

# МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ®

ПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ

## Трехслойные сэндвич-панели МП ТСП

**НОВИНКА  
2007**

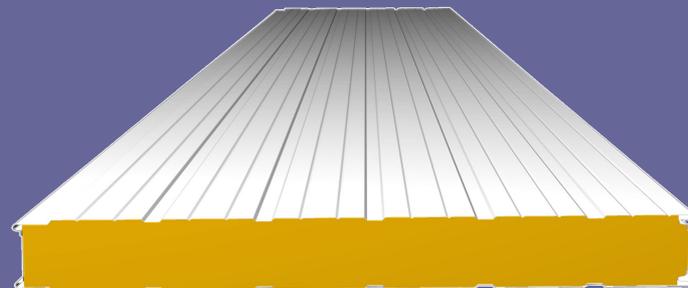


Подготовили менеджеры  
проекта Верёвкина С. и

# Трехслойная сэндвич-панель-

Крупноразмерная строительная конструкция в виде легких многослойных элементов:

- 2 слоя стального листа с полимерным покрытием,
- конструктивный слой утеплителя.



Подготовили менеджеры  
проекта Верёвкина С. и

# Назначение

Новое строительство  
и реконструкция зданий  
и сооружений.



проекта Веревкина С. и

# Сырьё

- Горячеоцинкованная  
холоднокатанная  
оцинкованная сталь  
с полимерным  
покрытием,  
 $t = 0,5 \dots 0,8$  мм.

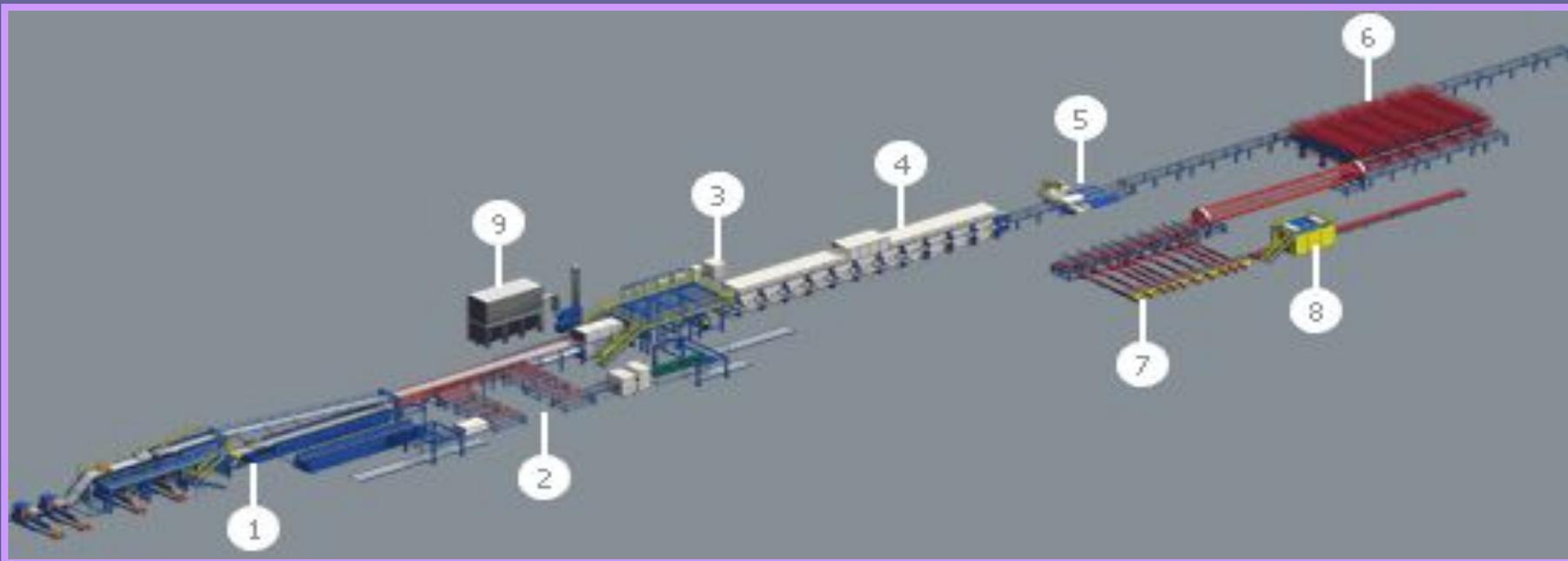
- Утеплитель:
  - минеральная вата,
  - пенополистерол.

Разные виды полимерного  
покрытия :

- Полиэстер,
- Матовый полиэстер,
- Пластизол,
- ПВДФ,
- Хиарк (хамелеон),
- Пурал,
- Призма,
- Порошковая окраска.

Подготовили менеджеры  
проекта Верёвкина С. и

# Производство сэндвич-панелей



Место установки: г. Балакирево, Владимирской области

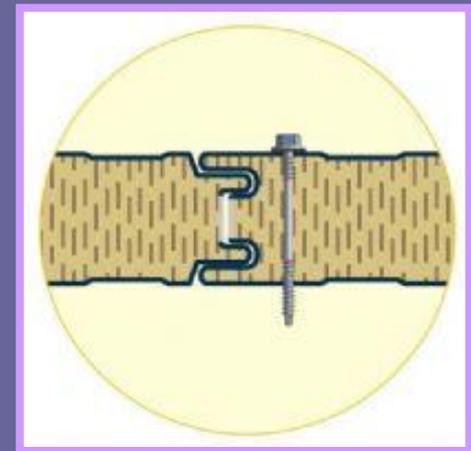
Производитель: Robor (Италия)

Производительность: 800 000 – 1 000 000 м<sup>2</sup> сэндвич-панелей в год , около 1800 – 2500 м<sup>2</sup> в сутки.

Подготовили менеджеры  
проекта Верёвкина С. и

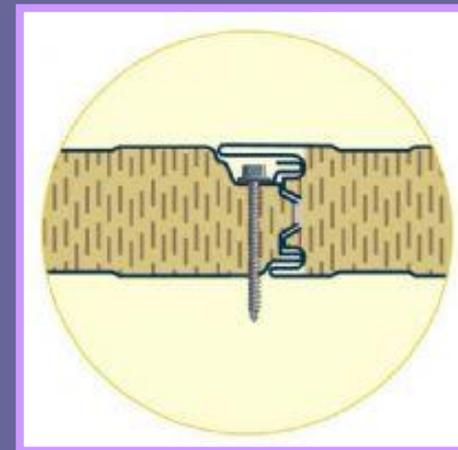
# Стеновые сэндвич-панели МП ТСП – Z (с видимым креплением)

- рабочая ширина с 1160 мм, 1000 мм.
- толщина от 60 до 200 мм (60, 80, 100, 120, 150, 200 мм.)
- длина сэндвич-панелей от 2000 до 14000 мм.
- вес 16 – 31 кг/м<sup>2</sup> (МВ),
- вес 11 – 13 кг/м<sup>2</sup> (ПП).



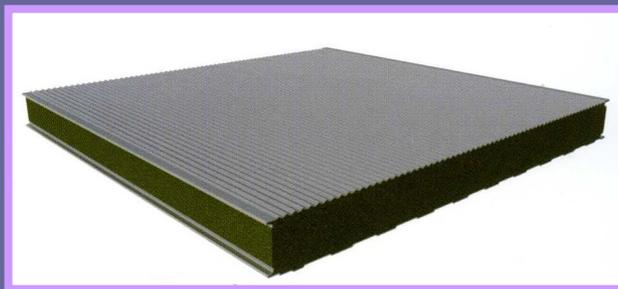
# Стеновые сэндвич-панели МП ТСП – S (со скрытым креплением)

- рабочая ширина 1095 мм,  
1000 мм,
- толщина от 60 до 200 мм  
(60, 80, 100, 120, 150, 200  
мм.)
- длина сэндвич-панелей от  
2000 до 14000 мм.
- вес 16 – 31 кг/м<sup>2</sup> (МВ),
- вес 11 -13 кг/м<sup>2</sup> (ПП).



# Типы профиля наружных и внутренних облицовок

Волна



Трапеция



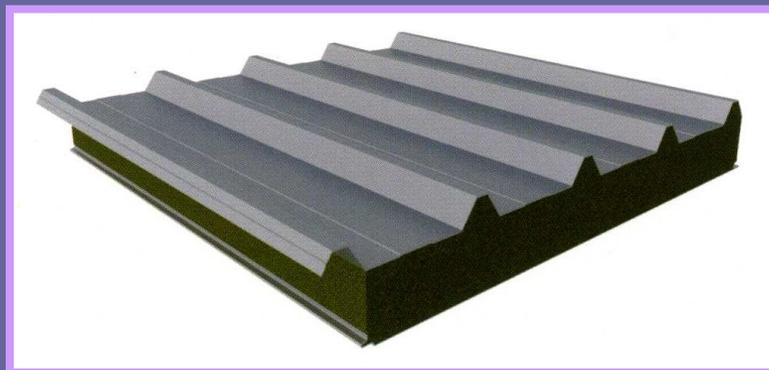
Гладкий



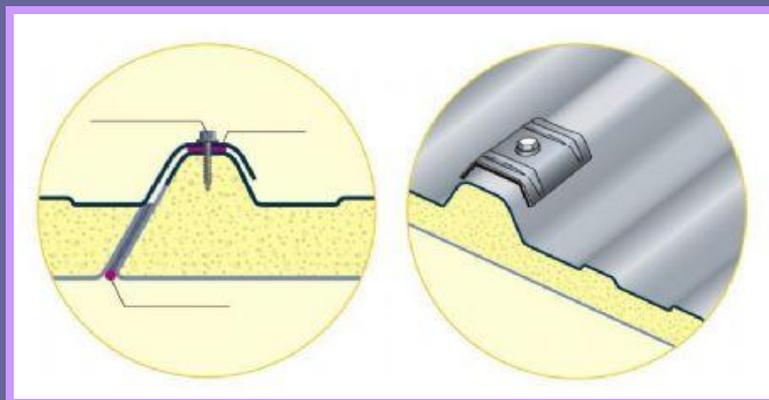
# Кровельные сэндвич-панели МП ТСП - К

- рабочая ширина 1000 мм,
- длина от 2000 до 14000мм,
- толщина от 60 до 200 мм.
- вес 17 – 33 кг/м<sup>2</sup> (МВ),
- вес 12 – 16 кг/м<sup>2</sup> (ПП),

Тип профиля наружной облицовки



Тип замка



Подготовили менеджеры  
проекта ВерёвкинаС. и

# Маркировка панелей

## Стеновые сэндвич-панели

МП ТСП – S – 200 – 1095 – Т-Т – ПП  
( ПВФ – 08 – RAL – 0,8 \ ПВФ – 08 – RAL – 0,8

## Кровельные сэндвич-панели

МП ТСП – К – 200 – 1000 – К-Т – ПП  
( ПВФ – 08 – RAL – 0,8 \ ПВФ – 08 – RAL – 0,8

Подготовили менеджеры  
проекта Верёвкина С. и

# Обоснование выбора панелей

- МП ТСП – Z – более надежное крепление, возможность как горизонтального, так и вертикального монтажа,
- МП ТСП – S – только горизонтальная раскладка,
- Конструктивный слой – минераловата – негорючий материал,
- Конструктивный слой – пенополистерол – Г1, на 30% дешевле МВ, более легкий.
- Рабочая ширина 1000 мм. – разработана под строительный модуль, транспортировка в 2 ряда по ширине, соответственно, экономия на транспортных расходах.



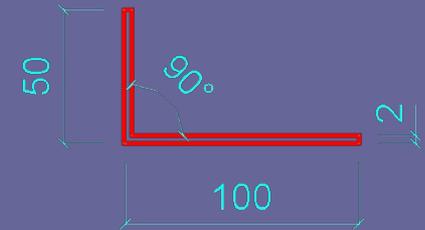
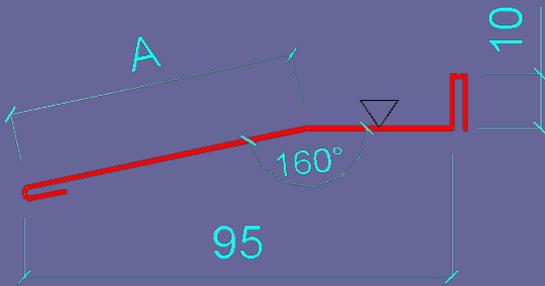
# Доборные элементы



3/26/2002 13:14

# Комплектующие

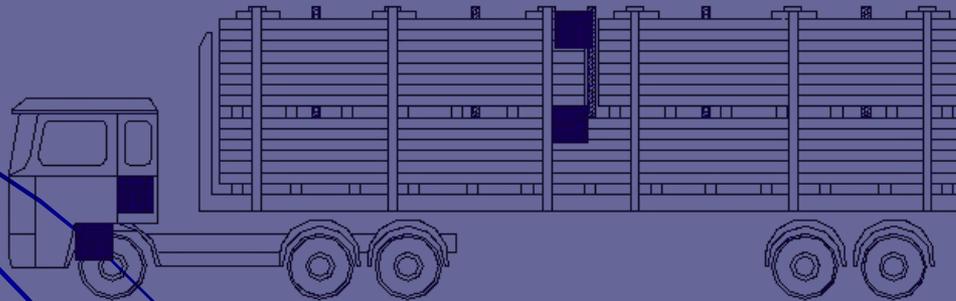
- Фасонные изделия  $t = 0,5$  мм с полимерным покрытием,
- Фасонные изделия  $t = 2,0$  мм оцинкованные для обрамления проемов и крепления панелей на цоколе,
- Уплотнительные ленты, герметики, шнуры,
  - Метизы.



Подготовили менеджеры  
проекта ВерёвкинаС. и

# Упаковка      транспортировка

- Обычная входит в стоимость панелей,
- Усиленная для ж/д перевозок – 100 р/кв. м.
- Фура с платформой шириной 2,45 м без бортов,
- Наличие стяжных ремней.



# Система скидков

- 1% - более 500 кв.м.
- 2% - 1000 – 2000 кв.м.
- 3% - 2000 – 4000 кв.м.
- 4% - более 4000 кв.м.
- 5% - дилерская.



Подготовили менеджеры  
проекта ВерёвкинаС. и

# Преимущества использования сэндвич-панелей

- современная эстетика как новых, так и реконструируемых зданий ,
- географическая широта применения (от экватора до Северного полюса),
- оригинальная архитектурная выразительность и способность удовлетворения вкусов различных заказчиков,
- возможность использования легких металлоконструкций и легких фундаментов,
- **полная заводская готовность**
- **скорость, лёгкость и круглогодичная возможность монтажа, отсутствие мокрых процессов,**
- огнестойкость, водостойкость, звукоизоляция ,
- лучшие теплоизоляционные свойства (экономия энергоресурсов).
- долговременная сохранность внешнего вида.



Подготовили менеджеры  
проекта ВерёвкинаС. и

# Преимущества сэндвич-панелей ООО «Металл Профиль»

- Автоматическая линия обеспечивает стабильное и высокое качество (повторяемость размеров, высокая точность),
- Отсутствие не проклеенных мест, благодаря самой лучшей системе нанесения клея,
- Минимальное влияние человеческого фактора на технологический процесс,
- Законтрактованные поставки сырья и новая линия гарантируют выполнение заказов в срок.

Подготовили менеджеры  
проекта Верёвкина С. и



Большое спасибо  
за внимание!



**НОВИНКА  
2007**



Подготовили менеджеры  
проекта Верёвкина С. и