ЛИПЕЦК ПРОФИЛЬ

КОМПЛЕКСНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ

ДЛЯ ГРАЖДАНСКОГО
И ПРОМЫШЛЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

КРОВЛЯ • СТЕНЫ • ФАСАДЫ • ЗДАНИЯ

2026

Полный комплект материалов

Каталоги, типовые узлы, BIM-модели, расчёты и сертификаты

Документация онлайн

Открыть раздел с документами

ОБРАЩЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА

Инженерная точность.
Ответственность за результат.

Уважаемые коллеги!

«ЛипецкПрофиль» создаёт инженерные решения для промышленного, коммерческого и гражданского строительства. Мы объединяем проектирование, производство и поставку в единую систему - чтобы каждый проект был технологичным, надёжным и реализуемым.

В этой книге собраны ключевые направления нашей работы: кровельные и стеновые системы, вентилируемые фасады, быстровозводимые здания и конструкции из ЛСТК. Это не просто обзор продукции, а отражение нашего подхода: глубоко разбираться в задаче, отвечать за качество и сопровождать проект до результата.

Мы готовы быть вашим инженерным партнёром - от идеи и расчётов до готового решения на объекте.



Денис Владимирович Калюжин

Генеральный директор
ООО «ЛипецкПрофиль»

Продуктовый портфель

Комплексные решения для несущего и ограждающего контура здания

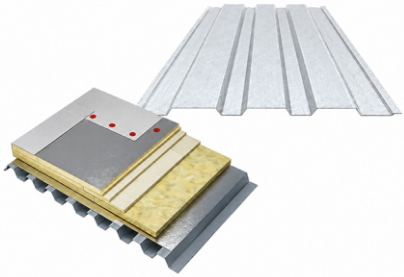
01 Здания Exergia

Быстровозводимые здания промышленного и гражданского назначения с пролётом до 100 метров



02 Кровельные решения

Несущий профнастил, малоуклонная фальцевая кровля и кровельные системы с мембраной



03 Стеновые решения

- Сэндвич-панели с минераловатным или PIR-сердечником
- Стены поэлементной сборки с подбором состава под требования проекта



04 Фасадные решения

Системы навесных вентилируемых фасадов

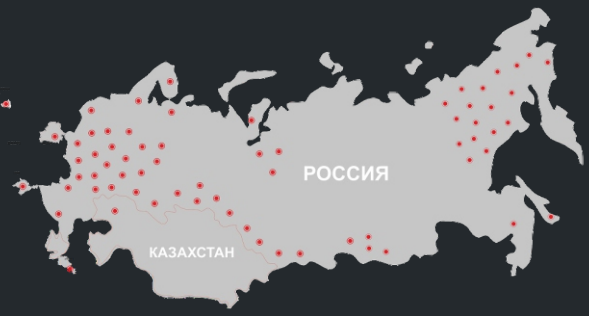
Подсистема • металлокассеты • крепёж • доборные элементы



ГЕОГРАФИЯ ПОСТАВОК

Стабильные поставки по России и странам СНГ

- Россия
- Беларусь
- Армения
- Казахстан



Сертификаты и стандарты

Продукция и инженерные решения сопровождаются сертификатами, техническими заключениями и протоколами испытаний. Документы используются при подборе решений и подготовке проектной документации.

Соответствие стандартам ISO и ГОСТ



Сертификат соответствия пожарной безпасности К0



Огнестойкость RE15 — профили СКН)



Сертификат соответствия



Сертификат соответствия пожарной безопасноти RE15 (Н153-850)



Сертификат соответствия профнастил НГ

Электронная библиотека

Полный комплект сертификатов и технической документации размещён на сайте.

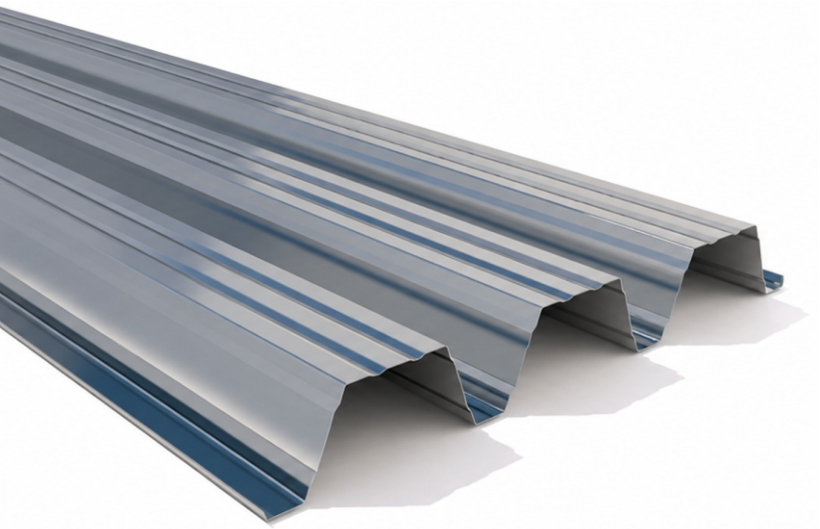
Открыть раздел с документами

КРОВЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

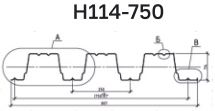
Несущая основа и теплоизоляционный контур

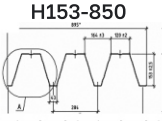
Кровельная система начинается с правильно подобранного несущего основания и состава слоёв. «ЛипецкПрофиль» производит профилированные листы для кровель различных пролётов и предлагает пять вариантов кровельного пирога — с учётом требований к пожарной безопасности, энергоэффективности, прочности и условиям эксплуатации.

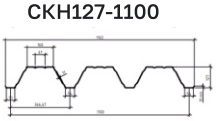
01 НЕСУЩИЙ ПРОФНАСТИЛ

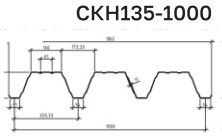


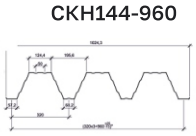


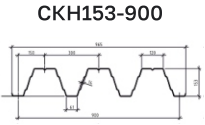


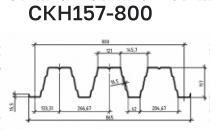












Расчётные таблицы несущей способности и BIM-модели профилей включены в электронный комплект.

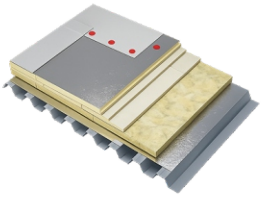
КРОВЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

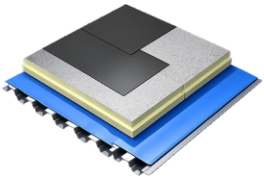
Подбор состава под требования проекта

02 ВАРИАНТЫ КРОВЕЛЬНОГО ПИРОГА

01 PIR-Кровля Смарт

Комбинированная теплоизоляция из минеральной ваты и PIR-плит. Решение для объектов с повышенными требованиями к пожарной безопасности и энергоэффективности.



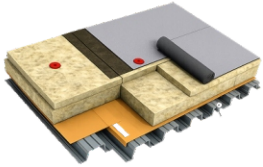


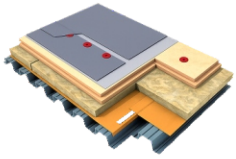
02 PIR-Кровля Эксперт

Теплоизоляционный контур полностью выполняется из PIR-плит. Позволяет повысить теплотехническую эффективность при меньшей толщине кровельного пирога.

03 PIR-Кровля Оптима

Система по профилированному листу с теплоизоляцией из минераловатных плит. Применяется для неэксплуатируемых кровель промышленных, складских и общественных зданий.



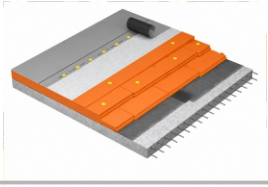


04 PIR-Кровля Макси

Комбинированная система из минеральной ваты и плит XPS (ЭППС). Верхний теплоизоляционный слой обладает повышенной прочностью и влагостойкостью.

05 PIR-Кровля Экстра

Система по железобетонному основанию с теплоизоляцией из плит XPS (ЭППС). Предназначена для новых, реконструируемых и эксплуатируемых зданий.



ОСНОВАНИЕ
профнастил / железобетон

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
минеральная вата / PIR / XPS (ЭППС)

ПОДБОР СИСТЕМЫ
по назначению объекта и проектным требованиям

Состав системы подтверждается расчётами и комплектом технической документации.

ФАЛЬЦЕВАЯ КРОВЛЯ

Система для нового строительства и реконструкции

Малоуклонная фальцевая кровля формируется из металлических картин ПГФ25-500, соединённых двойным стоячим фальцем. Скрытое крепление кляммерами исключает сквозные отверстия в покрытии и снижает риск протечек.



ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

Двойной стоячий фальц обеспечивает герметичное соединение картин.

СКРЫТОЕ КРЕПЛЕНИЕ

Кляммеры фиксируют покрытие без сквозных отверстий.

КАРТИНЫ ПО ДЛИНЕ СКАТА

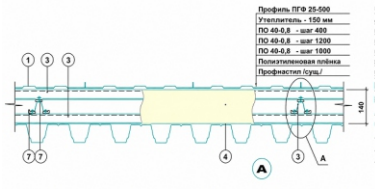
Картины изготавливаются по длине ската без поперечных соединений.

МОНТАЖ НА ОБЪЕКТЕ

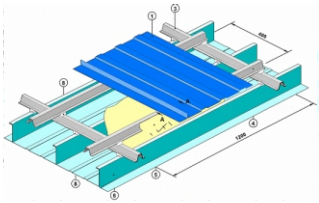
Возможность профилирования длинномерных картин непосредственно на строительной площадке.

ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ

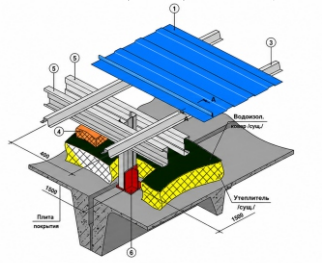
01 Монтаж фальцевой кровли
на существующий профнастил



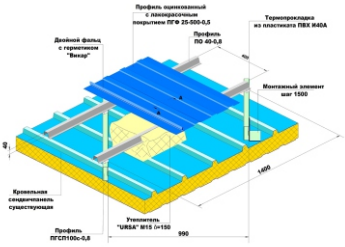
02 Кровельное покрытие
поэлементной сборки



03 Реконструкция кровли
без демонтажа существующего покрытия



04 Реконструкция кровли
по существующим сэндвич-панелям



Состав основания и теплоизоляции определяется расчётом для конкретного объекта.

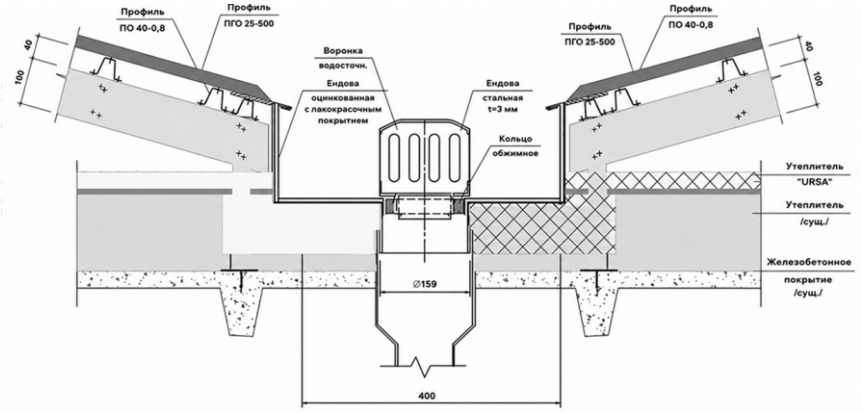
ТЕХНИЧЕСКИЕ УЗЛЫ ФАЛЬЦЕВОЙ КРОВЛИ

Герметичность покрытия формируется в примыканиях

Надёжность кровли зависит от корректной проработки водоотвода, примыканий и вентиляции подкровельного пространства. Типовые решения адаптируются под геометрию и условия конкретного объекта.

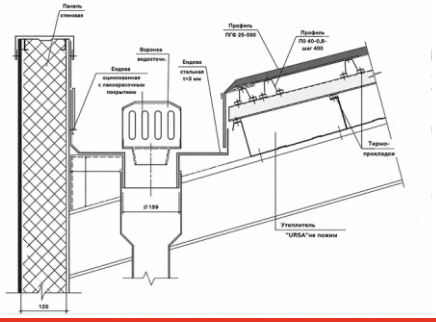
УЗЕЛ 01 — Ендова и водоприёмная воронка

Сохранение нормативных уклонов и отметки внутреннего водостока.



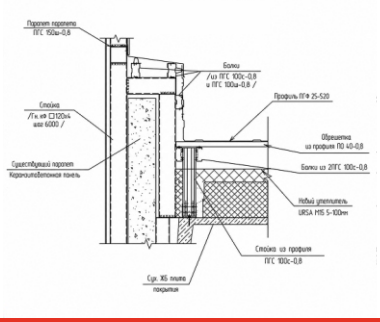
УЗЕЛ 02 — Примыкание к парапету

Герметичное сопряжение покрытия с вертикальной конструкцией.



УЗЕЛ 03 — Вентилируемый конёк

Непрерывное удаление влаги из подкровельного пространства.



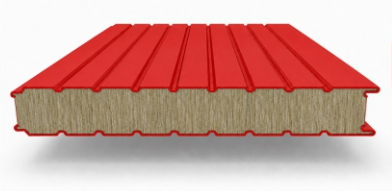
Полный комплект материалов — на флеш-накопителе

Технические каталоги, расчёты, типовые узлы и DWG-чертежи представлены в электронном комплекте

СТЕНОВЫЕ РЕШЕНИЯ

Сэндвич-панели для наружных стен и внутренних перегородок

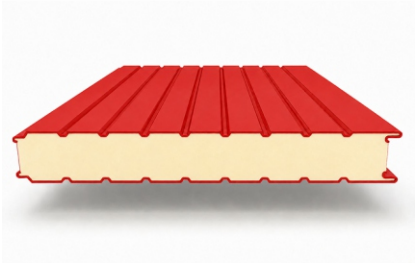
Трёхслойная сэндвич-панель представляет собой элемент конструкции, состоящий из стальных облицовок и теплоизоляционного сердечника. Тип сердечника, толщина панели, облицовки и замковое соединение подбираются с учётом требований проекта к пожарной безопасности, теплотехнике и условиям эксплуатации.



01 МИНЕРАЛОВАТНЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ (МВУ)

Сэндвич-панели со стальными облицовками и сердечником из минераловатных плит на основе базальтового волокна.

- применяются при повышенных требованиях к пожарной безопасности
- обеспечивают тепло- и звукоизоляцию ограждающей конструкции
- подходят для наружных стен и внутренних перегородок



02 ПЕНОПОЛИИЗОЦИАНУРАТНЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ (PIR)

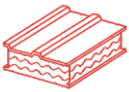
Сэндвич-панели со стальными облицовками и сердечником из пенополиизоцианурата.

- обеспечивают непревзойдённую теплоэффективность и долговечность конструкции;
- закрытоячеистая структура PIR защищает от увлажнения и воздействия бактерий, обеспечивая высокие гигиенические свойства;
- наиболее эффективны при строительстве холодильников, животноводческих ферм и пищевых производств.

КОНФИГУРАЩИЯ ПОД ПРОЕКТ



Тип и толщина теплоизоляции



Тип панели
стеновая / кровельная



Вид замкового соединения



Вид профилирования и цвет



Длина и схема монтажа

Тип сердечника и конфигурация панели определяются расчётом и требованиями нормативных документов для конкретного объекта.

СТЕНОВЫЕ РЕШЕНИЯ

Параметры решения фиксируются в проекте

Работоспособность ограждающей конструкции определяется совместной работой панелей, крепежа, уплотнений и доборных элементов. Поэтому стеновое решение разрабатывается как единая система — от исходных данных до монтажной документации.

ЧТО УЧИТЫВАЕТ РАСЧЁТ

01 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Назначение здания, температурно-влажностный режим, требования к пожарной безопасности, геометрия и материал несущих конструкций.

02 НАГРУЗКИ И СХЕМА ОПИРАНИЯ

Расчётные нагрузки, расстояние между опорами, ширина опор, схема крепления панелей.

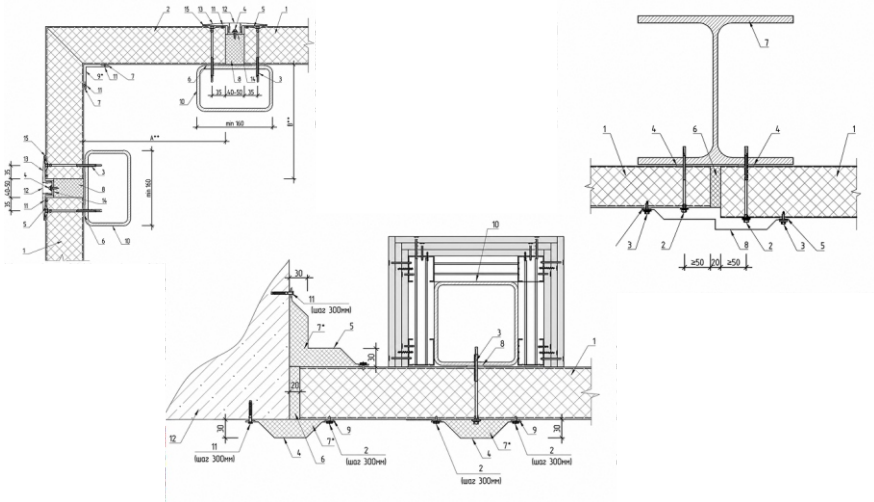
03 КОНФИГУРАЦИЯ ПАНЕЛИ

Тип сердечника, толщина панели и облицовок, замковое соединение, профилирование, покрытие и цвет.

04 РАБОЧИЕ УЗЛЫ И СПЕЦИФИКАЦИЯ

Разработка узлов крепления и схемы раскладки панелей, подбор крепежа, уплотнителей и доборных элементов, подготовка ведомости материалов.

КЛЮЧЕВЫЕ УЗЛЫ



Полный комплект материалов — на флеш-накопителе

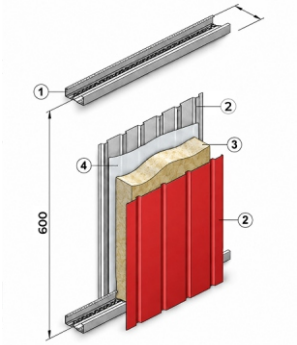
Технические каталоги, расчёты, типовые узлы и DWG-чертежи представлены в электронном комплекте

СТЕНА ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ

Ограждающая система под задачу объекта

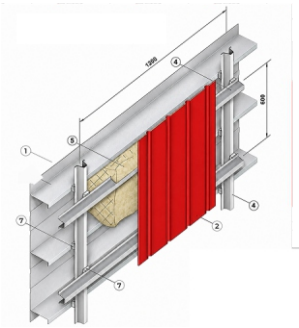
Стена поэлементной сборки представляет собой многослойную ограждающую систему, элементы которой последовательно монтируются на строительной площадке. Тип профиля, толщина теплоизоляции, наружная облицовка и крепёж подбираются расчётом для конкретного объекта.

ВАРИАНТ С ТЕРМОПРОФИЛЕМ



- Профиль ПГСП 100С "Термо" оцинкованный шаг 600мм-0,8
- Профлист оцинкованный с лакокрасочным покрытием С10-0,5 мм
- Утеплитель
- Плёнка полиэтиленовая δ=200 мкм
- Кронштейны КРС из гнутого оцинкованного профиля t=1.5мм
- Винт самосверлящий самонарезающий (DIN 7504)

ВАРИАНТ С ПРОФИЛЕМ



- Профиль оцинкованный с лакокрасочным покрытием К305-0,8
- Профлист оцинкованный с лакокрасочным покрытием ОСУ 530-0,5
- Герметик Абрис ЛБ1х5
- Обрешетка из оцинкованной стали ПО 40-0,8
- Утеплитель
- Термопрокладки из паронита t = 4 мм

СБОРКА

Без клеевого соединения между слоями

МОНТАЖ И ЛОГИСТИКА

Поэлементная поставка и сборка на объекте

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕМОНТ

Замена только повреждённого элемента

СНИЖЕНИЕ МАССЫ В ПРИВЕДЁННЫХ КОМПЛЕКТАЦИЯХ – 29-34%

По сравнению с трёхслойными сэндвич-панелями с минераловатным утеплителем аналогичной толщины

12,75 против 19,21 кг/м² · 21,85 против 30,90 кг/м² *

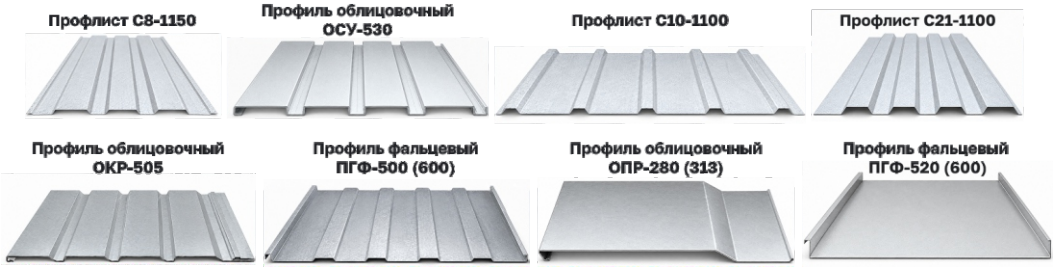
*Пример комплектации при расчёте 100 м² готового здания. Точный состав и расход материалов определяются расчётом для конкретного объекта.

СТЕНА ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ

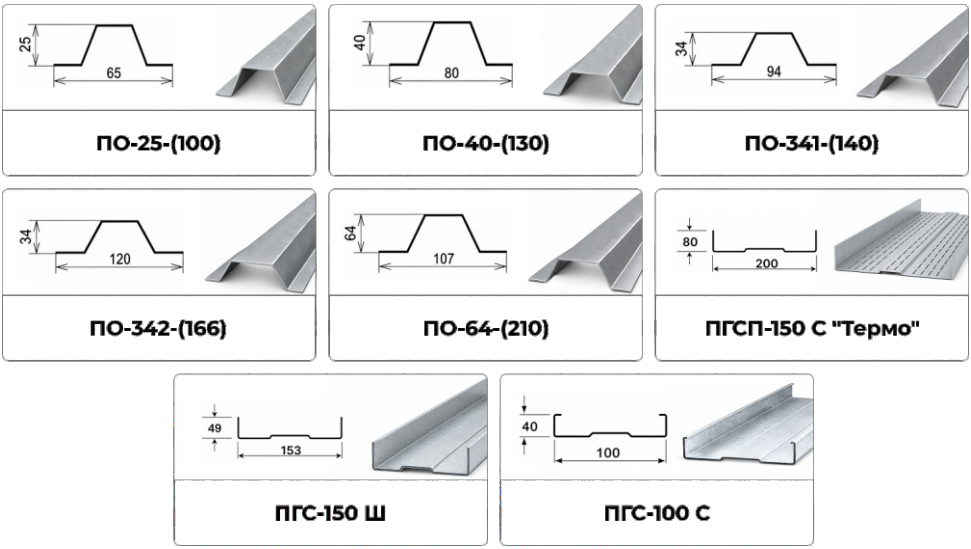
Варианты облицовки и обрешетки

ВАРИАНТЫ ОБЛИЦОВКИ

Наружная облицовка выбирается с учётом архитектурного решения, условий эксплуатации и требований к защитному покрытию.



НЕСУЩИЕ ПРОФИЛИ И ЭЛЕМЕНТЫ ОБРЕШЁТКИ



Полный комплект материалов — на флеш-накопителе

Технические каталоги, расчёты, типовые узлы и DWG-чертежи представлены в электронном комплекте

ФАСАДНЫЕ РЕШЕНИЯ

Навесные вентилируемые фасады с облицовкой металлокассетами

ИНЖЕНЕРНЫЙ КОНТУР ЗДАНИЯ

Навесной вентилируемый фасад представляет собой многослойную систему, включающую теплоизоляцию, металлическую подсистему и наружную облицовку. Между утеплителем и облицовкой предусматривается вентиляционный зазор, обеспечивающий циркуляцию воздуха и удаление влаги из конструкции.

Состав, шаг и сечение элементов подсистемы определяются расчётом с учётом основания, ветровой нагрузки, формата облицовки и геометрии здания.



01 Несущая стена

02 Фасадный анкер

03 Кронштейн и термопрокладка

04 Теплоизоляция

05 Ветровлагозащитная мембрана

06 Направляющие профили

07 Вентиляционный зазор и облицовка

ЧТО ДАЁТ СИСТЕМА

ТЕПЛОЗАЩИТА

Утеплитель располагается с наружной стороны несущей стены.

ЗАЩИТА ОТ ВЛАГИ

Вентиляционный зазор способствует удалению влаги из конструкции.

РЕМОНТОПРИГОДНОСТЬ

Подсистема позволяет компенсировать неровности основания.

АРХИТЕКТУРА

Формат, цвет и раскладка кассет подбираются под проект.

ТОЧНЫЙ СОСТАВ ФАСАДНОЙ СИСТЕМЫ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ РАСЧЁТОМ ДЛЯ КОНКРЕТНОГО ОБЪЕКТА.

ФАСАДНЫЕ РЕШЕНИЯ

Подсистема и облицовка под требования проекта

ВИДЫ ФАСАДНЫХ ПОДСИСТЕМ

Тип подсистемы выбирается с учётом материала основания, расчётных нагрузок, формата облицовки, вылета фасада и геометрии здания.

01 ВЕРТИКАЛЬНАЯ

Г-образный профиль; экономичное решение для лёгких облицовок.



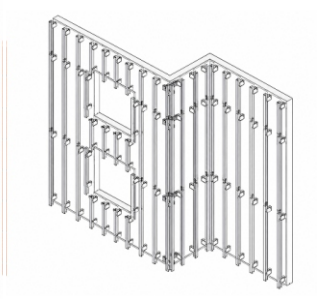
02 ГОРИЗОНТАЛЬНО-ВЕРТИКАЛЬНАЯ

Комбинация Г- и П-образных профилей; гибкость и выравнивание основания.



03 МЕЖЭТАЖНАЯ

Крепление в зоне перекрытий для оснований с ограниченной несущей способностью.



ЛП 100 / металлокассета открытого типа



ЛП 200 / металлокассета открытого типа



ЛП 300 / металлокассета закрытого типа



Полный комплект материалов — на флеш-накопителе

Технические каталоги, расчёты, типовые узлы и DWG-чертежи представлены в электронном комплекте

ФАСАД ОТ ОБМЕРА ДО МОНТАЖА

Инженерная проработка и рабочая документация

ИНЖЕНЕРНАЯ ПРОРАБОТКА

Работа над фасадом начинается со сбора исходных данных: геометрии здания, материала и состояния основания, расположения проёмов, требований к теплоизоляции и выбранного вида облицовки.

На основании этих данных разрабатываются раскладка облицовки, схема подсистемы, рабочие узлы и спецификация элементов.

01 **ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И ОБМЕРЫ**
Фиксируются габариты, проёмы, отметки, основание и примыкания.

02 **РАСКЛАДКА ОБЛИЦОВКИ**
Определяются формат и раскладка кассет, швы и доборные элементы.

03 **ПОДБОР ПОДСИСТЕМЫ**
Выбираются подсистема, кронштейны и направляющие с учётом основания и нагрузок.

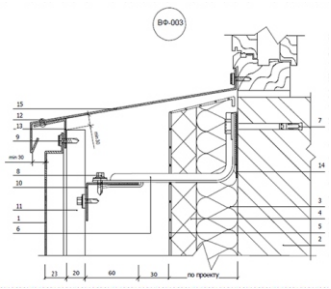
04 **РАБОЧИЕ УЗЛЫ**
Разрабатываются узлы цоколя, проёмов, углов, парапета и стыков облицовки.

05 **СПЕЦИФИКАЦИЯ**
Формируется перечень кассет, элементов подсистемы, крепежа и доборных деталей.

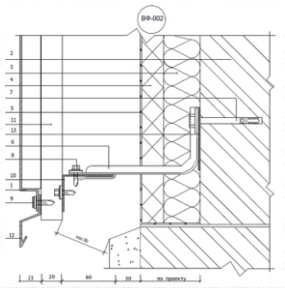


РАБОЧИЕ УЗЛЫ

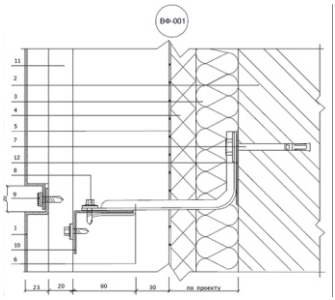
УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ЛП 200 НИЗ ОКНА



КРЕПЛЕНИЯ ЛП 200 ЦОКОЛЬ



КРЕПЛЕНИЯ ЛП 200 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ



ФАСАД ОТ ОБМЕРА ДО МОНТАЖА

Полный цикл реализации фасадного решения

ОТ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ ДО ГОТОВОГО ФАСАДА

«ЛипецкПрофиль» объединяет проектирование, производство, поставку и монтаж фасадных решений в единую последовательность работ.

01 ФОРМИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ

Определяются исходные данные, требования к системе, архитектурное решение и состав работ.

02 ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Разрабатываются раскладка облицовки, схема подсистемы, узлы примыканий и спецификация элементов.

03 ПРОИЗВОДСТВО

Металлокассеты и доборные элементы изготавливаются по согласованным размерам и конфигурации.

04 КОМПЛЕКТАЦИЯ И ПОСТАВКА

На объект поставляются элементы облицовки, подсистема, крепёж и сопроводительная документация.

05 МОНТАЖ И ШЕФ-МОНТАЖ

Работы выполняются в соответствии с разработанными решениями и монтажной документацией.

КОМПЛЕКТАЦИЯ ФАСАДНОЙ СИСТЕМЫ

Металлокассеты • угловые кассеты • кронштейны • направляющие профили • термопрокладки • анкеры • крепёж • доборные элементы • монтажная документация

ЕДИНАЯ СИСТЕМА РАБОТЫ

Проектные решения передаются в производство, а спецификация используется для комплектации объекта. Это позволяет учесть размеры и конфигурацию фасада при изготовлении подсистемы и подборе элементов для поставки.

ОДИН КОМПЛЕКС РЕШЕНИЙ — ОТ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДО ПОСТАВКИ И РЕАЛИЗАЦИИ НА ОБЪЕКТЕ.

ЗДАНИЯ EXERGIA

Тепловой контур с учётом требований проекта

КОНСТРУКТИВНАЯ СИСТЕМА EXERGIA

Exergia — бескаркасная конструктивная система здания, в которой стальные структурные секции стен, потолка и кровли одновременно выполняют несущие и ограждающие функции. Секции соединяются болтами, монтаж выполняется без сварки.



СВОБОДНЫЙ ПРОЛЁТ
ДО 100 МЕТРОВ

ВЫСОТА
ДО 16 МЕТРО

ДЛИНА ЗДАНИЯ
НЕОГРАНИЧЕННО

ОГНЕСТОЙКОСТЬ
RE90

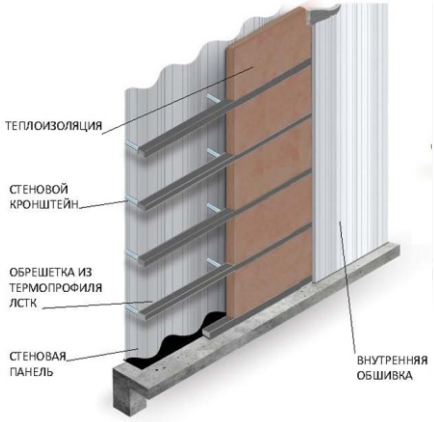
ОДИН КОМПЛЕКС РЕШЕНИЙ — ОТ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДО ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ПОСТАВКИ И МОНТАЖА КОНСТРУКЦИЙ.

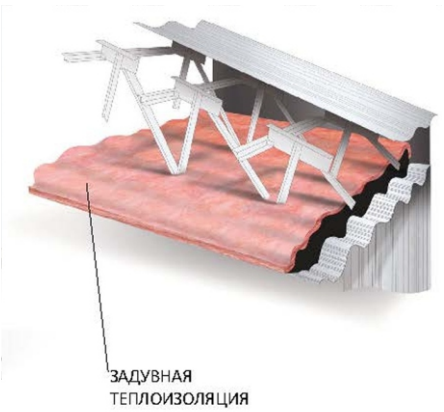
ЗДАНИЯ EXERGIA

Тепловой контур с учётом требований проекта

СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЯ ЗДАНИЯ

Непрерывное утепление стен и потолка вместе с герметизацией стыков формирует единый тепловой контур. Утеплённый потолок отделяет полезный объём здания от подкровельного пространства.





СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЯ СТЕН

СВОБОДНОЕ ПРОСТРАНСТВО

Отсутствие внутренних колонн обеспечивает свободу планировки и размещения оборудования.

ЗАВОДСКАЯ ГОТОВНОСТЬ

Элементы изготавливаются и комплектуются на производстве, что сокращает объём работ на площадке.

БЫСТРЫЙ МОНТАЖ

Болтовая сборка позволяет выполнять монтаж конструкций без сварки на площадке.

ГИБКОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Болтовые соединения позволяют демонтировать и повторно собирать здание.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Спортивные объекты
- Логистика и хранение
- Промышленность
- Агробизнес
- Авиационные ангары
- Общественная инфраструктура

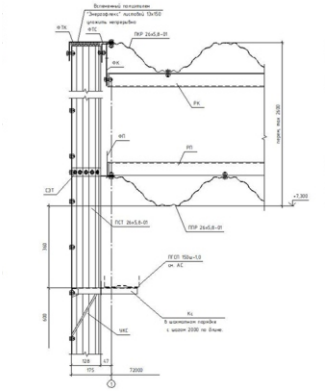
ЗДАНИЯ EXERGIA

Конструктивные решения и узлы

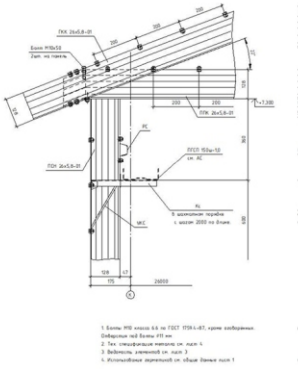
КЛЮЧЕВЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ УЗЛЫ

Несущая способность здания обеспечивается совместной работой структурных секций и соединительных элементов, параметры которых определяются расчётом для конкретного объекта.

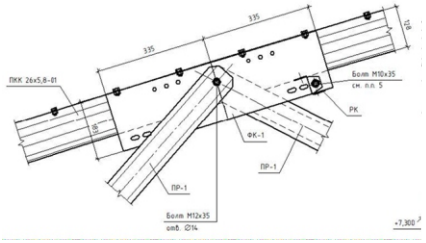
УЗЕЛ 01 Узел примыкания кровли к торцевой панели



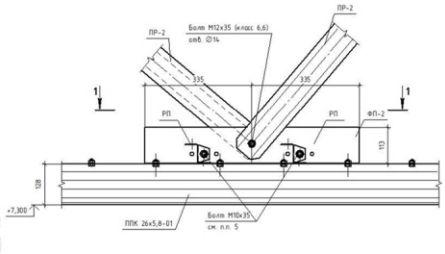
УЗЕЛ 02 Узел сопряжения потолочных, кровельных и стеновых панелей



УЗЕЛ 03 Узел болтового соединения раскосной решетки и кровельной панели при помощи фасонки



УЗЕЛ 04 Узел болтового соединения раскосной решетки и потолочной панели при помощи фасонки



ЧТО УЧИТЫВАЕТСЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ

- СНЕГОВАЯ И ВЕТРОВАЯ НАГРУЗКА
- ГЕОМЕТРИЯ ПРОЛЁТА И ВЫСОТЫ
- НЕПРЕРЫВНОСТЬ ГЕРМЕТИЧНОГО И ТЕПЛОВОГО КОНТУРА

ЗДАНИЯ EXERGIA

От технического задания до реализации

ПОЛНЫЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦИКЛ

Exergia Build обеспечивает полное ведение каждого проекта от первичной консультации до ввода в эксплуатацию и долгосрочной технической поддержки.

01

КОНСУЛЬТАЦИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Изучаем требования заказчика, формируем ТЗ, подбираем конструктивную схему и материалы.

02

ИНЖЕНЕРНЫЕ РАСЧЁТЫ

Индивидуальное проектирование комплекта здания под габариты, нагрузки и соответствующие действующие нормативные требования.

03

ИЗГОТОВЛЕНИЕ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Автоматизированные линии обеспечивают точность, качество и соблюдение сроков. 100% заводская готовность.

04

МОНТАЖ И АВТОРСКИЙ НАДЗОР

Модульная сборка на болтовых соединениях сокращает сроки строительства.

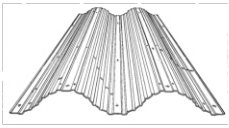
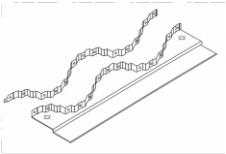
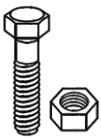
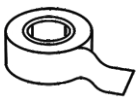
05

ПОСТГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническая поддержка, гарантия и помощь при модернизации здания в случае изменения его функционала.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект здания формируется на производстве в соответствии с проектом и поставляется подготовленным к монтажу.


ЗДАНИЕ ПРОЕКТИРУЕТСЯ, ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ И КОМПЛЕКТУЕТСЯ КАК ЕДИНАЯ СИСТЕМА.

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ







ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ

Завод «Русский Минтай», Владивосток

8 820 м² (70 х 126 х 6 м)

Крупнейший в регионе рыбоперерабатывающий завод.
Для бескаркасного здания разработана документация,
изготовлены и поставлены конструкции.

ОБЪЕКТЫ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС
Завод HAVAL,
Тульская область

84 578 м²
Профнастил Н114, Н75



АЭРОПОРТ
Международный азропорт Симферополь

74 000 м²
Профнастил Н114, Н75



СПОРТИВНЫЙ ОБЪЕКТ
МФСК «ОМСК АРЕНА»

16 000 м²
Профнастил Н114



ТОРГОВЫЕ ОБЪЕКТЫ
Гипермаркеты «Леруа Мерлен»

177 000 м²
Н114 • СКН127 • Н75 • Н57



ФАСАДНЫЕ РЕШЕНИЯ
Молодежный центр

1 200 м²
Проектирование, поставка и шеф-монтаж

ОТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА - ДО КОМПЛЕКСНОЙ ПОСТАВКИ И МОНТАЖА

ЛИПЕЦК ПРОФИЛЬ

МЫ СОЗДАЁМ НАДЁЖНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

КОНТАКТЫ

8 (800) 250-95-48

info@lipetskprofil.ru

lipprof.ru

г. Москва, Каширское шоссе д. 3