

## Здание серии Трасскон



Ruukki ценит ваше время и финансы: прозрачная цена позволяет инвесторам реально просчитывать стоимость проекта. Несомненным преимуществом служит и то, что сооружения из металлоконструкций быстро возводятся: изготовление такого здания занимает 1-2 месяца, а монтаж – 2-3 месяца.

**Здание Трасскон™ имеет ряд преимуществ:**

- **Готовность к любым задачам и требованиям заказчика.** Ruukki предлагает широкую линейку типоразмеров с требуемыми характеристиками для различных областей назначения: склады и логистические комплексы, производственные цеха, торговые магазины и спортивные залы.
- **Быстрый ввод в строй и быстрая окупаемость.** Здания серии Трасскон™ - законченное строительное решение из легких металлоконструкций и при заказе здания нет необходимости проводить проектные работы. В состав комплекта изначально включены все необходимые материалы и комплектующие под конкретный объект: металлокаркас, ограждающие конструкции кровли и стен, окна, ворота, двери. Все соединения – на болтах. Быстрое изготовление и монтаж позволяют в короткий срок ввести здание в строй.
- **"Зеленое строительство".** В качестве ограждающих конструкций здания Трасскон™ используются сэндвич-панели, позволяющие снизить уровень потребления электроэнергии на протяжении всего жизненного цикла здания и издержки при эксплуатации.
- **Надежность ваших инвестиций:** Ruukki - международная компания, работающая в соответствии с современными европейскими стандартами качества. Акции котируются на бирже NASDAQ OMX (Rautaruukki Corporation: RTRKS).

**Что же делает серийное здание Трасскон™ таким уникальным:**

- В конструктиве использованы ферменные конструкции, позволяющие реализовать практически любые многопролетные здания.
- Плоская мембранная кровля с использованием профилированного Т153 листа.

## Стальной каркас

Каркасная система состоит из основных и торцевых рам.

Каркас ферм реализован на основе труб квадратного и прямоугольного сечения. Опираение ферм на колонны – шарнирное.

Колонны здания постоянного сечения и изготавливаются из сварных двутавров. Опираение колонн на фундамент – жёсткое.

Стойки и балки фахверка предполагаются из прокатного двутавра. Связи – из круглых и прямоугольных труб. Прогоны стен – из гнутых оцинкованных профилей.

<b>Колонные основного каркаса:</b>	Сварные двутавры
<b>Колонны торцевых стен:</b>	Прокатные двутавры
<b>Связи:</b>	Круглые и прямоугольные трубы

**Собственный вес кровли**  
(несущий профилированный лист, пароизоляция, теплоизоляция, мембрана)

- до 50 кг/м<sup>2</sup>

**Технологическая нагрузка на кровлю**

- до 20 кг/м<sup>2</sup>

**Расчетный снеговой район:** Район III (по СНИП 2.01.07-85)

**Стандартный ветровой район:** Район II

**Расчетная температура окружающего воздуха:**  $t \geq -40$  С

**Сейсмическая шкала\*:** До 6 баллов (включительно)

**Огнестойкость:** R15 без дополнительной системы противопожарной защиты. Дополнительная защита по желанию заказчика.

\* В России принята 12-балльная сейсмическая шкала.

Здания системы Трасскон производятся в соответствии с Техническими Условиями 5281-006-48363367-02.

## Ограждающие конструкции

Сэндвич панели – самый подходящий вариант ограждающих конструкций для стен.

### Стены

Вертикальная и горизонтальная раскладка панелей, стеновые прогоны:

- S3
- U-значение 1,19-5,31 Вт/м<sup>2</sup>К

### Кровля

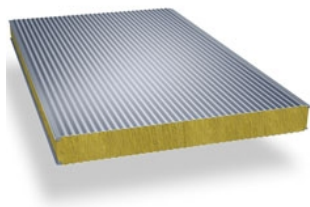
Плоская мембранная кровля, состоящая из:

- несущего профилированного листа Т153
- пароизоляции
- утеплителя
- мембраны
- необходимых крепёжных и доборных элементов

\*Внутренняя обшивка профлистом -18 по запросу.

## Варианты внешней обшивки

### Стеновые панели



Стандартный вариант профилирования верхней и нижней обшивок панелей:

- Мелкопрофильный лист
- Линейное профилирование
- Гладкий лист

Опции:

- Трапецеидальное ступенчатое профилирование

## Нащельники и крепеж


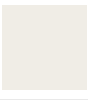


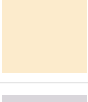







Соединительные детали, уплотнители и крепежные элементы обеспечивают необходимый уровень теплоизоляции и воздухопроницаемости.

В комплекте с ограждающими конструкциями серийных зданий используются нащельники стандартного типа, которые изготавливаются из окрашенной листовой стали. Цвет нащельников совпадает с цветом сэндвич панелей или трапецеидальных профлистов. Крепеж панелей к каркасу зданий осуществляется при помощи самосверлящих винтов. Все крепежные элементы оцинкованные.

**Цвета**

**Цветовая гамма стандарта RR и RAL**

Возможно использование любого другого цвета по шкале RAL.

Цветовая гамма RAL		Сэндвич-панели			Трапецидальное профилирование	RWS
		Поверхность панели	Стены S3	Стены BC-18	Кровля ВН-45	
	RAL 9003 Белый	внешняя, внутренняя	X	X	X	X
	RAL 9002 Белая ночь	внешняя, внутренняя	X	X	X	X
	RAL 9006 Серебристый	внешняя, внутренняя	X	X	X	X
	RAL 1014 Бежевый	внешняя, внутренняя	X	X	X	X
	RAL 1015 Светло-бежевый	внешняя, внутренняя	X	X	X	X
	RAL 7047 Светлосерый	внешняя, внутренняя	X	X	X	X
	RAL 7004 Серый	внешняя, внутренняя	X	X	X	X
	RAL 5012 Голубой	внешняя, внутренняя	X	X	X	X
	RAL 5005 Синий	внешняя, внутренняя	X	X	X	X
	RAL 6002 Зеленый	внешняя, внутренняя	X	X	X	
	RAL 3003 Красный	внешняя, внутренняя	X	X	X	X
	RAL 1018 Желтый	внешняя, внутренняя	X	X	X	X

Цветовая гамма RR		Сэндвич-панели			Трапецидальное профилирование	RWS
		Поверхность панели	Стены S3	Стены BC-18	Кровля ВН-45	

- Наш отдел продаж и технические специалисты будут рады предоставить Вам дополнительную информацию. Посетите наш сайт [www.ruukki.ru/contact-us](http://www.ruukki.ru/contact-us).

Информация, представленная на сайте, проверена нашими специалистами и экспертами. Несмотря на все меры, предпринятые для обеспечения точности сведений, компания не несет ответственности за любые прямые или косвенные убытки, которые могут возникнуть в результате ошибочного или неправильного применения указанной информации. Компания оставляет за собой право вносить необходимые изменения.

Copyright 2010. Все права защищены Rautaruukki Corporation

Ruukki, Руукки, Rautaruukki и More With Metals являются зарегистрированными торговыми марками Rautaruukki Corporation.