ООО «Алпекс»
119071 г. Москва 5-й Донской проезд,
д.15, стр. 1, офис 35
телефон/факс: +7 (495) 532-40-36
info@alpexgroup.ru, www.alpexgroup.ru

Качество производимой продукции и сервис оказываемых услуг – один из важнейших показателей эффективности и надежности при реализации строительных проектов.

Цель создания компании **«ALPEX GROUP»** - организация высокотехнологичного производства современных строительных материалов на основе ограждающих энергосберегающих конструкций и сборке систем обеспечения жизнедеятельности зданий и сооружений. Продукция компании может использоваться в производственном, торговом и аграрном комплексе, а также в других отраслях экономики РФ.

В составе компании развиваются несколько направлений производственной деятельности:

- Направление производства стеновых и кровельных энергосберегающих сэндвич-панелей
- Направление производства акустических сэндвич-панелей и шумозащитных экранов
- Направление производства профилированного листа
- Направление по монтажу зданий и сооружений промышленного, гражданского, спортивного, торгового и сельско-хозяйственного назначения

ALPEX GROUP
сэндвич панели
профилированный лист
акустические экраны

Компания **«ALPEX GROUP»** - это динамично развивающееся предприятие, которое активно производит и поставляет легкие ограждающие энергосберегающие конструкции на строительный рынок Центрального Федерального Округа, Южного и Северо-Западного региона РФ.

Собственная производственная база и квалифицированные специалисты коммерческого департамента, конструкторского бюро и заводской производственный персонал позволяют быстро качественно и в срок выполнять заказы по проектированию стенового и кровельного ограждения, изготовлению и поставке строительных сэндвич-панелей на объекты различного назначения.

ООО «Алпекс»
119071 г. Москва 5-й Донской проезд,
д.15, стр. 1, офис 35
телефон/факс: +7 (495) 532-40-36
info@alpexgroup.ru, www.alpexgroup.ru

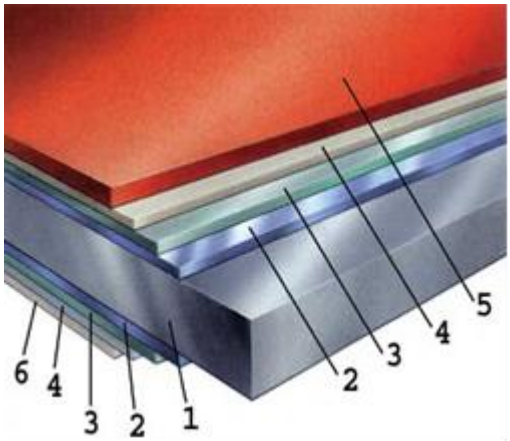
В качестве комплектующих материалов для производства сэндвич-панелей используются:

Комплектующие материалы для легких ограждающих консрукций проходят постоянный входной контроль на соответствие требованиям технологического процесса. К основным комплектующим материалам относятся:

- **Металл**

Холоднокатаная, оцинкованная с обеих сторон тонколистовая холоднокатаная сталь с декоративным полимерным покрытием производства компании ЗАО «Северсталь», ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат» (НЛМК)

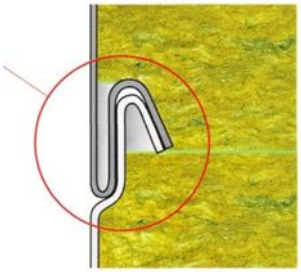
Структура стального листа с полимерным покрытием :



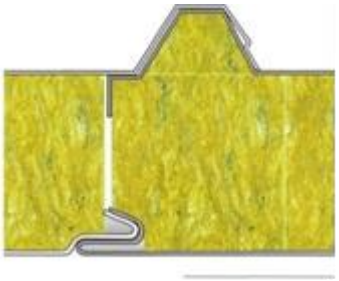
1 - лист стальной;
2 -цинковое покрытие (140 - 275g/m,ср.толщина – 25 мкм);
3 - покрытие антикоррозийное;
4 - грунтовка;
5 - полимерное покрытие (полиэстр, пластизол, PVDF и др.);
6 - защитный лак

- **Минеральная вата** на основе базальтового волокна производства Технониколь (Россия)
- **Вспененный полистирол** производства «KNAUF» (Россия)
- **Клей** двухкомпонентный промышленный полиуретановый на синтетической основе полиолов и изоцианатов

Типы замков стеновых и кровельных сэндвич панелей:



Z-Lock



Roof-Look

ООО «Алпекс»
119071 г. Москва 5-й Донской проезд,
д.15, стр. 1, офис 35
телефон/факс: +7 (495) 532-40-36
info@alpexgroup.ru, www.alpexgroup.ru

В качестве декоративной защиты используются высококачественные полимерные покрытия:

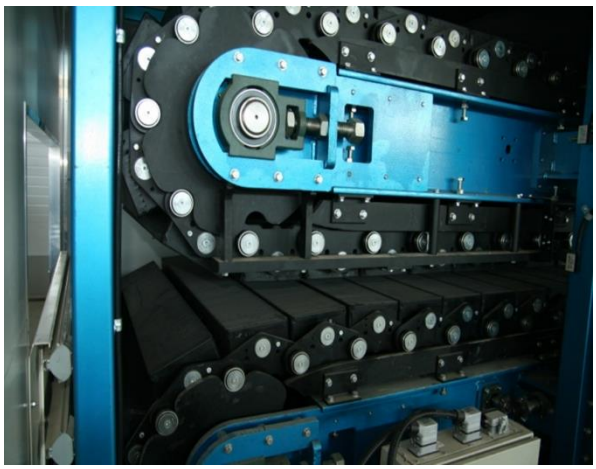
Характеристики панелей	Полиэстер	Пурал	PVDF
Толщина покрытия, мкм	25	50	25/27
Поверхность	Гладкая	Гладкая	Гладкая
Максимальная температура эксплуатации, С	+120	+120	+120
Минимальная температура обработки, С	-10	-15	-10
Коррозионная стойкость - Соляной тест, часов - Водяной тест, не менее, часов	500 1000	1000 1000	1000 1000
Устойчивость к ультрафиолетовому излучению	высокая	высокая	очень высокая
Устойчивость к механическим повреждениям	средняя	высокая	высокая

Цветовая гамма металла со стандартным полимерным покрытием по каталогу RAL:

ООО «Алпекс»
119071 г. Москва 5-й Донской проезд,
д.15, стр. 1, офис 35
телефон/факс: +7 (495) 532-40-36
info@alpexgroup.ru, www.alpexgroup.ru

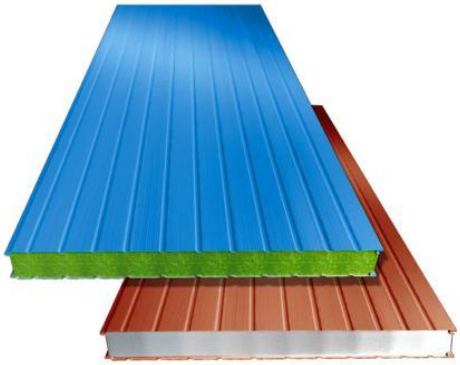
Производственный процесс

Производственный процесс выполняется на технологическом оборудовании английской автоматизированной линии четвертого поколения.



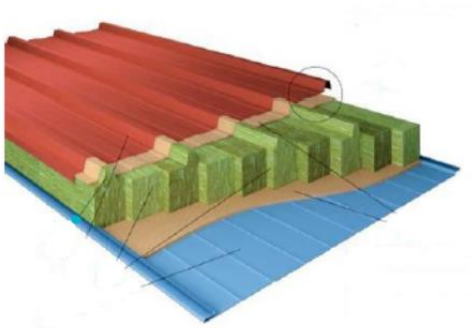
ООО «Алпекс»
119071 г. Москва 5-й Донской проезд,
д.15, стр. 1, офис 35
телефон/факс: +7 (495) 532-40-36
info@alpexgroup.ru, www.alpexgroup.ru

Продукция



Модельный ряд продукции компании **ALPEX GROUP** представлен материалами для строительства быстровозводимых зданий и сооружений, к которым относятся:

1. **Стеновые и кровельные энергосберегающие ограждающие панели с утеплителем на основе минеральной ваты и пенополистирола.**
2. **Акустические панели на основе минеральной ваты и пенополистирола.**
3. **Шумозащитные экраны**
4. **Фасонные и крепежные элементы легких ограждающих конструкцй быстровозводимых зданий**
5. **Профилированный лист**



Стеновые и кровельные сэндвич панели компании **ALPEX GROUP** применяются для строительства объектов с индивидуальными архитектурными решениями , возведения крупных торговых, развлекательных комплексов, бизнес центров и административных сооружений со специальными требованиями к потребительским характеристикам, с повышенными требованиями к качеству жесткого кровельного покрытия полной заводской готовности, минимальными трудозатратами в ходе строительно-монтажных работ.

Энергосберегающие и ограждающие строительные панели могут использоваться в различных климатических условиях по всей территории РФ в широком диапазоне нагрузок.

Панели **ALPEX GROUP** на основе утеплителей из минеральной ваты обладают высоким пределом огнестойкости с максимальным показателем 150 минут. Специальные технические решения на основе утеплителя из минеральной ваты толщиной 120мм позволяют использовать панели в конструкциях противопожарных перегородок и брандмауэрных стенок.

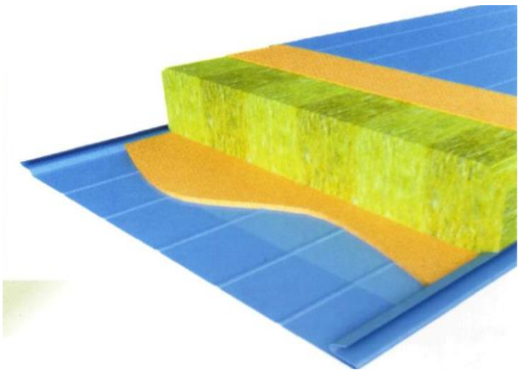
ALPEX GROUP
сэндвич панели
профилированный лист
акустические экраны

ООО «Алпекс»
119071 г. Москва 5-й Донской проезд,
д.15, стр. 1, офис 35
телефон/факс: +7 (495) 532-40-36
info@alpexgroup.ru, www.alpexgroup.ru

Особенности конструкции энергосберегающих панелей
Стеновые сэндвич-панели

Строительные сэндвич-панели - жесткая механическая конструкция из металлических листов с вклеенным между ними теплоизолирующим сердечником.

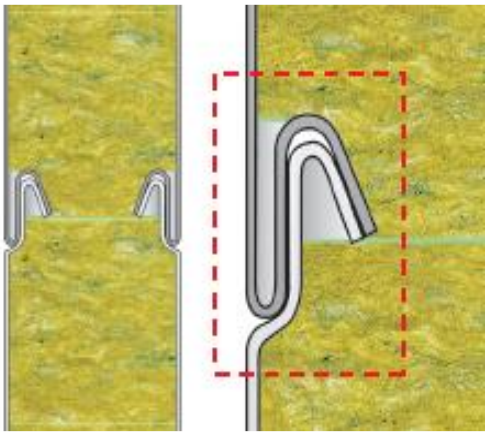
Теплоизолирующий сердечник может быть выполнен на основе минеральной ваты горных базальтовых пород, пенополистиролов или пенополиуретанов.



Вид и свойства теплоизолирующего сердечника определяется условиями эксплуатации и требуемыми потребительскими свойствами. Стыковочные элементы металлических обкладок стеновых панелей образуют соединительные монтажные замки.

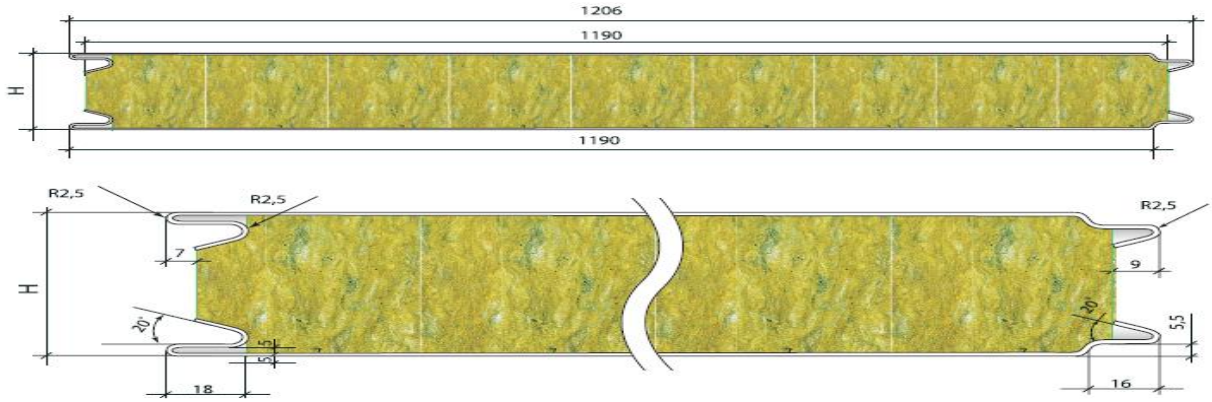
Наиболее эффективный узел соединения стеновых сэндвич-панелей реализован в конструкции замкового соединения типа **Z-Lock**.

Конструктивная особенность замка Z-Lock, используемого в стеновых панелях «Alpex Group» характеризуется высокой механической плотностью за счет лабиринтного профиля и большой глубины обратной вальцованной части металла, что позволяет нивелировать погрешности собранных металлоконструкций на строительной площадке без потери целостности конструкции панелей.



Конусное профилирование замка значительно облегчает поиск и соединение ответных частей соединяемых панелей.

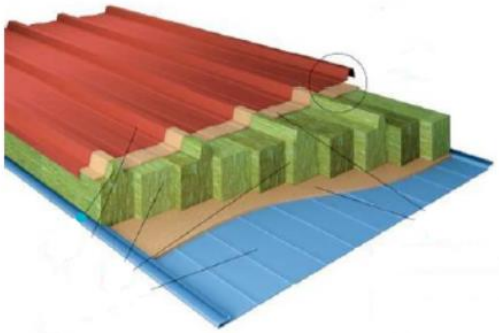
Зазор между элементами собранного условиями конуса позволяет устанавливать влагозащитное уплотнение, исключающее проникновение влаги с внутренней или внешней стороны.



ALPEX GROUP
сэндвич панели
профилированный лист
акустические экраны

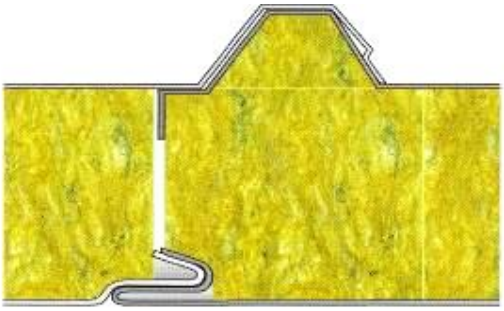
ООО «Алпекс»
119071 г. Москва 5-й Донской проезд,
д.15, стр. 1, офис 35
телефон/факс: +7 (495) 532-40-36
info@alpexgroup.ru, www.alpexgroup.ru

Особенности конструкции энергосберегающих панелей
Кровельные панели



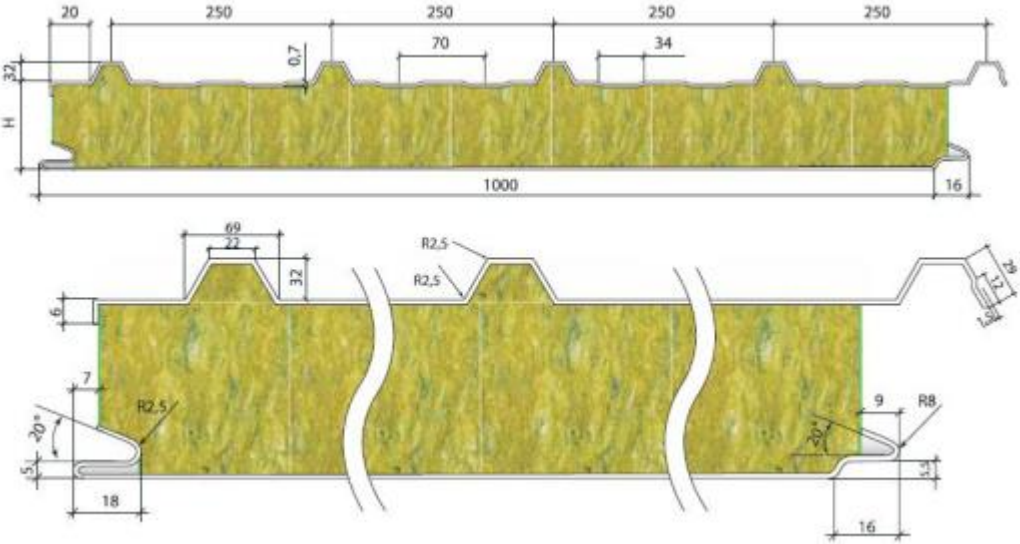
Стыковочные элементы металлических обкладок кровельных панелей образуют соединительные монтажные замки комбинированного типа.

Наиболее эффективный узел соединения элементов сэндвич-панелей с внешней (уличной) стороны реализован в конструкции замкового соединения типа **Roof-Lock.**



Такая конструкция позволяет получить соединение, исключающее попадание водных осадков во внутреннюю полость панелей. Многореберная кровельная панель и большая высота реберной конструкции создает особенно высокую механическую прочность кровельных панелей и надежность соединения в общую кровельную плоскость.

Соединительный узел внутренней части кровельной панели использует элементы замка Z-Lock, обеспечивая высокую прочность соединения.



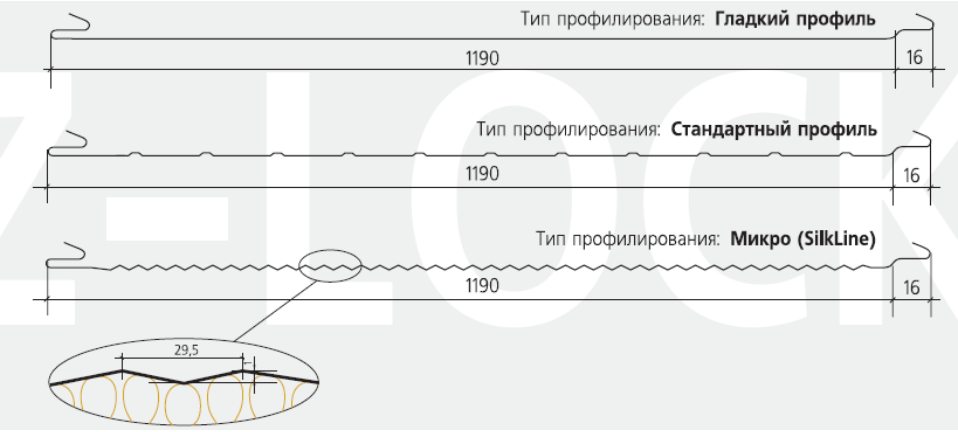
ALPEX GROUP
сэндвич панели
профилированный лист
акустические экраны

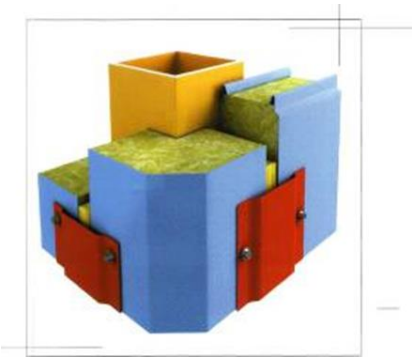
ООО «Алпекс»
119071 г. Москва 5-й Донской проезд,
д.15, стр. 1, офис 35
телефон/факс: +7 (495) 532-40-36
info@alpexgroup.ru, www.alpexgroup.ru

Виды профилирования внешней и внутренней стороны панелей
Стандартные виды профилирования

Набор инструментальных модулей производственного оборудования компании **ALPEX GROUP** пзволяет изготовить практически любые комбинации профилирования внешних и внутренних металлических обкладок сэндвич-панелей:

1. Гладкий без видимого рисунка
2. Стандартный профиль 5 rib, 9 rib, 11 rib
3. Микро профиль (Silk-Line)



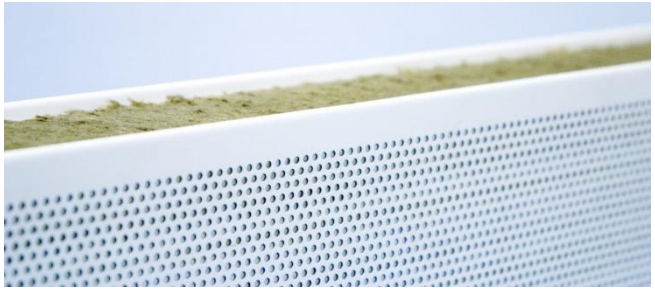


Фасонные и доборные элементы выпускаются из той же стали, что и сэндвич-панели для исключения разнотона и сохранения целостности декоративного покрытия сооружений.

Крепежные элементы используются европейских компаний производителей.

ООО «Алпекс»
119071 г. Москва 5-й Донской проезд,
д.15, стр. 1, офис 35
телефон/факс: +7 (495) 532-40-36
info@alpexgroup.ru, www.alpexgroup.ru

Особенности конструкции Акустических сэндвич панелей



Акустические сэндвич-панели **ALPEX GROUP** предназначены для строительства внутренних стен и перегородок промышленных зданий, сооружений, где требуется уменьшение негативного влияния промышленнохго шума от технологического оборудования на обслуживающий персонал до допустимых нормативов. В качестве основы для изготовления акустических панелей используются стеновые ограждающие панели с замком типа Z-Lock.

В качестве основного элемента акустических панелей для поглащения шума используются:

- Минеральная вата на основе каменного базальтового волокна или пенополистирол
- Двухкомпонентный синтетический полиуретановый клей (специальная технология смешивания и нанесения)

Эффект уменьшения звукового давления от транспортного и промышленного шума достигается благодаря перфорации внешней стороны панелей, обращенной к источнику шума. Размеры и расположение перфорации подобраны таким образом, чтобы максимально противодействовать и нейтрализовать негативное влияние шума и максимально нейтрализовать эффект резонанса отраженных звуковых волн.

Акустические панели **ALPEX GROUP** могут использоваться в населенны пунктах и транспортных магистралях для ограждения и отражения шума транспортного потока.

Индекс изоляции промышленного шума до 35 db (децибел).

ALPEX GROUP
сэндвич панели
профилированный лист
акустические экраны

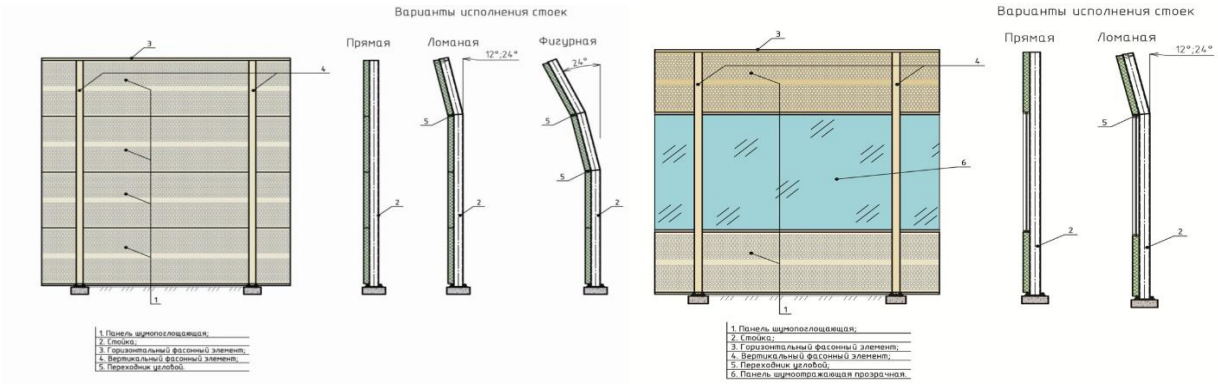
ООО «Алпекс»
119071 г. Москва 5-й Донской проезд,
д.15, стр. 1, офис 35
телефон/факс: +7 (495) 532-40-36
info@alpexgroup.ru, www.alpexgroup.ru

Особенности конструкции Шумозащитных экранов

ALPEX GROUP предлагает следующие виды шумозащитных экранов

- **Сплошной** (из акустических перфорированных сэндвич-панелей)
- **Комбинированый** (с использованием светопрозрачных панелей)

Конструкции экранов могут быть также **прямыми** (в сечении экран прямой) или **фигурными** (с наклоном верхних рядов панелей на 12/24 градуса – к источнику шума).



Конкурентные преимущества шумозащитных экранов ALPEX GROUP

- Полная заводская готовность (наземная часть конструкции экранов)
- Монолитность конструкции
- Высокая коррозионная стойкость
- Антивандальная устойчивость конструкции
- Широкий диапазон длины и ширины экранов (отсутствие кратности длины экрана)
- Простота сборки и высокая скорость СМР (до 500 м2)

Компания ALPEX GROUP осуществляет работы по подготовке конструкторской документации экранов и составлению сборочных чертежей, а также предлагает проведение шеф-монтажа на объекте строительства.

ООО «Алпекс»
119071 г. Москва 5-й Донской проезд,
д.15, стр. 1, офис 35
телефон/факс: +7 (495) 532-40-36
info@alpexgroup.ru, www.alpexgroup.ru

Использование сэндвич-панелей ALPEX GROUP позволяет:

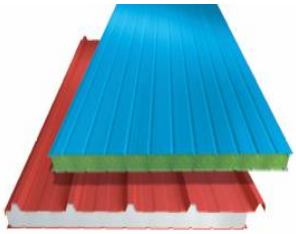
- проектировать объекты промышленного и гражданского назначения любой сложности в соответствии с требованиями и тенденциями современной архитектуры
- реализовывать проекты для различных климатческих условий, в широком диапазоне нагрузок, с повышенными требованиями к огнестойкости
- сократить сроки реализации строительных проектов
- сократить затраты на реализацию проектов
- сократить издержки на эксплуатацию зданий

Преимущества сэндвич-панелей ALPEX GROUP:

- высокие тепло и звукоизоляционные свойства
- небольшой удельный вес
- небольшая трудоемкость и легкость монтажных (демонтажных) работ
- невысокая нагрузка на фундамент, возможность применения легких и недорогих фундаментов
- низкая материалоемкость несущих каркасов и опорных конструкций
- высокая скорость строительных и монтажных работ, короткие сроки строительства возводимых объектов
- низкие транспортные затраты на единицу поверхности стенового ограждающего контура
- устойчивость к агрессивным средам
- высокая антикоррозийная и декоративная защита поверхности панелей
- привлекательный внешний вид

Возможности применения сэндвич-панелей ALPEX GROUP:

- здания и сооружения промышленного и гражданского назначения
- терминалы для транзитных грузов, холодильных и складских комплексов
- торговые и развлекательные центы, супермаркеты и магазины
- выставочные и спортивные комплексы, бизнес центры
- станции технического обслуживания, ремонтные зоны, паркинги
- АЗС
- другие виды быстровозводимых и мобильных зданий



ООО «Алпекс»
119071 г. Москва 5-й Донской проезд,
д.15, стр. 1, офис 35
телефон/факс: +7 (495) 532-40-36
info@alpexgroup.ru, www.alpexgroup.ru

Примеры объектов промышленного, торгового, складского назначения

ALPEX GROUP

сэндвич панели
профилированный лист
акустические экраны

ООО «Алпекс»
119071 г. Москва 5-й Донской проезд,
д.15, стр. 1, офис 35
телефон/факс: +7 (495) 532-40-36
info@alpexgroup.ru, www.alpexgroup.ru