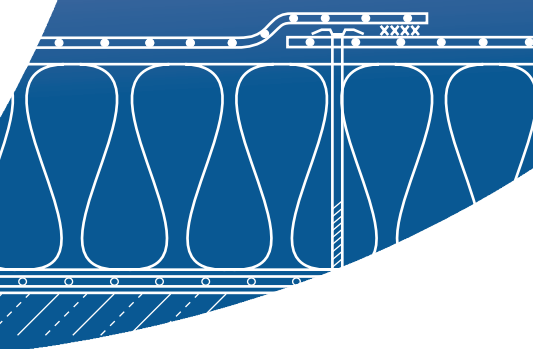


Monarplan D

Мембрана изготовлена из пластифицированного ПВХ в процессе каландрирования без армирования.

Monarplan W - walkway

Мембрана изготовлена на основе Monarplan FM с верхним, исключаяющим скольжение и более устойчивым к механическому повреждению, покрытием.



Область применения

Monarplan FM

Гидроизоляция новых и старых плоских неэксплуатируемых кровель, особенно кровель складских, производственных и торговых комплексов. Применение мембраны Monarplan FM эффективно на объектах, где недопустима работа с открытым огнем или на объектах с особыми требованиями по пожарной безопасности.

Monarplan D

Для обработки различных примыканий и углов плоских неэксплуатируемых кровель.

Monarplan W - walkway

Применяется для устройства пешеходных дорожек.

Monarplan FM / D

Кровельная ПВХ - мембрана

Технические характеристики

Наименование	Monarplan FM 1.2	Monarplan FM 1.5	Monarplan D
Толщина	1.2 мм	1.5 мм	1.5 мм
Ширина рулонов	2.12 (1.05 и 1.6) м	2.12 (1.05 и 1.6) м	1.5 м
Длина рулона	20 м	15 (20) м	20 м
Вес	1575 г/м ²	1950 г/м ²	1950 г/м ²
Изгиб на брус	- 35 °С	- 35 °С	- 20 °С
Термостабильность	< 0,5 %	< 0,5 %	< 0,3 %
Прочность на разрыв	> 1150 Н/50 мм	> 1210 Н/50 мм	> 150 Н/50 мм
Удлинение при разрыве	> 15 %	> 15 %	> 250 %
Прочность на раздираание	> 325 Н	> 500 Н	> 500 Н
Коэффициент паропроницаемости (μ)	около 22 000	около 22 000	около 22 000
Группа горючести	Г2	Г2	Г2

Способы укладки

Мембраны Monarplan закрепляются механически и свариваются в швах горячим воздухом или приклеиваются клеем.

Материалы не могут быть уложены непосредственно по материалам из битума, полистирола или нефтепродуктов. В таких случаях необходимо применять разделительный слой из геотекстиля плотностью мин. 200 г/м². Геотекстиль также применяется в качестве защитного, подкладочного слоя при укладке мембраны на неровное основание, например на бетон.

Все материалы сертифицированы в соответствии с требованиями РФ. По запросу можно предоставить Сертификат пожарной безопасности и Техническое свидетельство Госстроя РФ.

По вопросам применения материала, пожалуйста, консультируйтесь с техническим отделом ООО "ИКОПАЛ"

Стандартные размеры рулонов

	Толщина	Ширина	Длина
Monarplan FM - 1.2	1.2 мм	2.12 (1.05, 1.6) м	20 м
Monarplan FM - 1.5	1.5 мм	2.12 (1.05, 1.6) м	15 (20) м
Monarplan D	1.5 мм	1.5 м	20 м
Monarplan W - (walkway)	1.2 мм	2.12 (1.06) м	20 м