

**MOBIIPLUS**  
THERMOPANEL



Сэндвич панели

[www.sendvich-paneli.ru](http://www.sendvich-paneli.ru)  
мобилплюс.рф

# Содержание

- Основные направления деятельности. Руководство
- О компании «Мобил плюс»
- Производство
- Стеновые сэндвич панели
- Кровельные сэндвич панели
- Угловые сэндвич панели
- Крепеж сэндвич панелей
- Теплоизоляция
- Профнастил
- Сайдинг
- Металлочерепица
- Металлоконструкции
- Объекты
- Контакты

# **«Мобил Плюс»**

**Основные направления деятельности:**

**СЭНДВИЧ ПАНЕЛИ THERMOPANEL**

**ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ THERMO**

**ТОНКОЛИСТОВОЙ ПРОКАТ**

**БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ ЗДАНИЯ**

**Руководство:**

Шишкина Елена Юрьевна

Директор

Кондрашова Екатерина Юрьевна

Коммерческий директор

Филимонов Роман Сергеевич

Технический директор

Низамов Руслан Ростомович

Начальник отдела продаж

Гужина Натэлла Игоревна

Главный специалист отдела продаж

# **О компании ООО «Мобил Плюс»**

## **Наш профиль –**

производство и продажа сэндвич панелей

## **Наша компания –**

комплекс услуг по оптимальному решению для эффективного строительства

Более 9 лет ООО «Мобил Плюс» является поставщиком конструкционных сэндвич панелей, производимых на уникальном предприятии европейского уровня, где размещены пять высокотехнологичных линий последнего поколения компании «Rober S.R.L.» (Италия):

- 2 линии по производству минерального утеплителя – Термо
- линия по окраске стального листа – Термоколор
- 2 автоматические линии по производству конструкционных монолитных сэндвич панелей – Термопанель

**Основные характеристики - линия по производству конструкционных сэндвич панелей Thermopanel (Термопанель):**

<b>Характеристики</b>	<b>Показатель</b>
Производственная мощность	4-8 м/мин
Плотность изоляционного материала: минеральная вата равно плотная	100-125 кг/м3
Тип используемого листа: лист окрашенный или оцинкованный	Толщина 0,5 – 0,8 мм
Толщина готовой продукции	50-200 мм
Минимальная длина готовой продукции на скорости линии 10 м/мин	3 000 мм
Максимальная длина готовой продукции	14 000 мм

В таблице представлены сравнительные характеристики автоматических линий премиум - класса и эконом – класса в проекции на качество выпускаемой продукции.

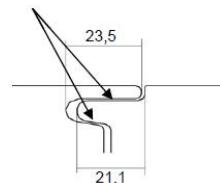
### Автоматические линии (премиум - класс)

#### Замок – влияет на герметичность соединения – дополнительные затраты

12 ступеней формирования замка - не требует дополнительной герметизации



Плотное прилегание за счет наклонных полок и точной геометрии

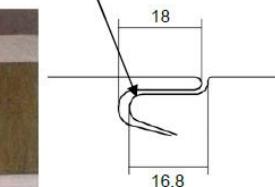


### Автоматические линии (эконом - класс)

3 ступени формирования замка - требует герметизации (уплотнительный шнур/герметик)



герметик



#### Утеплитель (длина ламелей) - влияет на прочность - срок службы здания

2400 мм - количество стыков меньше в 2 раза



1200 мм



## Автоматические линии (премиум - класс)

### Выбор клея и технология нанесения клея - влияет на прочность - срок службы здания

*Клей (Дунапол): не вспенивается, эластичный*  
Подача готовой смеси движущимися форсунками высокого давления. Равномерное нанесение за счет перемещения и распыления клея по поверхности листа панели



## Автоматические линии (эконом - класс)

*Клей: вспенивается, хрупкий*  
Подача двух компонентов с последующим смещиванием и распределением по поверхности профлиста панели ножами / подача готовой смеси форсунками, установленными неподвижно



Наличие дополнительной kleевой для нанесения однокомпонентного клея на трапеции при изготовлении кровельных сэндвич-панелей (подача форсунками высокого давления)

Отсутствует

### Пресс - влияет на прочность и геометрию - внешний вид здания и срок службы

*Пластинчатый подогреваемый – 24 м*



*Роликовый -4,6 м / Пластинчатый –11 м*



## «Мобил Плюс»

Надежность замковой системы во многом определяет качество всей возводимой из сэндвич панелей конструкции. Поэтому одним из самых важных этапов технологического процесса производства панелей THERMOPANEL (Термопанель) является формирование торцевого замка. Двадцать четыре каландра обеспечивают сложную структуру замка. Формирование такого замка возможно только на уникальном оборудовании ОАО «ТЕРМОСТЕПС-МТЛ», у которого нет аналогов.

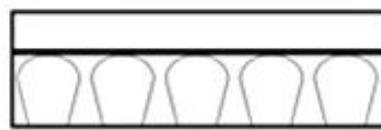
Пазогребневый замок способствует долговечности и прочности всей возводимой конструкции, герметичностистыка. Специальный загиб металлического листа обеспечивает влагонепроницаемость соединения и способствует быстрой и точной стыковке панелей THERMOPANEL (Термопанель) между собой на монтаже. Благодаря своей конструкции замок не требует дополнительной герметизации стыков в нормальных климатических условиях.

Низкая теплопроводность, негорючесть, высокая стойкость к механическим воздействиям выгодно отличает изоляцию "ТЕРМО" от минеральной ваты на основе кокса, а ее стоимость позволяет нам конкурировать с такими компаниями как ROCKWOOL и PAROC.

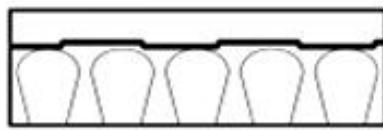
Стеновые сэндвич-панели "Термопанель" отличает отсутствие так называемой "волны", неприятного фасадного дефекта, знакомого потребителям "сэндвичей", произведенных на австралийских линиях, широко распространившихся в последнее время в нашей стране.

Наши кровельные панели выпускаются с высоким гофром (38 мм), прочны, удобны при монтаже, легко наращиваются в длину и не требуют проведения дополнительной, трудоемкой операции двойной завальцовки при помощи дорогостоящих приспособлений.

# Стеновые сэндвич панели THERMOPANEL



Поверхность: Р (РОВНАЯ)



Поверхность: П (ПРОФИЛЬ)



Поверхность: Н (НАКАТКА)



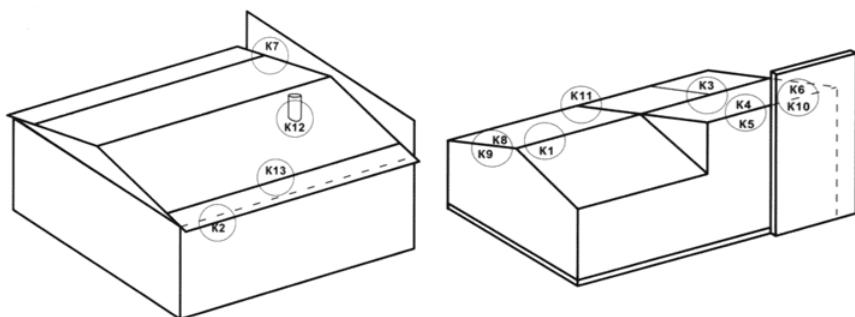
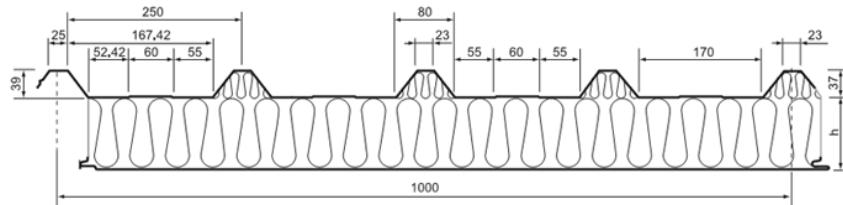
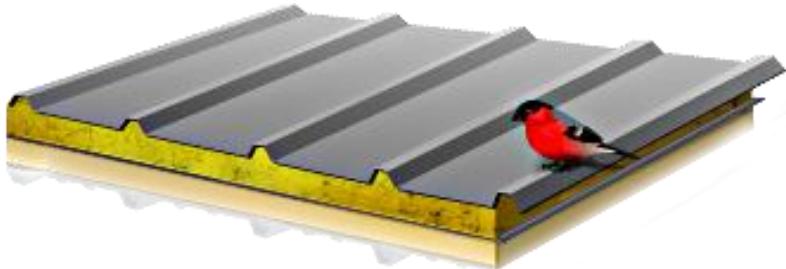
Поверхность: В (ВОЛНА)

Стеновые сэндвич панели THERMOPANEL (Термопанель) выпускаются согласно ТУ 5284-013-01395087-2001 и предназначены для стеновых ограждений зданий в жилищно-гражданском, промышленном строительстве, на предприятиях (производствах) пищевой и перерабатывающей промышленности, зданий и помещений холодильников, возводимых и эксплуатируемых в I-VI районах по ветровой нагрузке согласно СНиП 2.01.07.85.

В стеновых панелях THERMOPANEL применяется:

- утеплитель TERMO — плиты из минеральной тонковолокнистой ваты на основе базальтового волокна на синтетическом связующем с гидрофобизирующими добавками с вертикальной ориентацией волокон;
- профилированные листы - из тонколистового оцинкованного стального проката с защитным полимерным покрытием.

# Кровельные сэндвич панели THERMOPANEL



Кровельная сэндвич панель как и стеновой сэндвич отличается легкостью и огнестойкостью. Узлы панельной кровли фиксируются также просто как и стенные панели. Если при монтаже обеспечено надежное примыкание кровли, применение панелей гарантирует минимальные тепловые потери, а значит экономию энергии.

Кровельные сэндвич панели THERMOPANEL (Термопанель) выпускаются согласно ТУ 5284-013-01395087-2001 и предназначены для покрытий зданий в жилищно-гражданском и промышленном строительстве, возводимых и эксплуатируемых в I-VI районах по снеговой нагрузке.

В кровельных сэндвич панелях THERMOPANEL применяются:

- утеплитель THERMO - плиты из минеральной тонковолокнистой ваты на основе базальтового волокна на синтетическом связующем с гидрофобизирующими добавками с вертикальной ориентацией волокон (ТУ 5761-007-01395087-01);
- профилированные листы - из тонколистовой оцинкованной стали с защитным полимерным покрытием (ГОСТ 30246-94).

# Угловые сэндвич панели THERMOPANEL



Теперь для современных торговых гипермаркетов, спортивных комплексов и культурно-развлекательных центров, возможны новые архитектурные решения с использованием угловых панелей и систем скрытого крепежа.

Использование самых современных лакокрасочных материалов, в том числе и материалов любого цвета с эффектом металлик, при производстве сэндвич панелей, дает возможность строить здания, подчеркивающие индивидуальность владельца.

Наше предприятие предлагает новую систему архитектурных решений. Любые переходы плоскостей на фасаде: углы, колонны, пилястры, могут быть выполнены как с прямым, так и с закругленным углом. При этом величина угла поворота плоскости фасадных панелей может быть совершенно любой. Визуальные переходы плоскостей фасада из одной в другую теперь ограничены лишь замыслом архитектора.

Особую роль в воплощении замыслов автора здания играют элементы скрытого крепления сэндвич-панелей, которые могут, как подчеркнуть границы раздела поверхностей фасада, так и скрыть их. Решение столь различных задач берет на себя небольшой элемент — заглушка стыка. Установив этот элемент можно визуально полностью скрыть стык удлинения фасада, а убрав, его мы получим глубокую тень на наружном фасонном элементе, создавая на фасаде эффектную игру света и тени.

# Уникальные свойства сэндвич панелей



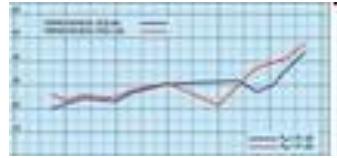
Замковое соединение



Огнестойкость



Теплоизоляция



Звукоизоляция

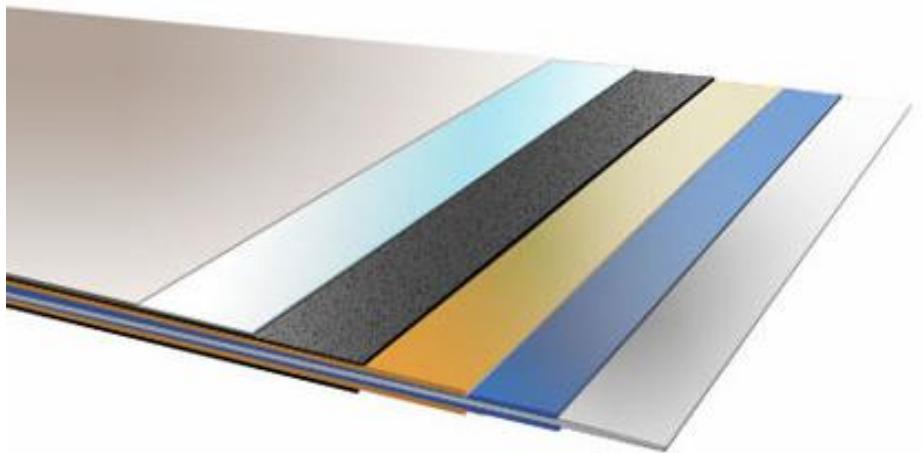


Экологичность



Цвета и покрытия панелей

## Покрытия и цвета



Цветовая палитра красок производителей из Швеции (AKZO NOBEL, BECKERS) и Германии (BASF) позволяет Вам фантазировать и не ограничивает Вас набором стандартных решений. Система цветов RAL насчитывает более 1000 цветов, вам только остается выбрать понравившийся цвет( только для гладкого Полиэстера). На складах предприятия всегда в наличии находится более 70 различных цветов эмали.

Для покрытия гладкий ПОЛИЭСТЕР в производственной программе предприятия имеются специальные лаки с эффектом «металлик», которые наносятся на любой цвет по желанию заказчика. Лак изготовлен на основе полиэфирных смол и содержит пигмент в виде частиц металла. Свет, отражаясь от поверхности металла под различными углами, придает зданию неповторимый колорит.

# Крепеж сэндвич панелей и фасонных элементов



Материал: нержавеющая или закаленная углеродистая сталь, защищенная от коррозии цинковым покрытием, шайба с уплотнителем из EPDM вулканизированного каучука. Возможна поставка окрашенных шурупов по каталогу цветов RAL.

Размер, мм	Толщина панели, мм
5.5/6.3x85	40-55
5.5/6.3x105	40-75
5.5/6.3x130	65-100
5.5/6.3x140	75-110
5.5/6.3x150	85-120
5.5/6.3x160	75-130
5.5/6.3x190	105-160
5.5/6.3x240	155-210
5.5/6.3x285	200-255

Саморезы для доборных элементов

4.8x19                    2x1.0

# Теплоизоляция Thermo

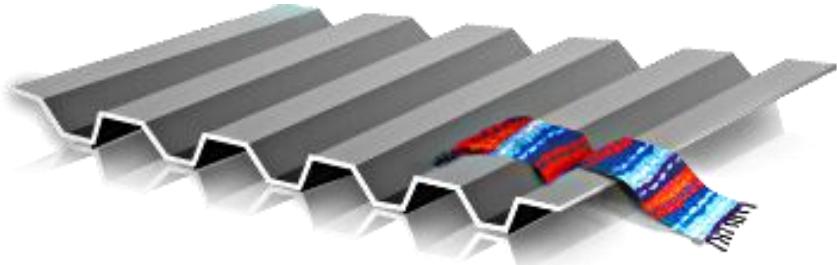


Главная отличительная особенность материалов на основе базальтового минерального сырья - низкая теплопроводность, базирующаяся на малой передаче тепла атмосферным воздухом, который образует с базальтовой волокнистой основой термоизолирующую структуру. Данное качество дает значительное снижение энергозатрат на отопление зданий.

Сверхжесткие плиты имеют высокие механико-физические свойства, что позволяет их применять в качестве:

- тепловой изоляции, подвергающейся нагрузке, вертикальных, горизонтальных и наклонных ограждающих строительных конструкций;
- тепловой изоляции в плоских кровлях из профилированного настила или железобетона без последующего устройства цементной стяжки или выравнивающего слоя;
- наружной тепловой изоляции фасадов зданий с последующим оштукатуриванием или устройством защитно-покровного слоя;
- вентилируемых фасадных конструкций с наружной стороны здания;
- теплоизоляционного слоя в трехслойных сэндвич панелях с металлической оболочкой для стеновых и кровельных конструкций;
- тепловой изоляции резервуаров и промышленного оборудования при температуре изолируемой поверхности от -60 до +250 градусов.

# Профнастил



## Профилированные оцинкованные листы (профнастил):

### Профнастил стеновой С8-1150-т

- высота гофра – 8 мм
- монтажная ширина – 1150 мм
- толщина листа (t) - 0,45; 0,5; 0,7; 0,8 мм

### Профнастил стеновой С10-1100(1000)-т

- высота гофра – 10 мм
- монтажная ширина - 1100 или 1000 мм
- толщина листа (t) - 0,5; 0,6; 0,7; 0,8 мм

### Профнастил стеновой СС10-1100-т

- высота гофра – 10 мм
- монтажная ширина – 1100 мм
- толщина листа (t) - 0,5; 0,6; 0,7; 0,8 мм

### Профнастил стеновой и кровельный Р20-1100-т

- высота гофра – 20 мм
- монтажная ширина - 1100 мм
- толщина листа (t) - 0,5 мм

### Профнастил стеновой С21-1000-т

- высота гофра – 21 мм
- монтажная ширина – 1000 мм
- толщина листа (t) - 0,5; 0,6; 0,7; 0,8 мм

### Профнастил стеновой и кровельный НС35-1000-т

- высота гофра – 35 мм
- монтажная ширина – 1000 мм
- толщина листа (t) - 0,5; 0,6; 0,7; 0,8 мм

### Профнастил стеновой С44-1000-т

- высота гофра – 44 мм
- монтажная ширина – 1000 мм
- толщина листа (t) - 0,5; 0,6; 0,7; 0,8 мм

### Профнастил кровельный Н57-750-т

- высота гофра – 57 мм
- монтажная ширина – 750 мм
- толщина листа (t) - 0,6; 0,7; 0,8 мм

### Профнастил кровельный Н60-845-т

- высота гофра – 60 мм
- монтажная ширина – 845 мм
- толщина листа (t) – 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9 мм

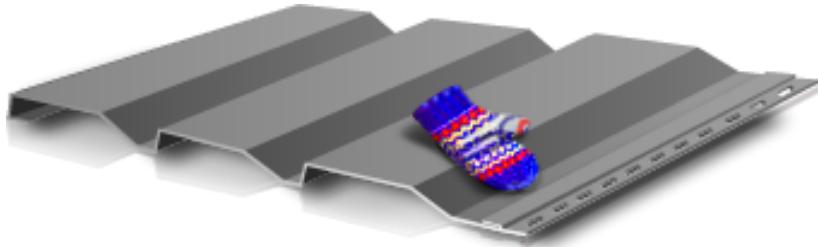
### Профнастил кровельный Н75-750-т

- высота гофра - 75 мм
- монтажная ширина - 750 мм
- толщина листа (t) - 0,7; 0,8; 0,9; 1,0 мм

### Профнастил кровельный Н114-600(750)-т

- высота гофра - 114 мм
- монтажная ширина - 600 или 750 мм
- толщина листа (t) - 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,5 мм

# Сайдинг



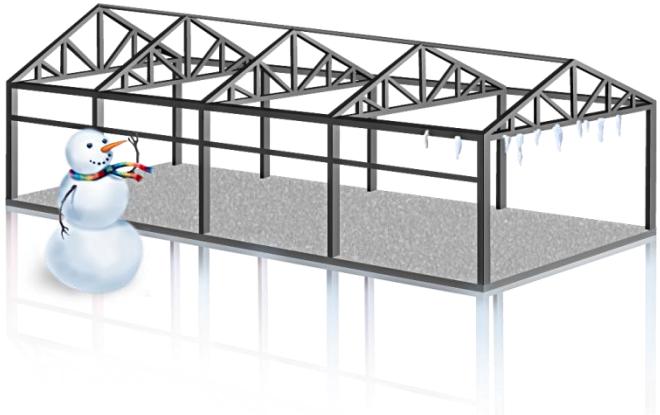
Сайдингом сегодня принято называть длинные облицовочные панели небольшой ширины со специальным замком для соединения друг с другом, используемые для обустройства фасадов, чаще всего вентилируемых и утепленных. Сайдинг позволяет:

- защитить несущие стены дома от прямого воздействия осадков, ультрафиолетового излучения солнца, ветрового подпора, механического воздействия, загрязнений;
- обеспечить свободный выход в вентилируемое пространство мигрирующих через стену паров воздуха из внутренних помещений дома/здания;
- улучшить теплозащитные свойства стен;
- с малыми затратами труда и финансовых средств сформировать интерьер фасада в соответствии с разработанным дизайнерским проектом.

Великолепная прочность;  
Исключительная прямолинейность;  
Отличная эластичность;  
Прекрасный белый цвет отлично подходит к колеру сэндвич панелей;  
Хорошая морозостойкость;  
Возможность использования для наружных работ.

По используемым на производство сайдинга материалам все облицовочные панели условно делят на виниловый (из жесткого поливинилхлорида), фибробетонный, полиуретановый/полиэстровый и металлический сайдинг, причем металлический сайдинг может быть изготовлен из оцинкованного листового стального проката с последующим покрытием синтетическими полимерами (полиэстер, пурал, пластизол) и из алюминия, как гальванизированного, так и покрытого полимерной пленкой разных цветов.

# Металлоконструкция



Металлические конструкции или металлоконструкции представляют собой строительные конструкции, которые применяются как несущие в каркасах строений, зданий , а также в иных инженерных сооружениях.

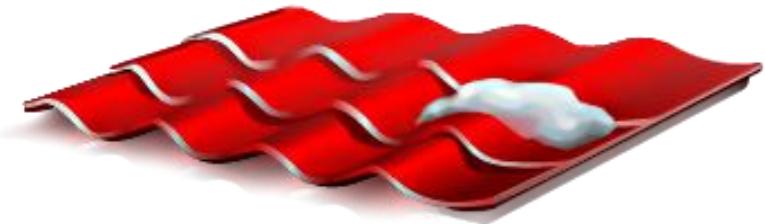
Кроме того, современные строительные конструкции из металла позволяют возводить здания с большими пролетами, что особенно актуально в промышленности и в сельском хозяйстве.

Одним из основных направлений деятельности «Мобил плюс» является изготовление и продажа металлоконструкций для быстровозводимых зданий. Прочные и легкие строительные металлоконструкций давно вошли в нашу жизнь, значительно увеличив скорость возведения многих зданий и сооружений без потери их качества и надежности.

Металл обладает целым рядом достоинств, которые ставят его отдельно, выделяя на фоне остальных стройматериалов. Доступная стоимость, экологичность, долговечность, простота в обработке и монтаже, возможность воплотить в жизнь практические любые задумки архитекторов и дизайнеров — все это выгодно отличает металлоконструкции нашего производства.



# Металлочерепица



Металлочерепица относится к структурным кровельным покрытиям – кровля из металлочерепицы укладывается на редкую обрешетку, выполненную непосредственно по стропилам или контробрешетке с шагом, равным длине волны используемого профиля.

Последнее изобретение в области металлической кровли — это модульный лист в виде черепицы, который можно выпускать как в классическом исполнении: длина под заказ (от конька до карниза, но не более 8 метров), так и в виде 1- и 2x- и многошаговых палет фиксированной длины.

Такая черепица позволяет производить ее оптовый сбыт для розничной торговли со склада, поскольку из таких заготовок можно всегда быстро набрать длину изделия необходимую заказчику.

В модульном листе имеется специальный «отпрофилированный» карман для устранения «видимости» стыка при нахлесте в процессе монтажа четырех листов. Специальная фигурная резка соответствует геометрии профиля, что делает незаметным продольный стык листов, при этом передний край листа профилируется под прямым углом вниз полностью имитируя толщину натуральной черепицы.

Предусмотрена полная защита от протекания благодаря наличию двух «конденсатных» канавок по краю листа. Все это повышает качество и надежность кровли, расширяет ассортимент и позволяет заказчику выбрать рисунок металлочерепицы, соответствующий дизайну и масштабам кровли.

# Объекты

Наши сэндвич панели предназначены для стеновых ограждений зданий в жилищно-гражданском, промышленном строительстве, на предприятиях (производствах) пищевой и перерабатывающей промышленности, зданий и помещений холодильников, возводимых и эксплуатируемых.



Торговые центры



Спортивные строения



Сельскохозяйственные строения



Административно-бытовые



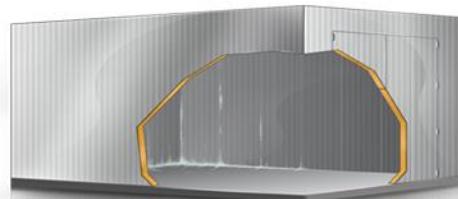
Логистические центры



Склады



Промышленные комплексы



Холодильники



Автосалоны

# **MOBI PLUS**

## **THERMOPANEL**

мобилплюс.рф  
info@sendvich-paneli.ru  
www.sendvich-paneli.ru



Россия 443000, г. Самара,  
ул. Мичурина 21 д, офис 103,  
тел.: +7 (846) 97 97 397,  
97 97 398,  
97 97 399

8 800 100 40 99 - звонок из  
регионов России бесплатный

Общество с ограниченной ответственностью «Мобил Плюс»  
Юридический и фактический адрес: 443013, РОССИЯ, г.Самара,  
ул.Мичурина, 21д, оф.103

Свидетельство о постановке на учет серия 63 № 004473247 от  
12.09.2007 г.

ИНН 6316125448 КПП 631601001  
р/с 40702810600000011721

В ОАО «Первый Объединенный Банк» г.Самара  
к/с 30101810100000000927  
БИК 043601927

ОГРН 1076316008174  
ОКПО 81877222  
ОКВЭД 51.53.24  
ОКФС 16  
ОКОПФ 65