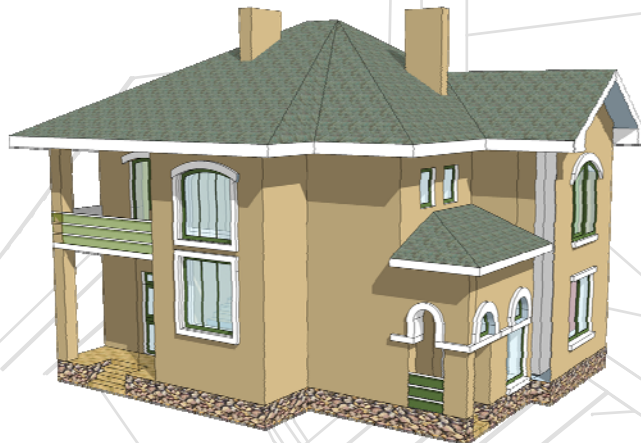
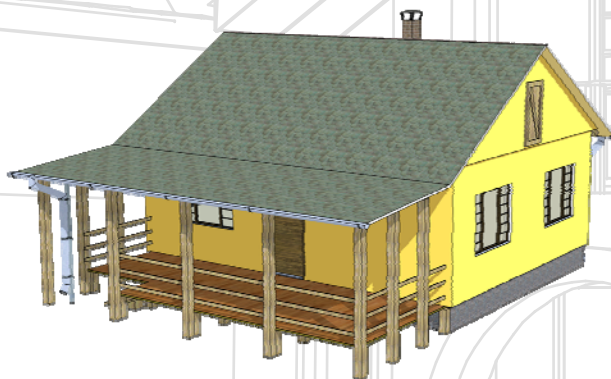


СЭНДВИЧ ПАНЕЛИ ДЛЯ КОТТЕДЖА и ДАЧИ

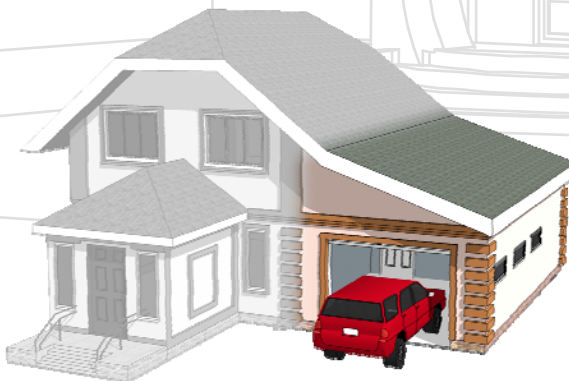
**Тёплый Дом для
постоянного проживания**



Баня – за 10 дней



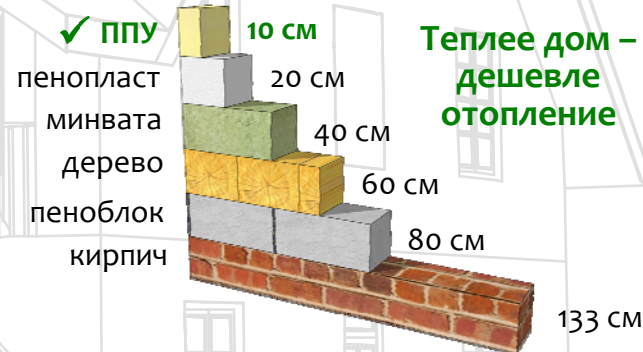
Пристройка или Гараж



**Сэндвич панели из OSB и
пенополиуретана (ППУ):**

- ✓ Высокая **конструкционная прочность** – монолитная конструкция панели
- ✓ Отсутствие отпотевания и **низкая гигроскопичность** теплоизоляции
- ✓ Отсутствие слёживаемости утеплителя – **тёплый дом на много лет**
- ✓ **Быстрый прогрев** дома
- ✓ Трудновозгораемость (ППУ не поддерживает горение)

Тёплый дом – 10 см ППУ это:



Лёгкий дом – 1 м² стены это:

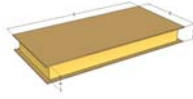


**Легче стены –
дешевле фундамент**

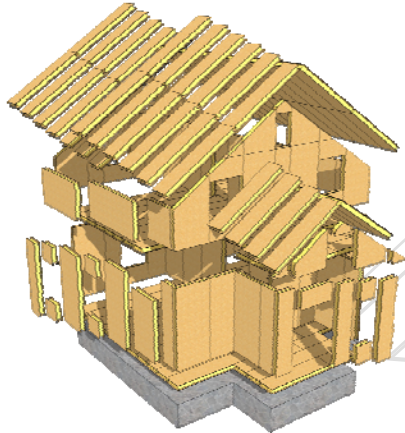
Москва, 2011

Ассортимент

длина 2500, 2800 мм
 ширина 1250, 625 мм
 толщина 70, 120, 170 мм



Дом - конструктор

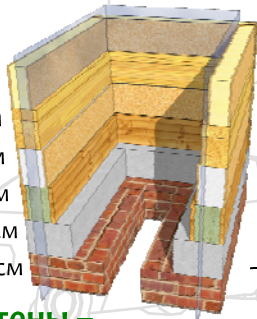


- ✓ Быстрая сборка из больших блоков
- ✓ Крепление по типу «шип-паз»
- ✓ Резка пилой по дереву
- ✓ Пошаговая инструкция по сборке дома

Проще монтаж – дешевле сборка

Добавочная площадь – дом 8x10 в два этажа это:

- ✓ Сэндвич панель ППУ 10 см
- Брусовой дом 15 см
- Панельный, пенопласт 15 см
- Каркасный, минвата 15 см
- Дом из пеноблоков 30 см
- Дом в два кирпича 50 см



152 м²
 - 2,0 м²
 - 3,5 м²
 - 5,5 м²
 - 12,4 м²
 - 25,5 м²

Тоньше стены – больше жилая площадь

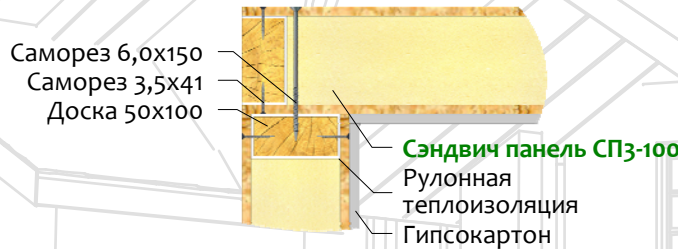
Рекомендуемое применение

- Стены – толщина 120, 170 мм
- Перегородки – толщина 70, 120 мм
- Пол, перекрытия, тёплая кровля – узкие панели, толщина 170 мм

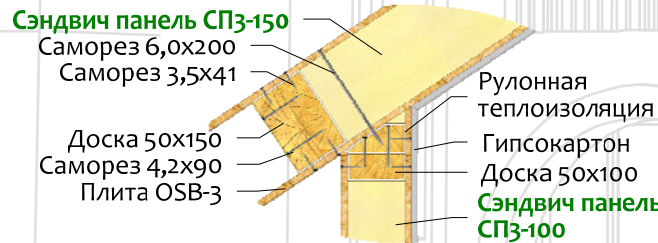
Сэндвич панели из OSB и пенополиуретана (ППУ):

- ✓ Удобство и простота монтажа – строительство в кратчайшие сроки
- ✓ Размеры под российские стандарты: крепёжный брус 50x150, 50x100, 25x50
- ✓ Противопожарные меры – облицовка гипсокартоном

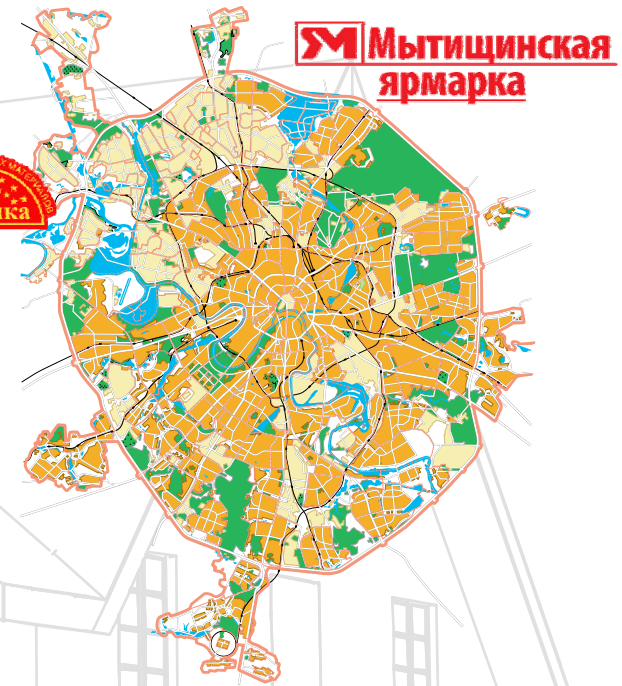
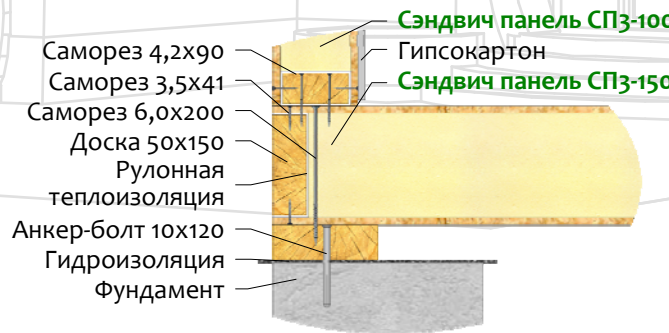
Угловое крепление панелей



Крепление панели крыши к стене



Крепление к фундаменту



- ✓ Доставка на следующий день
- ✓ Гарантия 12 месяцев
- ✓ Длинные панели (до 9 метров) под заказ

Контактная информация

Александр Соркин
 +7 (495) 761-32-09
 +7 (916) 400-99-60
 sorkin-aa@penopur.ru
 http://penopur.ru